

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		8/10/2019
Nombre y apellidos	José Miguel Martínez Martínez			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7006416717		
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0002-8178-0904		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Dpto. Geodinámica/Facultad de Ciencias			
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n 18071 - Granada			
Teléfono	958249504	correo electrónico	<a href="mailto:jmmm@ugr.es">jmmm@ugr.es</a>	
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	5/07/2009	
Espec. cód. UNESCO	250626			
Palabras clave	Geología Estructural, Tectónica, Orógenos arqueados, Tectónica extensional, Zonas de cizalla			

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Granada	1978
Doctorado	Granada	1984

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

6 sexenios de investigación, el último concedido en 2016.  
 1 Tesis Doctoral co-dirigida en los últimos 10 años (Doctorando: Flavio Giaconia; año de lectura de la Tesis Doctoral: 2013)  
 Citas totales: 1940– Promedio citas/año (2018-2022): 114 (Fuente: Scopus)  
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1 del JCR): 13  
 Índice h, según Scopus: 25

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

My research experience is extensive in time, as beginning in 1980 when I obtained a pre-doctoral scholarship to perform a Doctoral Thesis at the Granada University, which, defended in 1984, dealt with the “Tectono-metamorphic evolution of Nevado-Filábride complex in the union between Sierra Nevada and Sierra de los Filabres”. Subsequent investigation was developed within the fields of structural geology and tectonics and it focuses on the determination of the structural history and tectonic evolution of extended orogens, mainly in the Betic-Rif chains and Alboran sea regions (Subsidiarily, in the region between South America and Antarctica). Fieldwork is the essential method in my research projects that, supported by microstructural analysis and petrological thermobarometry, are based primarily on field observations and geological mapping. In my research I place special emphasis on large-scale intracontinental extension, the relationships between seismicity and failure and the analysis of milonites and other deformed rocks in shear zones, both ductile and brittle. Among my main contributions are the papers on the mode of extension in the Alborán domain, the interpretation of the ESCI-Bética profiles, the structure and tectonic evolution of the complexes that outcrop in Sierra Nevada, Sierra de los Filabres and Sierra Alhamilla, and especially the papers on the geometry, kinematics and dynamics of the ductile-brittle, extensional systems, which exhumed the elongated dome of the Sierra Nevada. In October 2017 I obtained

recognition from the Granada University for my excellent research career and in gratitude for my contribution to the development of knowledge.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

Martínez-Martínez, J.M., Torres-Ruiz, J., Pesquera A., Gil-Crespo, P.P. (2010). Geological relationships and U-Pb zircon and <sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar tourmaline geochronology of gneisses and tourmalinites from the Nevado-Filabride complex (western Sierra Nevada, Spain): Tectonic implications. *Lithos*, 119, 238-250.

Giaconia, F., Booth-Rea, G., Martínez-Martínez, J.M., Azañón, J.M., Pérez-Peña, J.V. (2012). Geomorphic analysis of the Sierra Cabrera, an active pop-up in the constrictional domain of conjugate strike-slip faults: the Palomares and Polopos fault zones (eastern Betics, SE Spain). *Tectonophysics*, 580, 27-42.

Booth-Rea, G., Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Asebriy, L., Vílchez, M.V., Martínez-Martínez, J.M. (2012). Upper-crustal extension during oblique collision: The Tamsamani extensional detachment (eastern Rif, Morocco). *Terra Nova*, 24, 505-512.

Giaconia, F., Booth-Rea, G., Martínez-Martínez, J.M., Pérez-Romero, J., Villegas, I. (2013). Mountain front migration and drainage captures related to fault segment linkage and growth: The Polopos transpressive fault zone (southeastern Betics, SE Spain). *Journal of Structural Geology*, 46, 76-91.

Károly, H., Booth-Rea, G., Garrido, C.J., Martínez-Martínez, J.M., Padrón-Navarta, J.A., Konc, Z., Giaconia, F., Frets, E., Marchesi, C. (2013). Backarc basin inversion and subcontinental mantle emplacement in the crust: Kilometre-scale folding and shearing at the base of the proto-Alborán lithospheric mantle (Betic Cordillera, South Spain). *Journal of the Geological Society*, 170, 47-55.

Giaconia, F., Booth-Rea, G., Martínez-Martínez, J.M., Azañón, J.M., Storti, F., Artoni, A. (2014). Heterogeneous extension and the role of transfer faults in the development of the southeastern Betic basins (SE Spain). *Tectonics*, 33, doi:10.1002/2014TC003681.

Booth-Rea, G., Martínez-Martínez, J.M., Giaconia, F. (2015). Continental subduction, intracrustal shortening, and coeval upper-crustal extension: P-T evolution of subducted south Iberian paleomargin metapelites (Betics, SE Spain). *Tectonophysics*, 663, 122-139.

Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Booth-Rea, G., Asebriy, L., Vázquez-Vílchez, M., Martínez-Martínez, J.M., Gabites, J. (2015). The structure of the Tamsamani fold-and-thrust stack (eastern Rif, Morocco): Evolution of a transpressional orogenic wedge. *Tectonophysics*, 633, 150-176.

Azdimousa, A., Jabaloy-Sánchez, A., Münch, P., Martínez-Martínez, J.M., Booth-Rea, G., Vázquez-Vílchez, M., Asebriy, L., Bourgois, J., González-Lodeiro, F. (2019). Structure and exhumation of the Cap des Trois Fourches basement rocks (Eastern Rif, Morocco). *Journal of African Earth Sciences*, <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2018.09.018>.

### C.2. Proyectos

**Proyecto CGL2008-03249/BTE:** El levantamiento del sector central de la Cordillera Bética: Condicionantes tectónicos, evolución del relieve y riesgos naturales asociados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador principal: José Miguel Azañón Hernández

Entidad de afiliación: Universidad de Granada – Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Fecha de inicio y de finalización: del 01/01/2009 al 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 77.000,00 €

Tipo de participación: Investigador

**Proyecto CSD2006-00041:** Estudios integrados de topografía y evolución 4D. Topo-Iberia.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Consolider-Ingenio)

Entidades participantes: CSIC, IGME, Universidades de Granada, Oviedo, Barcelona, Complutense de Madrid, Autónoma de Barcelona, Cádiz, Jaén, IGME y Observatorio de la Armada.

Fecha de inicio y de finalización: desde: 2006 hasta: 2010

Investigador principal: José Gallart Muset

Cuantía de la subvención: 4.500.000 €.

**Proyecto CGL2011-29920:** TopoBética: Relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la Cordillera Bético-Rifeña.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador principal: José Miguel Azañón Hernández

Entidad de afiliación: Universidad de Granada – Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Fecha de inicio y de finalización: del 01/01/2012 al 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 123.420,00 €

Tipo de participación: Investigador

**Proyecto CGL2015-67130-C2-1-R:** Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litosféricos y climáticos en el sur de Iberia.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigadores principales: José Vicente Pérez Peña y Guillermo Booth Rea

Entidad de afiliación: Universidad de Granada – Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Fecha de inicio y de finalización: del 01/01/2016 al 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 90.750,00 €

Tipo de participación: Investigador

**Proyecto PID2019-107138RB-I00: MORPHOMED** - Análisis morfométrico de la segmentación de fallas en el Mediterráneo occidental para la evaluación de la peligrosidad.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigadores principales: Patricia Ruano Roca y Jorge Pedro Galve Arnedo

Entidad de afiliación: Universidad de Granada – Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Fecha de inicio y de finalización: del 01/01/2021 al 31/12/2023.

Cuantía de la subvención: 121.000,00 €

Tipo de participación: Investigador

**C.3. Contratos**

**C.4. Patentes**

**C.5, C.6, C.7... Otros**

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### **C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

### **C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	13/03/2020
Nombre y apellidos	JOSE MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAH-7419-2020	
	Código Orcid	0000-0001-7834-5816	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	GEODINÁMICA		
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono		correo electrónico	jazanon@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	12/06/2010
Espec. cód. UNESCO	250607, 250604, 250603, 250605, 250616		
Palabras clave	Riesgos Geológicos, Ingeniería Geológica, Geología Aplicada		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias	Universidad de Granada	1994
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1989

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tesis doctorales dirigidas: 7 (TESEO)  
 Citas totales: 2359 (ISI) 2541 (SCOPUS)  
 Citas promedio: 22.4 (ISI)  
 Publicaciones SCI en el Q1: 62  
 Índice H: 25 (ISI) 26 (SCOPUS)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

### ACTIVIDAD INVESTIGADORA

De mi producción científica se pueden destacar los siguientes datos:

- 207 artículos científicos publicados
- 105 de estos trabajos están publicados en revistas del Science Citation Index (SCI)
- Estos 105 artículos se dividen en: 62 en Q1, 31 en Q2 y 12 en Q3.
- Más de 250 contribuciones a congresos
- Primer o segundo firmante en el 65% de las publicaciones
- Número medio de firmantes de mis trabajos: 4



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

de macizos rocosos. Ingeniería geológica. Riesgos geológicos. Expansividad de arcillas y estabilización de suelos.

A partir del año 2001 constituí un equipo de investigación como investigador responsable, para abrir una nueva línea en la UGR sobre Riesgos Geológicos. El equipo sigue activo (en la actualidad se denomina Grupo de Análisis del Relieve y Procesos Activos, ARPA) y su financiación se obtiene mediante proyectos de I+D+I y acciones bilaterales obtenidas en convocatorias públicas nacionales. En cuanto a la transferencia del conocimiento en líneas afines a la Geología Aplicada debo destacar que se han establecido contratos de I+D, de gran interés socio-económico.

### **ACTIVIDAD DOCENTE**

En el plano docente, he impartido clase desde 1992 en dos Licenciaturas y una Ingeniería (Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ciencias Geológicas y Ciencias Ambientales), dos doctorados (ambos con mención de calidad), 2 másteres oficiales y 2 títulos propios de Universidad. He impartido clases en asignaturas de primer, segundo y tercer ciclo troncales, obligatorias y optativas, en la mayor parte de los casos como profesor responsable. Soy coautor de un libro destinado a la docencia de la Geología Física (Editorial Paraninfo) en la Enseñanza Superior y Media.

He dirigido 7 tesis doctorales y 26 tesis de máster en tres Universidades distintas. En la actualidad estoy dirigiendo 1 tesis doctoral.

### **EXPERIENCIA EN GESTIÓN**

He sido Investigador principal de 7 proyectos de I+D+I (4 del MICINN, 2 de la AOPJA de la Junta de Andalucía y 1 del Ministerio de Medio Ambiente) y de 2 acciones integradas.

En cuanto a la transferencia del conocimiento en líneas afines a la Geología

Aplicada, he realizado más de 10 contratos de investigación con empresas privadas.

He participado activamente en la Gestión Universitaria mediante el desempeño del cargo de Secretario de Departamento varios años y en la actualidad soy Director de Departamento. Desde Febrero de 2008 soy el Ponente LOGSE de la Universidad de Granada para la materia Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente.

He sido coordinador de un Máster Oficial en la Universidad de Granada (Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil) considerado entre los 250 mejores másteres del país (El Mundo, 2008). He sido Director de un título propio (Experto Universitario en Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil) que posteriormente paso a ser a título propio de Máster durante un curso académico. He sido cuatro años Investigador Principal del Grupo de Investigación de Excelencia RNM 148 de la Junta de Andalucía constituido por 21 investigadores.

### **OTROS MÉRITOS**

Soy evaluador de la ANEP desde el año 2003 y he sido revisor de múltiples revistas SCI desde el año 1993. Soy evaluador de la AVAP y otras agencias de evaluación autonómicas. Por todo lo anterior, se me han otorgado los siguientes incentivos: **5 Tramos Docentes, 4 Tramos de Investigación y 4 Tramos Autonómicos.**



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

**Azanón, J.M.**, Azor, A., Booth-Rea, G., Torcal, F. (2004). Small-scale faulting, topographic steps and seismic ruptures in the Alhambra (Granada, southeast Spain). *Journal of Quaternary Science*, 19 (3), pp. 219-227.

**Azañón, J.M.**, Azor, A., Pérez-Peña, J.V., Carrillo, J.M. (2005). Late Quaternary large-scale rotational slides induced by river incision: The Arroyo de Gor area (Guadix basin, SE Spain). *Geomorphology*, 69 (1-4), pp. 152-168.

Pérez-Peña, J.V., **Azañón, J.M.**, Azor, A. (2009). CalHypso: An ArcGIS extension to calculate hypsometric curves and their statistical moments. Applications to drainage basin analysis in SE Spain. *Computers and Geosciences*, 35 (6), pp. 1214-1223.

**Azañón, J.M.**, Azor, A., Yesares, J., Tsige, M., Mateos, R.M., Nieto, F., Delgado, J., López-Chicano, M., Martín, W., Rodríguez-Fernández, J. (2010). Regional-scale high-plasticity clay-bearing formation as controlling factor on landslides in Southeast Spain. *Geomorphology*, 120 (1-2), pp. 26-37.

Mateos, R.M., García-Moreno, I., **Azañón, J.M.** (2012). Freeze-thaw cycles and rainfall as triggering factors of mass movements in a warm Mediterranean region: The case of the Tramuntana Range (Majorca, Spain). *Landslides*, 9 (3), pp. 417-432.

Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., **Azañón, J.M.**, Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., Ruano, P., Mateos, R.M., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, P. (2017) Evaluation of the SBAS InSAR service of the European space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP) *Remote Sensing*, 9 (12), art. no. 1291.

Soto, J., Galve, J.P., Palenzuela, J.A., **Azañón, J.M.**, Tamay, J., Irigaray, C. (2017) A multi-method approach for the characterization of landslides in an intramontane basin in the Andes (Loja, Ecuador) *Landslides*, 14 (6), pp. 1929-1947.

Mateos, R.M., Ezquerro, P., **Azañón, J.M.**, Gelabert, B., Herrera, G., Fernández-Merodo, J.A., Spizzichino, D., Sarro, R., García-Moreno, I., Béjar-Pizarro, M. Coastal lateral spreading in the world heritage site of the Tramuntana Range (Majorca, Spain). The use of PSInSAR monitoring to identify vulnerability (2018) *Landslides*, 15 (4), pp. 797-809.

Camafort, M., Pérez-Peña, J.V., Booth-Rea, G., Melki, F., Gràcia, E., **Azañón, J.M.**, Galve, J.P., Marzougui, W., Gaidi, S., Ranero, C.R. (2020) Active tectonics and drainage evolution in the Tunisian Atlas driven by interaction between crustal shortening and mantle dynamics *Geomorphology*, 351, art. no. 106954.

### C.2. Proyectos y Contratos de Investigación

**Título del proyecto:** Estudio sobre la predicción y mitigación de movimientos de ladera en vías de comunicación estratégicas de la Junta de Andalucía Entidad financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Junta de Andalucía.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 180.000 €**

**Título del proyecto:** Análisis de la estabilidad de laderas en el área afectada por el incendio de Sierra Nevada Entidad financiadora: EGMASA-Junta de Andalucía Duración: 22 Mar 2006-22 Mar 2007 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 34.800 €**

**Título del proyecto:** Estabilización de suelos marginales con métodos alternativos. Entidad financiadora: SACYR-SAU. Duración: 10/03/2009 a 10/03/2010 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 92.000 euros**

**Título del proyecto:** Estabilización y mejora de suelos expansivos y colapsables: procesos físico-químicos y mineralógicos. Entidad financiadora: CORSAN-CORVIAM Duración: 15/06/2010 a 15/07/2012 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 112.500 euros**

**Título del proyecto:** Construcción sostenible mediante la adición a suelos de lodos de potabilizadora. G-GI3000/IDIP. Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía participantes: Univ. Granada Duración, desde: Nov. 2012 hasta: Jul. 2014 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 117.000 €**

**Título del proyecto:** *Nuevas metodologías para el análisis de estabilidad de taludes en infraestructuras lineales.* Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía participantes: Univ. Granada y Univ. Jaén Duración, desde: Ene. 2014 hasta: Jul 2015 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 229.670 €**

### **C.3. Patentes**

Patente: C09K17/00. Procedimiento de estabilización de suelos para la ejecución de infraestructuras lineales. Autores: Ramirez Rodriguez, Antonio Angel, **Azañón Hernandez, Jose Miguel**, Corpas Iglesias, Francisco Antonio, Salazar Martin, Luis Miguel, Mochon Lopez, Ignacio, Perez Lopez, Maria Hortensia, Rivas Martinez, Fernando. Fecha 2/01/2012.

<b>CV date</b>	18 Nov 2019
----------------	-------------

**Part A. PERSONAL INFORMATION**

First and Family name	Cesar Rodriguez Ranero		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	B-9165-2009	
	SCOPUS Author ID(*)	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004552588">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004552588</a>	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-5204-545X	

(\*) At least one of these is mandatory

(\*\*) Mandatory

**A.1. Current position**

Name of University/ Institution	Instituto de Ciencias del Mar, CSIC		
Department	Marine Geosciences		
Address and Country	Pg. Marítim de la Barceloneta 37-49, 08003 Barcelona (Spain)		
Phone number	932 309 619	E-mail	<a href="mailto:cranero@icm.csic.es">cranero@icm.csic.es</a>
Current position	ICREA Research Professor at CSIC	From	2005
Key words	Earth Sciences, tectonics, geophysics, earthquakes		

**A.2. Education**

PhD	University	Year
Geology	Barcelona	1993

**A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...**

I have published >140 peer-reviewed papers, with >110 in the SCI. In the Web of Science currently with H index=49 and >8000 citations.

I have supervised 10 MSc, 10 PhD (and 1 underway), and over 20 postdocs.

**Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)**
**Research interest and strategy**

My scientific goal is to conceptually advance our understanding of large-scale fundamental active processes of rifting and continental passive margins, seafloor spreading, and subduction systems. For this end, I strive to obtain the best quality observations by personally leading the acquisition, analysis, and processing of marine seismic data. I specialise in complex, multi-disciplinary experiments, coordinating teams of multi-national scientists to acquire data during numerous cruises that have produced major breakthroughs. Based on our seismic images, I have been leading several drilling projects to ground-truth and constrain models. After being awarded an ICREA Research Professor in 2005, I worked towards the creation of the Barcelona Center for Subsurface Imaging (Barcelona-CSI) in 2007. I coordinate the development of novel technologies for travel-time tomography and full-waveform inversion, integrated with pre-stack depth migration, to estimate physical properties and subsurface structure at the highest possible resolution. The exceeding data quality, methods and interpretation of the Barcelona-CSI have permitted to obtain funding from both governmental and industry sources.

**Funding**



- 2007-2018 PI or CO-PI of ca. 11 Mill. €, primarily from: Spanish Ministry, EU projects and industry. The projects integrated 7 ship cruises.
- 2002-2005 PI or CO-PI of ca. 4.5 Mill. €, from: German BMBF, DFG and EU projects. These projects integrated 4 ship cruises.

#### **Leadership**

- Since 2007 head of the Barcelona Center for Subsurface Imaging group formed by 6 senior scientists and typically ~6-8 postdoc, ~6-8 PhD, and ~1-2 MSc students yearly.
- Co-lead of an IODP proposal drilled offshore Costa Rica in 2 legs.
- Lead proponent in IODP proposal TIME to drill the Tyrrhenian in 2024.

#### **Field Work**

- Chief or Co-chief scientists of 12 cruises in Pacific and Atlantic Oceans and Mediterranean Sea. Team leader in another 8 cruises

#### **Honours**

- Elected member of the Academia Europaea 2020
- Award “Ciudad de Barcelona” in Environmental and earth Sciences 2019
- Elected Fellow of the American Geophysical Union (AGU) 2018
- Individual Marie Curie fellowship from EU (24 months, 1993-1995)
- Individual grant from the Generalitat de Catalunya (48 months, 1989-1992)
- Individual grant from the Spanish Ministry of Economy (12 months, 1988)

#### **Invited seminars and talks**

More than 60 including WHOI, Cornell, Tokyo, Jamstec, Berlin, Potsdam, Copenhagen, GEOMAR-Kiel, Granada, Oviedo, Houston, San Jose (Costa Rica), Durham, UPMC-Paris, IPGP-Paris, Nice, Montpellier, Royal Holloway, IFREMER, and >20 invited talks at meetings at EGU, AGU, Deep Seismix, RCMNS, TopoEurope and other symposia.

### **Part C. RELEVANT MERITS**

#### **Selected Publications**

**Ranero, C. R.**; Banda, E. Buhl, P. The crustal structure of the Canary Basin: Accretion processes at slow spreading centers. **Jour. Geophys. Res.** 102, 10185-10201, (1997).

**Ranero, C. R.**, Reston, T. J. Detachment faulting at Inside Corners. **Geology**, 27, 983-986 (1999).

**Ranero, C. R.**; von Huene, R.; Flueh, E., Duarte, M. and Baca, D. A cross section of the forearc Sandino Basin, Pacific Margin of Nicaragua. **Tectonics**, vol.19, 335-357 (2000).

**Ranero, C. R.**, von Huene, R. Subduction erosion along the Middle America convergent margin. **Nature** 404, 748-752 (2000).

**Ranero, C. R.**, Phipps Morgan, J., McIntosh, K., Reichert, C., Bending-related faulting and mantle serpentinization at the Middle America Trench, **Nature** 425, 367-373 (2003).

**Ranero, C. R.** & Sallares, V., Geophysical evidence for alteration of the crust and mantle of the Nazca Plate during bending at the north Chile trench. **Geology** 32, (2004).

**Ranero, C.R.**, et al., The hydrogeological system of erosional convergent margins and its influence on tectonics and interplate seismogenesis **G-cubed** doi:10.1029/2007GC001679 (2008).

**Ranero C. R.** and Perez-Gussinye, M. Sequential faulting explains the asymmetry and extension discrepancy of conjugate margins. **Nature**, doi:10.1038/nature09520 (2010).

Geersen, J., C R. **Ranero**, U. Barckhausen & C. Reichert. Subducting seamounts control interplate coupling and seismic rupture in the 2014 Iquique earthquake area. **Nature Comm.** 1-6, doi: 10.1038/ncomms9267, (2015).

Booth-Rea, G. **Ranero, C. R.** & Grevemeyer, I. The Alboran volcanic-arc modulated the Messinian faunal exchange and salinity crisis. **Scientific Reports** v. 8, Article number: 13015. 10.1038/s41598-018-31307-7 (2018)

Gràcia E., et al., and **Ranero C.R.**, Earthquake crisis unveils the growth of an incipient continental fault system. **Nature Comm.** doi.org/10.1038/s41467-019-11064-5 (2019)

Sallares, V. & **Ranero, C. R.**, Upper plate rigidity controls megathrust earthquake rupture characteristics, **Nature**. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1784-0> (2019)

Gómez de la Peña, L., **Ranero, C.R.**, Gràcia, E. & Booth-Rea, G., Azañón, J.M., Tinivella, U., Yelles-Chaouche, A. Evidence for a developing plate boundary in the western Mediterranean. **Nature Comm.** 13. 4786. 10.1038/s41467-022-31895-z. (2022)



Pérez-Gussinyé, M., J. Collier, J. Armitage, J. R. Hopper, Z. Sun & C. R. Ranero. Towards a process-based understanding of rifted continental margins. *Nature Rev. Earth. Env.* <https://doi.org/10.1038/s43017-022-00380-y> (2023)

## Research projects and grants

### 2007-2023 as Head of Barcelona-CSI:

PI or CO-PI of projects for ca. 3 Mill. € from Government and EU projects. Additionally 4 ship cruises as PI.

**Project:** ATLANTIS **Funding:** Spanish Plan Nacional **Duration:** 01/06/2020 To: 31/05/2023 **Funds:** 163k€ + 1 PhD + 2 cruises **PI:** A. Ugalde & C. R. Ranero

**Project:** FRAME **Funding:** Spanish Plan Nacional **Duration:** 01-01-2016 To: 31-12-2018 **Funds:** 208k€ + 1 PhD + 2 cruises **PI:** C. R. Ranero & V. Sallares

**Project:** Collaboration with NSF-PIRE “ExTerra Field Institute and Research Endeavor” (E-FIRE) **Funding:** Spanish Ministerio de Economía y Cooperación **Duration:** 01-01-2013 To: 31-12-2018 **Funds:** 200k€ **PI:** C. Garrido (CSIC) C. R. Ranero (ICREA at CSIC)

**Project :** Zooming in Between the Plates **Funding:** FP7 **Duration:** 01-01-2013 To: 31-10-2017 **Funds:** 740k€ + 1 cruise **PI:** Ranero (for CSIC) coordinador P. Agard (UPMC, Paris)

**Project:** Hazards in the Aegean **Funding:** Spanish Plan Nacional **Funds:** 378k€ + 1PhD + 1 cruise **Duration:** 01-01-2012 To 31-12-2014 **PI:** C. R. Ranero

**Project:** TopoMed Collaborative Research Programme of ESF Eurocores TopoEurope **Funding:** Spanish Ministerio de Ciencia e Innovación **Duration:** 01-01-2009 31-12-2011 **Funds:** 50k€ + 1 cruise **PI:** M. Fernández Spanish WP. C. R. Ranero PI Seismic cruise.

**Project Title:** Las cuencas del Mediterráneo Occidental: un laboratorio natural de los procesos de formación de márgenes continentales de extensión **Funding:** Spanish Plan Nacional **Duration:** Nov to Nov 2010 **Funds:** 200k€ + 1 PhD + 1 cruise **PI:** C. R. Ranero

### 2002-2005 as staff scientist GEOMAR (Germany):

PI or CO-PI of projects for ca. 4.5 Mill. € from: German BMBF, DFG and EU projects. These projects integrate 4 ship cruises.

**Project:** TIPTEQ: How the Temperature of the Incoming Plate influences interplate MegaThrust EarthQuakes **Funding:** German BMBF **Duration:** 2004-2006 **Funds:** 3.4 Mill. € **PI:** Coordinators: C. R. Ranero (GEOMAR), O. Oncken (GFZ-Potsdam)

**Project:** Research Vessel SONNE cruise 181 **Funding:** German BMBF **Duration:** 2004-2005 **Funds:** 182.4k € + 1 cruise **PI:** C. R. Ranero & W. Weinrebe (GEOMAR).

**Project:** SFB574 subproject A1. Tectonics and fluid flow revealed with imaging techniques **Funding:** German DFG **Duration:** 2004-2008 **Funds:** 402k € **PI:** C. R. Ranero & W. Weinrebe (GEOMAR).

**Project:** R/V METEOR cruise 69/2 in the Alborán Basin **Funding:** German DFG **Duration:** 2006-2006 **Funds:** 33k € + 1 cruise **PI:** C. R. Ranero & (GEOMAR).

**Project:** Formation of Western Mediterranean Basins: project within the Collaborative Research Programme WESTMED of Eurocores “Continental Margins” of the European Science Foundation **Funding:** German DFG **Duration:** 2005-2006 **Funds:** 93k € **PI:** C. R. Ranero & (GEOMAR).

**Project:** SWATHSEIS: project within the Collaborative Research Programme WESTMED of Eurocores “Continental Margins” of the European Science Foundation **Funding:** German DFG **Duration:** 2004-2005 **Funds:** 184k € **PI:** C. R. Ranero & (GEOMAR).

**Project:** Constraining the seismotectonics, crustal, and uppermost mantle structure beneath an actively propagating segment of the Northern Mid-Atlantic Ridge **Funding:** German DFG **Duration:** 2004-2005 **Funds:** 184k € + 1 cruise of R/V Meteor. **PI:** J. Phipps-Morgan & C. R. Ranero & (GEOMAR).

## Contracts

### 2007-2019 as Head of Barcelona-CSI:

PI of projects for ca. 8 Mill. € from industry funding. Including 4 ship cruises as PI.

**Project:** SISMO-3 **Funding :** Repsol **Duration:** 15-01-2022 to 28-07-2023 **Funds:** 120k€ **PI:** C. R. Ranero



**Project: SISMO-2 Funding :** Repsol **Duration:** 31-09-2021 to 19-04-2023 **Funds:** 120k€  
**PI:** C. R. Ranero

**Project: SISMO-1 Funding :** Repsol **Duration:** 19-07-2021 to 19-02-2023 **Funds:** 120k€  
**PI:** C. R. Ranero

**Project: SOUND-2019 Funding :** Repsol **Duration:** 15-12-2018 to 14-12-2019 **Funds:** 180k€ **PI:** C. R. Ranero

**Project: SOUND-2018 Funding:** Repsol **Duration:** 15-12-2017 to 14-12-2018 **Funds:** 180k€ **PI:** C. R. Ranero

**Project: Geomargen-4 Funding:** Naturgy **Duration:** 1-09-2017 to 31-08-2019 **Funds:** 150k€ **PI:** C. R. Ranero

**Project: CODOS-Fase 2 Funding:** Repsol **Duration:** 1-09.2015 to 31-08-2016 **Funds:** 700k€ **PI:** C. R. Ranero

**Project: Geomargen-3 Funding:** Repsol **Duration:** 25-07-2014 to 24-06-2016 **Funds:** 702k€ **PI:** C. R. Ranero

**Project: Geomargen-2 Funding:** Repsol **Duration:** 11-04-2013 To 10-04-2015 **Funds:** 1.37 Mill. € **PI:** C. R. Ranero

**Project: Geomargen-1 Funding:** Repsol **Duration:** 08-07-2011 To 20-09-2014 **Funds:** 1,42 Mill. € **PI:** C. R. Ranero

**Project: CO-DOS Funding :** Repsol **Duration:** 1-09-2010 To 31-08-2013 **Funds:** 2.1 Mill. € **PI:** C. R. Ranero

**Project: Kaleidoscope Funding :** Repsol **Duration:** 01-10-2007 To: 31-08-2010 **Funds:** 950k€ **PI:** C. R. Ranero

## **Institutional responsibilities, memberships of scientific societies**

### **Organisation of scientific meetings**

Organizer of a Penrose and AAPG Topical conferences, a Seismix symposia, a Magellan Workshop, program committee member of the European Geosciences Union Assembly from 2005 to 2010. Convener of sessions in >20 international scientific meetings, including 9 AGU sessions and 20 EGU sessions.

### **Selected work at societies and committees**

2004-2005 Member of Steering Committee of Euromargins Programme.

2004 Secretary of Tectonics & Structural Geology (TS) Division of the European Geosciences Union (EGU)

2005-2009 President of the TS Division of the EGU

2006-2009 Chair of the Program Committee of TS Division of the EGU

2009-2012 Chair of the Stephan Mueller Medal Committee of the EGU

2009-2012 Vice-president of TS Division of the EGU.

2009-2013 Spanish alternate chair at European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD) for the Integrated Ocean Drilling Program.

2013-2017 Member Natural Resources Committee Spanish Evaluation Agency.

2016-2018 Panel member to Institut Universitaire de France (IUF).

2016-2018 Member of Stephan Mueller Medal Committee of the EGU.

2014- Project Coordination Team of IODP Costa Rica Seismogenic Project CRISP.

2016-2019 Evaluation of “LaCaixa” Foundation grants.

### **Reviewer**

- Reviewer for EU, NSF, NERC-UK, RC-Norway, CONICYT-Chile, Ifremer, ANEP-Spain.

- Evaluation for Tenure and Professorship at US, UK and Germany research centres.

- Reviewer for journals: Nature, Nature Geoscience, Science, JGR, GRL, Tectonics, GJI, G-cubed, Geology, Geophysics, EPSL, Basin Res., Tectonophysics, Terra Nova.

### **Editorial Boards**

2005 2006 Associate editor, eEARTH

2015-2016 Guest editor Tectonophysics

2016-2019 Guest editor Geosphere & Guest editor Lithos

**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)**

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA**

25/04/2018

Nombre y apellidos	Rosa María Mateos Ruiz		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-3905-0692	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Instituto Geológico y Minero de España		
Dpto./Centro	Investigación y Prospectiva Geocientífica- Unidad de Granada		
Dirección	Urb. Alcázar del Genil. Edificio Zulema, bajos. 18006 Granada		
Teléfono	958183143	correo electrónico	<a href="mailto:rm.mateos@igme.es">rm.mateos@igme.es</a>
Categoría profesional	Profesora de Investigación	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	250603		
Palabras clave	Riesgos geológicos, deslizamientos, desprendimientos, DInSAR		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1989
Doctora en Ciencias Geológicas	Universidad Complutense de Madrid	2001

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Publicaciones Q1: 23

Citas totales: 815

Promedio anual: 73

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

**Rosa María Mateos Ruiz** es Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid y Magister Universitaria en Ingeniería Geológica por la citada Universidad. En la actualidad es Científica Titular del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en la Unidad de Granada. Comenzó su actividad profesional en la Oficina Española de Patentes y Marcas (Madrid) y en la Oficina Europea de Patentes (La Haya, Munich), donde trabajó como examinadora de patentes en el campo de la Geofísica. Durante 18 años ha ejercido la responsabilidad de la gestión de la Oficina del IGME en Palma de Mallorca, coordinando numerosos proyectos técnicos y/o científicos en diversos campos de las Ciencias de la Tierra. Realizó su tesis doctoral en 2001 sobre la peligrosidad por deslizamientos y desprendimientos rocosos en la Serra de Tramuntana de Mallorca, focalizando desde entonces su trayectoria profesional en el campo de los peligros naturales. Ha participado en numerosos proyectos Europeos relacionados con la monitorización y prevención de deslizamientos (AQUARISK, FP7 DORIS, FP7 LAMPRE, Echo SAFETY H2020, PROTHEGO H2020 etc.), y ha dirigido numerosas asesorías científicas a la administración. Es autora de más de 100 artículos científicos y varios libros monográficos. Profesora asociada en la Universidad de Las Islas Baleares (1995-2001) y docente en numerosos cursos de postgrado en otras universidades. Actualmente es miembro activo de EuroGeoSurveys, en el Grupo de Expertos de Observación de la Tierra

ha sido la responsable de la Comisión “*Mujeres y Geología*” de la Sociedad Geológica de España. Socia fundadora de la Spin-off de la Universidad de Granada “*Geándalus*”, cuyo campo de actuación es la divulgación científica y el turismo geológico.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

**1. ROSA M. MATEOS**, PABLO EZQUERRO, JUAN ANTONIO LUQUE, MARTA BÉJAR-PIZARRO, DAVIDE NOTTI, JOSE MIGUEL AZAÑÓN, ORIOL MONTSERRAT, GERARDO HERRERA, FRANCISCA FERNÁNDEZ-CHACÓN, TOMÁS PEINADO, JORGE PEDRO GALVE, VICENTE PÉREZ-PEÑA, JOSE A. FERNÁNDEZ-MERODO, JORGE JIMÉNEZ (2017). Multiband PSInSAR and long-period monitoring of land subsidence in a strategic detrital aquifer (Vega de Granada, SE Spain): an approach to support management decisions. *Journal of Hydrology*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.07.056>.

**2. JA. LUQUE, RM MATEOS, I. GARCÍA-MORENO, E. PARDO, G. HERRERA** (2017). Spectral analysis of climate cycles to predict rainfall induced landslides in the western Mediterranean (Majorca, Spain). *Natural Hazards*. DOI: 10.1007/s11069-017-3003-3.

**3. ROSA M. MATEOS, JOSE M. AZAÑÓN, FRANCISCO J. ROLDÁN, DAVIDE NOTTI, VICENTE PÉREZ-PEÑA, JORGE P. GALVE, JOSE LUIS PÉREZ-GARCÍA, CARLOS M. COLOMO, JOSE M. GÓMEZ-LÓPEZ, ORIOL MONTSERRAT I NÚRIA DEVANTÈRY, FRANCISCO LAMAS-FERNÁNDEZ, FRANCISCA FERNÁNDEZ-CHACÓN** (2016). The combined use of PSInSAR and UAV photogrammetry techniques for the analysis of the kinematics of a coastal landslide affecting an urban area (SE Spain). *Landslides*. DOI 10.1007/s10346-016-0723-

**4. DAVIDE NOTTI, ROSA M. MATEOS, ORIOL MONTSERRAT, NÚRIA DEVANTHÉRY, TOMÁS PEINADO, FRANCISCO JAVIER ROLDÁN, FRANCISCA FERNÁNDEZ-CHACÓN, JORGE PEDRO GALVE, FRANCISCO LAMAS AND JOSE MIGUEL AZAÑÓN** (2016). Lithological control of land subsidence induced by groundwater withdrawal in new urban areas (Granada Basin, SE Spain). Multiband DInSAR monitoring. *Hydrological Processes* 30: 2317-2331.

**5. RM. MATEOS, I. GARCÍA-MORENO, P. REICHENBACH, G. HERRERA, R. SARRO, J. RIUS, R. AGUILÓ** (2016). Calibration and validation of rockfall modelling at regional scale: application along a roadway in Mallorca (Spain) and organization of its management. *Landslides* 13: 751-763.

**6. COROMINAS, J., MATEOS, R.M., REMONDO, J.** (2016). Review of landslide occurrence in Spain and its relation to climate. Joint Research Centre. European Commission. 5 Yearly report Landslide versus Climate change in Europe. Volume I.

**7. R. SARRO, R.M. MATEOS, I. GARCÍA-MORENO, G. HERRERA, P. REICHENBACH, L. LAÍN, C. PAREDES** (2014). The Son Poc rockfall (Mallorca, Spain) on the 6<sup>th</sup> March 2013: 3D simulation. *Landslides*. June 2014. Vol. 11. 493-503.

**8. SILVIA BIANCHINI, GERARDO HERRERA, ROSA M. MATEOS, DAVIDE NOTTI, INMACULADA GARCÍA, OSCAR MORA, SANDRO MORETTI.** (2013). Landslide activity maps generation by means of Persistent Scattered Interferometry. *Remote Sensing* 5: 6198-6222.

**9. ROSA.M. MATEOS** (2013). Los peligros Naturales. Editorial: Los libros de La Catarata. 102 p. ISBN: 978-84-8319-792-9. LIBRO.

**10. MATEOS, R.M., GARCÍA-MORENO, I., AZAÑÓN, J.M.** (2013). Freeze-thaw cycles and rainfall as

Tramuntana Range (Majorca, Spain). *Landslides* (2012), 9: 417-432.

## C.2. Proyectos

**1. U-GEOHAZARD: IMPACT ASSESSMENT FOR URBAN AREAS.** Proyecto europeo H2020; Call: UCPM-2017-PP-AG. NO. 783169. Enero 2018 diciembre 2020. Liderado por CTT (España): Oriol Montserrat. Participantes: CTTC, IGME, IGN, Protección Civil España y Canarias, Protección Civil Italia, CNR-IRPI, UNIFI, EuroGeoSurveys. Presupuesto: 1.036,678.06 Euros.

**2. SAFETY: SENTINEL FOR GEOHAZARDS REGIONAL MONITORING AND FORECASTING.** ECHO: Call on prevention and preparedness projects in civil protection and marine pollution 2015H2020 EU. Enero 2016- Diciembre 2018. Liderado por CTT (España): Oriol Montserrat. Participantes: CTTC, IGME, IGN, Protección Civil España y Canarias, Protección Civil Italia, CNR-IRPI, UNIFI. Presupuesto: 618055,54 €.

**3. Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litosféricos y climáticos en el Sur de Iberia. LITHOSURF.** Convocatorias 2015. Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Referencia: CGL2015-67130-C2-1-R. Investigadores principales: José Vicente Pérez Peña, Guillermo Booth-Rea (Universidad de Granada). Del 01/01/2016 al 31/12/2019. Presupuesto: 90.750,00 €

**4. THE PROTECTION OF EUROPEAN CULTURAL HERITAGES FROM GEOHAZARDS - THE EU PROJECT "PROTHEGO".** JPICH EU Programme. JPI 2 Call. Proyecto liderado por ISPRA (Servicio Geológico de Italia). IP: Claudio Margottini. Duración: Septiembre 2015- febrero 2018. Presupuesto: 9,7 M Euros. El IGME es responsable del WP4.

**5. MINATURA 2020: Mineral Deposits of Public Importance. Pan-European Approach.** Co-funded by the European Union. **Febrero 2015- Enero 2018.** Lead by MInPOL (Austria). Presupuesto: 1,3 M. **Rosa María Mateos** es la asesora del Country Report- Spain. WP 2.- Baseline Assessment.

**6. Estudio de riesgos integrales en la provincia de Granada.** Convenio específico de colaboración entre la Diputación Provincial de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España para el apoyo técnico en materia de aguas subterráneas y riesgos naturales. Años 2016-2018. Responsable: Rosa María Mateos

**7. Estudio de riesgos geológico-geotécnicos por explotación de acuíferos mediante técnicas espaciales y terrestres.** Aplicaciones a estructuras e infraestructuras urbanas. Proyecto **AQUARISK**. Pan Nacional "RETOS 2013" N. ESP2013-47780-C2-2-R.

**8. LAMPRE: LANDSLIDE MODELLING AND TOOLS FOR VULNERABILITY ASSESSMENT PREPAREDNESS AND RECOVERY MANAGEMENT.** European Project FP7- SPACE-2012-1, SPA.2012.1.1-04 Support to Emergency Response Management. Proyecto liderado por el Centro Nazionale delle Ricerche (Italia). **Julio 2013-Octubre 2014.** Presupuesto: 1,9 M Euros

**9. DORIS: GROUND DEFORMATIONS RISKS SCENARIOS: AN ADVANCED ASSESSMENT SERVICE.** European Project 2FP7-SPACE-2009-1/ SPA.2009.1.1.01. Proyecto liderado por el Centro Nazionale delle Ricerche (Italia). Investigador principal: Fausto Guzzetti (IRPI). Funciones de Rosa María Mateos: responsable de la zona piloto- Serra de Tramuntana (Mallorca). Soporte al WP5 y WP6. Duración: desde **Octubre 2010-Septiembre 2013.** Presupuesto: 4,6 M Euros.

**10. TOPOBÉTICA:** Relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la Cordillera Bético- Rifeña. CGL2011-29920. Convocatoria Plan Nacional de I+D+i 2008-2011. 3 años de duración. Investigador principal: José Miguel Azañón, Universidad Granada. Años: 2011- 2014. Presupuesto: 123.420 Euros.

- 1. Elaboración y publicación de un libro sobre la Hidrogeología de las Islas Baleares. Convenio de colaboración entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Conselleria de Medio Ambiente del Govern Balear. 2005-2008. *Dirección*.
- 2. Estudio del deslizamiento que afecta a la EDAR de Ferreríes (Menorca). Año 2007. Contrato con el Ayuntamiento de Ferreríes (Menorca). *Dirección*.
- 3. Bases de datos sobre movimientos del terreno en España **MOVES**. Proyecto interno del IGME. *Responsable y coordinadora* de los subproyectos A y B3, en la provincia de Granada. Años 2013- 2016.
- 4. Estudio de riesgos integrales en la provincia de Granada. Convenio específico de colaboración entre la Diputación Provincial de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España para el apoyo técnico en materia de aguas subterráneas y riesgos naturales. Años 2016-2018. *Responsable de los riesgos naturales*.

### **C.5 Docencia**

A.- Profesora Asociada de la Universidad de las Islas Baleares Profesora Asociada del Departamento de Ciencias de la Tierra.

#### B.- Docencia en cursos de postgrado (últimos 5 años)

- Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. La geología que no puede faltar en tu mochila. Granada, del 8-24 septiembre de 2016. Profesora 8 horas.
- Cartografía de inestabilidades de ladera. Master de Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil. Universidad de Granada, Departamento de Geodinámica. 4 horas de docencia. 5 de diciembre de 2013.
- II Grado de Especialista Universitario en gestión y Dirección de Emergencias y Protección Civil. Riesgos por deslizamientos y caída de bloques. Universitat de Les Illes Balears. Enero 2014. 4 horas de docencia.
- Metodologías para el análisis de peligrosidad por movimientos de ladera. I Master de Ingeniería Geológica de la Universidad Complutense de Madrid. 3 horas. Noviembre de 2013

### **C.6. Estancias**

- Oficina Europea de Patentes en La Haya (Holanda). Marzo 1990. Elaboración de Informes sobre el estado de la Técnica a patentes del campo de la geofísica marina.
- Oficina Europea de Patentes en Munich (Alemania). Abril de 1990. Formación en la elaboración de Informes sobre el Estado de la Técnica a Patentes y conocimiento de la legislación europea sobre patentes.
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia). Instituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica en Perugia. Rock fall hazard and risk assessment through numerical simulations of rockfall trajectories using STONE, a physically based software capable of modelling rock fall processes in three dimensions. Desde el 24- 29 de junio de 2012.

### **C.7 Participación actual en Comités Científicos**

- Miembro del Comité Científico del 6th Interdisciplinary Workshop on Rockfall Protection ROCEXS. Barcelona, mayo 2017.
- Miembro del grupo internacional EOEG: *Earth Observation and Geohazards* de EuroGeoSurveys. Desde 2010 hasta la actualidad.
- Miembro Comité científico candidatura UNESCO geoiparque del Cuaternario y Valles del Norte de Granada
- **C.8 Gestión de I+D** Jefa de Oficina de Proyectos del Instituto Geológico y Minero de España en las Islas Baleares, desde febrero de 1994 hasta marzo de 2012 (18 años).

**C.9. Creación de empresas de base tecnológica** Creación y fundación de la Spin Off de Turismo

Date of the CVA	11/01/2022
-----------------	------------

## Section A. PERSONAL DATA

Name and Surname	María Puy Ayarza Arribas		
DNI		Age	
Researcher's identification number	Researcher ID	B-1885-2017	
	Scopus Author ID	57201698434	
	ORCID	0000-0001-7166-2974	

\* Obligatorio

### A.1. Current professional situation

Institution	Universidad de Salamanca		
Dpt. / Centre	Universidad de Salamanca / Facultad de Ciencias		
Address	PLAZA de la Merced, 37008, SALAMANCA		
Phone	(923) 294488	Email	<a href="mailto:puy@usal.es">puy@usal.es</a>
Professional category	Catedrático de Universidad	Start date	2020
Keywords			

## Section C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

### C.1. Publications

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Scientific paper.** Imma Palomeras; Siddique A. Ehsan; David Jesus Martínez Poyatos; et al; Ayarza, P.; (4/9). 2021. Seismic structure and composition of the southern central Iberian crust: The ALCUDIA wide angle seismic reflection transect Tectonophysics. 820, pp.229114. ISSN 0040-1951.
- 2 Scientific paper.** Ayarza, P.; Juan José Villalaín; José Ramón Martínez Catalán; et al.; (1/9). 2021. Characterizing the Source of the Eastern Galicia Magnetic Anomaly (NW Spain): The Role of Extension in the Origin of Magnetization at the Central Iberian Arc Tectonics. 40/3, pp.º-30. ISSN 0278-7407.
- 3 Scientific paper.** Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; Ana Martínez García; et al.; (1/11). 2021. Evolution of the Iberian Massif as deduced from its crustal thickness and geometry of a mid-crustal (Conrad) discontinuity Solid Earth. 12, pp.1515-1547. ISSN 1869-9510.
- 4 Scientific paper.** Immaculada Palomeras; Ayarza, P.; Jordi Díaz; Juvenal Andrés; Antonio Álvarez Valero; Juan Gómez Barreiro; Juan Alcalde; Ramón Carbonell. (2/8). 2021. Mapping and interpreting the subcrustal reflectivity beneath central and SW Iberia Journal of Geophysical Research: Solid Earth. 126, pp.e2020JB019. ISSN 1934-8843.
- 5 Scientific paper.** Irene DeFelipe; Juan Alcalde; Minika Ivandic; et al; Ayarza, P.; (8/15). 2021. Reassessing the lithosphere: SeisDARE, an open-access seismic data repository Earth System Science Data. 13/3, pp.1053-1071. ISSN 1866-3508.
- 6 Scientific paper.** Alba Gil; Alireza Malehmir; Stefan Buske; et al; Ayarza, P.; (5/11). 2021. Reflection seismic imaging to unravel subsurface structures of the Zinkgruvan mining area, central Sweden Ore geology reviews. 17, pp.104306. ISSN 0169-1368.
- 7 Scientific paper.** Juvenal Andrés; Ayarza, P.; Martin Schimmel; Imma Palomeras; Mario Ruíz; Ramón Carbonell. (2/6). 2020. What can seismic noise tell us about the Alpine reactivation of the Iberian Massif? An example in the Iberian Central System Solid Earth. 11/6, pp.2499-2513. ISSN 1869-9510.
- 8 Scientific paper.** Juan Alcalde; Clare Bond; G Johnson; A. Kloppenburg; Oriol Ferrer; R. Bell; Ayarza, P.(7/7). 2019. Fault interpretation in seismic reflection data: an experiment analysing the impact of conceptual model anchoring and vertical exaggeration Solid Earth. 10, pp.1-12. ISSN 1869-9510.
- 9 Scientific paper.** Juvenal Andrés; Deyan Draganov; Martin Schimmel; Ayarza, P.; Imma Palomeras; Mario Ruiz; Ramon Carbonell. (4/7). 2019. Lithospheric image of the Central Iberian Zone (Iberian Massif) using global-phase seismic interferometry Solid Earth. pp.1937-1950. ISSN 1869-9510.

- 10 **Scientific paper.** Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; Álvarez-Lobato, F. C.; JUAN JOSE VILLALAIN; Manuela Durán Oreja; Manuel Martín Paramio; Silvia Rodríguez Gómez. (2/7). 2018. Magnetic Anomalies in Extensional Detachments: The Xistral Tectonic Window of the Lugo Dome (NW Spain) *Tectonics*. 37, pp.4261-4284. ISSN 0278-7407.
- 11 **Scientific paper.** Juvenal Andrés; Ignacio Marzan; Ayarza, P.; David Marti; Immaculada Palomeras; Simon Campbell; Ramon Carbonell; Montse Torné. (3/8). 2018. Curie Point Depth of the Iberian Peninsula and Surrounding Margins. A Thermal and Tectonic Perspective of its Evolution *Journal of Geophysical Research*. 123/3, pp.2049-2068. ISSN 2169-9313.
- 12 **Scientific paper.** Teixell Cacharo Antonio; P. Labaume; Ayarza, P.; N. Espurt; M. de Saint Blanquat; Y. Lagabrielle. (3/6). 2018. Crustal structure and evolution of the Pyrenean-Cantabrian belt: A review and new interpretations from recent concepts and data *Tectonophysics*. 724-725, pp.146-170. ISSN 0040-1951.
- 13 **Scientific paper.** R. Vidal Montes; Martínez-Graña, A. M.; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; Sánchez, F. J.; Caridad Zazo Cardeña. (4/6). 2017. Integration of GIS data and resistivity methods in the characterization of groundwater pollution by effluents discharges (Salamanca, Spain). *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 14 (11)/14 (11), pp.1369-1382. ISSN 1660-4601.
- 14 **Scientific paper.** Icaro Frois Dias de Silva; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.(4/4). 2017. Structural and microstructural analysis of the Retortillo Syncline (Variscan belt, Central Iberia). Implications for the Central Iberian Orocline *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951.
- 15 **Scientific paper.** Icaro Frois Dias de Silva; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; Jorg Pohl; Enrique Martínez. (4/6). 2017. Structural and microstructural analysis of the Retortillo Syncline (Variscan belt, Central Iberia). Implications for the Central Iberian Orocline. *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951.
- 16 **Scientific paper.** Ruben Vidal Montes; Martínez-Graña, A. M.; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; Sánchez, F. J.(4/5). 2016. Vulnerability to groundwater contamination, SW Salamanca, Spain *Journal of Maps*. ISSN 1744-5647.
- 17 **Scientific paper.** Juvenal Andrés; Jose Luis García Lobón; Felix Rubio; et al; Ayarza, P.;. (5/11). 2016. Basement structure of the Hontomín CO2 storage site (Spain) determined by integration of microgravity and 3D seismic data *Solid Earth*. ISSN 1869-9510.
- 18 **Scientific paper.** Siddique Ehsan; Ramon Carbonell; Ayarza, P.; David Marti; David Martínez Poyatos; Andrés Pérez Estaún. (3/6). 2015. The structure and nature of the Moho beneath Central Iberia *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951.
- 19 **Scientific paper.** Siddique Ehsan; Ramon Carbonell; Ayarza, P.; et al;. (3/10). 2015. Lithospheric velocity model across the Southern Central Iberian Zone (Variscan Iberian Massif): The ALCUDIA wide-angle seismic reflection transect *Tectonics*. 34/3, pp.535. ISSN 0278-7407.
- 20 **Scientific paper.** Fadila Ouraini; Kamal Gueraoui; Ayarza, P.; David Marti; Ramon Carbonell; Mimoun Harnafi; A Ammar; A Mridekh. (3/8). 2015. New numerical and theoretical model to characterize the upper crustal structure of the moroccan atlas from wide-angle seismic reflection data *Contemporary Engineering Sciences*. ISSN 1313-6569.
- 21 **Scientific paper.** Juan Alcalde; Ignacio Marzan; Eduard Saura; David Marti; Ayarza, P.; Christopher Juhlin; Andrés Pérez Estaún; Ramon Carbonell. (5/8). 2014. 3D geological characterization of the Hontomín CO2 storage site, Spain: Multidisciplinary approach from seismic, well-log and regional data *Tectonophysics*. 627, pp.6-25. ISSN 0040-1951.
- 22 **Scientific paper.** Siddique Ehsan; Ramon Carbonell; Ayarza, P.; et al;. (3/9). 2014. Crustal deformation styles along the reprocessed deep seismic reflection transect of the Central Iberian Zone (Iberian Peninsula) *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951.
- 23 **Scientific paper.** Ayarza, P.; Ramon Carbonell; Teixell Cacharo Antonio; et al;. (1/14). 2014. Crustal thickness and velocity structure across the Moroccan Atlas from long offset wide-angle reflection seismic data: The SIMA experiment G3: Geochemistry, Geophysics, Geosystems-an electronic journal of the earth sciences. 15/5, pp.1698-1717. ISSN 1525-2027.

- 24 **Scientific paper.** Martínez Catalán, J. R.; Francisco J. Rubio Pascual; ALEJANDRO DIEZ MONTES; et al; Ayarza, P.(9/9). 2014. The late Variscan HT/LP metamorphic event in NW and central Iberia: Relationships with crustal thickening, extension, orocline development, and crustal evolution. Geological Society Special Publication. 405. ISSN 0305-8719.
- 25 **Scientific paper.** Teixell Cacharo Antonio; Ayarza, P.; Arboleya Cimadevilla Maria Luisa. (2/3). 2014. Reactivated lithospheric-scale discontinuities localize dynamic uplift of the moroccan atlas Mountains: COMMENT Geology. ISSN 0091-7613.
- 26 **Scientific paper.** Juan Alcalde; David Marti; Christopher Juhlin; et al; Ayarza, P.; (8/11). 2013. 3-D reflection seismic imaging of the Hontomín structure in the basque-cantabrian Basin (Spain) Solid Earth. 4, pp.481-496. ISSN 1869-9510.
- 27 **Scientific paper.** Juan Alcalde; David Marti; Alcinoe Calahorrano; Ignacio Marzan; Ayarza, P.; Ramon Carbonell; Christopher Juhlin; Andrés Pérez Estaún. (5/8). 2013. Active seismic characterization experiments of the Hontomín research facility for geological storage of CO<sub>2</sub>, Spain International Journal of Greenhouse Control. 19, pp.785-795. ISSN 1750-5836.
- 28 **Scientific paper.** Fernando Simancas; Ayarza, P.; Antonio Azor; Ramon Carbonell; David Martínez Poyatos; Andrés Pérez Estaún; Francisco González Lodeiro. (2/7). 2013. A seismic geotraverse across the Iberian Variscides: Orogenic shortening, collisional magmatism, and orocline development Tectonics. 3/32, pp.417-432. ISSN 0278-7407.
- 29 **Scientific paper.** Rubén Díez Fernández; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.(4/4). 2013. Crustal thickening and attenuation as revealed by regional fold interference patterns: Ciudad Rodrigo basement area (Salamanca, Spain) Journal of structural geology. 46, pp.115-128. ISSN 0191-8141.
- 30 **Scientific paper.** Martínez Catalán, J. R.; Álvarez-Lobato, F. C.; V. Pinto; Juan Gómez Barreiro; Ayarza, P.; J.J. Villalaín; A. Casas. (5/7). 2012. Gravity and magnetic anomalies in the allochthonous Órdenes Complex (Variscan belt, northwest Spain): Assessing its internal structure and thickness Tectonics. 31/5, pp.1-18. ISSN 0278-7407.
- 31 **Scientific paper.** David Martínez Poyatos; Ramon Carbonell; Immaculada Palomeras; et al; Ayarza, P.; (5/15). 2012. Imaging the crustal structure of the Central Iberian Zone (Variscan Belt): The ALCUDIA deep seismic reflection transect Tectonics. 3/31, pp.1-21. ISSN 0278-7407.
- 32 **Book chapter.** Martínez Catalán, J. R.; Francisco Rubio Pascual; Alejandro Díez Montes; et al; Ayarza, P.; (8/9). 2014. The Variscan Orogeny. Geological Society, London, Special Publications 2014, v. 405, 225-247 The late Variscan HT/LP metamorphic event in NW and Central Iberia: relationships to crustal thickening, extension, orocline development and crustal evolution. ISSN 2041-4927.

## C.2. Participation in R&D and Innovation projects

- 1 Integrated geological and geophysical analysis of the linkage between transfer zones and inherited basement structures in foreland thrusts and fold belts: The Taiwan example (TAITRANS) Joaquina Álvarez Marrón. 01/01/2020-31/12/2022.
- 2 Record of superimposed extension and contraction in mountain belts and peripheral basins: a tectonic, sedimentary and geofluid approach Antonio Teixell Cacharo. 01/01/2020-31/12/2022.
- 3 Gat4Me: Geophysics and Tectonics for Mineral Exploration Ayarza, P.(Universidad de Salamanca). 01/01/2020-21/12/2020.
- 4 SA065P17, Origen y edad de las anomalías magnéticas de la Zona Centro-Ibérica. Implicaciones para la prospección de recursos minerales CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Ayarza, P.26/07/2017-25/07/2020. 110.909 €.
- 5 Sit4Me (Seismic Imaging Techniques for Mineral Exploration) Ramon Carbonell. 01/09/2017-31/08/2019.
- 6 CGL2016-81964-REDE, Caracterización del subsuelo para exploración de minerales Ramon Carbonell. 01/01/2017-31/12/2018.
- 7 Del rifting al crecimiento orogénico en los orógenos de inversión. Indicadores tectónicos, sedimentarios y geomorfológicos Teixell Cacharo Antonio. 01/01/2016-31/12/2018.
- 8 El Sistema Central y los mecanismos de deformación de la Península Ibérica Ramon Carbonell. 01/01/2016-31/12/2018.

- 9 FS/2-2015, Realización del mapa magnético de alta resolución de la parte sur de la Ventana de Xistral (Lugo) FUNDACION MEMORIA SAMUEL SOLORZANO. Ayarza, P.01/01/2016-31/12/2016. 1.351 €.
- 10 Anomalías magnéticas en la Zona Centro-Ibérica. ¿Indicios de un basamento pre-Varisco? Ayarza, P.01/01/2014-31/12/2014.
- 11 KAVW, Anomalías magnéticas en C-L. Origen, edad y relación con la tectónica extensional Universidad de Salamanca. Ayarza, P.01/01/2013-31/12/2013. 7.477 €.

### **C.3. Participation in R&D and Innovation contracts**

Technical service provided to White and Case LLP in relation to legal action in connection with the Third Set of Locks Project for the widening of the Panama Channel: Three independent reports. WHITE & CASE LLP AVOCATS AU BARREAU DE PARIS. Juan Gómez Barreiro. 01/03/2016-01/07/2016. 124.208 €.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA** 04-12-2020

Nombre y apellidos	Antonio Jabaloy Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0001-5830-5913	
	SCOPUS Author ID(*)	6701662654	
	WoS Researcher ID (*)	L-2955-2014	

(\*) Recomendable

(\*\*) Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Depto. Geodinámica/ Fac. de Ciencias		
Dirección	Campus Fuentenueva s/n		
Teléfono	958243365	correo electrónico	<a href="mailto:jabaloy@ugr.es">jabaloy@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	16-05-2012
Palabras clave	Geología Estructural, Tectónica, Circones detríticos		
Palabras clave inglés	Structural Geology, Tectonics, Detrital zircons		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Geología	Universidad de Granada	1983
Doctorado en Geología	Universidad de Granada	1991

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Número de sexenios de investigación: concedidos: 5

Fecha del último sexenio de investigación concedido: 2015

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1

Citas totales: 2108

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 130

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 39

Índice h: 28

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Comencé a trabajar en el Departamento de Geotectónica (ahora Departamento de Geodinámica) de la Universidad de Granada como Profesor Ayudante y realicé mi Tesis Doctoral: “La estructura de la región occidental de la Sierra de los Filabres (Cordilleras Béticas)”. He mantenido durante toda mi carrera la línea de investigación iniciada con mi Tesis (tectónica, metamorfismo y geología regional del Orógeno Bético-Rifeño), habiéndola extendido a diversos sectores de este orógeno y su prolongación en el Rif Oriental (Marruecos). He aportado contribuciones sobre la geometría y cinemática de las estructuras en las rocas metamórficas en diferentes condiciones de presión-temperatura y sobre los mecanismos de extensión tardía en las cadenas de montañas y en la exhumación de terrenos profundos. Tres cuartas partes de mi producción científica y mis trabajos más citados están relacionados con esta línea de investigación.

Desde el año 1993, empecé a trabajar en una línea de investigación relacionada con la geodinámica y geofísica del entorno de la Península Antártica y los Mares de Bellinghausen, Scotia, Weddell y Estrecho de Drake. Estos trabajos han ayudado a comprender la evolución de la fragmentación continental en esta región, la apertura del Estrecho de Drake y la instalación de la Circulación Oceánica Global y su influencia en la evolución climática del Plioceno-Cuaternario. Para adquirir los datos necesarios en esta línea de investigación, participé en tres campañas antárticas a bordo del Barco Oceanográfico Hespérides. Esta línea de investigación ha dado lugar a un número importante de publicaciones en revistas del SCI.

En los últimos años he trabajado en geocronología, incluyendo edades U-Pb en rocas detríticas, termocronología de baja temperatura, tectónica activa y la formación y evolución



de relieve. Mis trabajos en esta línea de investigación se han centrado en la parte central y oriental de la Cordillera Bética y en el norte de Marruecos, y ya ha dado lugar a varias publicaciones en revistas del SCI. También he trabajado en la deformación de rocas ultramáficas en un contexto de subducción en el área de Cerro del Almirez (Sierra Nevada).

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (*ordenados por tipología*)

### **C.1. Publicaciones** (*veanse instrucciones*)

**Jabaloy-Sánchez, A.**, Talavera, C., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Vázquez, M., Rodríguez-Peces, M.J., Evans, N.J. 2021. U-Pb geochronology of detrital and igneous zircon grains from the Águilas Arc in the Internal Betics (SE Spain): Implications for Carboniferous-Permian paleogeography of Pangea. *Gondwana Research* 90, 135-158, <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.10.013>

Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Talavera, C., Evans, N.J., Azdimousa, A. 2020. Tectonic evolution of the Eastern Moroccan Meseta: from Late Devonian fore-arc sedimentation to Early Carboniferous collision of an Avalonian promontory. *Tectonics*, <https://doi.org/10.1029/2019TC005976>

Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Insua Pereira, D.M., Cunha, P.P., Pereira, P., Ortuño, M., Viaplana-Muzas, M., Gracia Prieto, F.J., Remondo, J., **Jabaloy, A.**, Bardají, T., Silva, P.G., Lario, J., Zazo, C., Goy, J.L., Dabrio, C.J., Cabero, A. 2020. Active Landscapes of Iberia. En: C. Quesada y J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach Vol. 5*, 77-124, *Regional Geology Reviews*, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-10931-8\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-10931-8_5)

Laborda-López, C., Marchesi, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Gómez-Pugnaire, M.T., Dale, C.W., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Padrón-Navarta, J.A., Román-Alpiste, M.J., Garrido, C.J., 2020. Geochemical evolution of rodingites during subduction: insights from Cerro del Almirez (southern Spain). *Lithos* 370-371, 105639. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105639>

Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Talavera, C., Evans, N.J., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Azdimousa, A., Tahiri, A.; El Hadi, H. 2019. Mixed and recycled detrital zircons in the Paleozoic rocks of the Eastern Moroccan Meseta: paleogeographic inferences. *Lithos* 338-339, 73-86, <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.04.011>

Azdimousa, A., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Talavera, C., Asebriy, L., González-Lodeiro, F., Evans, N.J. 2019. Detrital zircon U-Pb ages in the Rif Belt (northern Morocco): Paleogeographic implications. *Gondwana Research* 70, 133-150. <https://doi.org/10.1016/j.gr.2018.12.008>

**Jabaloy Sánchez, A.**, Martín-Algarra, A., Padrón-Navarta, J.A., Martín-Martín, M., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Garrido, C.J. 2019. Lithological Successions of the Internal Zones and Flysch Trough Units. En: C. Quesada y J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach Vol. 4*, 377-432, *Regional Geology Reviews*, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_8)

**Jabaloy Sánchez, A.**, Padrón-Navarta, J.A., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Garrido C.J. 2019. Alpine Orogeny: Deformation and Structure in the Southern Iberian Margin (Betics s.l.). En: C. Quesada y J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach Vol. 4*, 453-486, *Regional Geology Reviews*, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_10)



Martín-Algarra, A., García-Casco, A., Gómez-Pugnaire, M.T., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Laborda-López, c., López Sánchez-Vizcaíno, V., Mazzoli, S., Navas-Parejo, P., Perrone, V., Rodríguez-Cañero, R., Sánchez-Navas, A. 2019. Paleozoic Basement and Pre-Alpine History of the Betic Cordillera. En: C. Quesada y J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach* Vol. 3, 261-305, *Regional Geology Reviews*, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-10519-8\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-10519-8_9)

Vergés, J., Kullberg, J.C., Casas-Sainz, A., de Vicente, G., Luís Vitor Duarte, Manel Fernández, Juan José Gómez, Gómez-Pugnaire, M.T., **Jabaloy, A.**, López-Gómez, J., Macchiavelli, C., Martín Algarra A., Martín-Chivelet, J., Muñoz, j.p., Quesada, C., Terrinha, P., Torné, M., Vegas, R. 2019. An Introduction to the Alpine Cycle in Iberia. En: C. Quesada y J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach* vol. 4, 1-14, *Regional Geology Reviews*, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_1)

**Jabaloy-Sánchez, A.**, Talavera, C., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Vázquez, M., Rodríguez-Peces, M.J., Evans, N.J. 2018. U-Pb ages of detrital zircons from the Internal Betics: A key to deciphering paleogeographic provenance and tectonostratigraphic evolution. *Lithos* 318–319, 244–266, <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.07.026>

Laborda-López, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Marchesi, C., Gómez-Pugnaire, M.T., Garrido, C.J., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Padrón-Navarta, J.A., Hidas, K. 2018. High pressure metamorphism of rodingites during serpentinite dehydration (Cerro del Almiraz, southern Spain): implications for the redox state in subduction zones. *Journal of Metamorphic Geology*, 36, 1141-1173, <https://doi.org/10.1111/jmg.12440>

Rodríguez-Cañero, R., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Navas-Parejo P, Martín-Algarra, A. 2018. Linking Palaeozoic palaeogeography of the Betic Cordillera to the Variscan Iberian Massif: new insight through the first conodonts of the Nevado-Filábride Complex. *International Journal of Earth Sciences*, 107(5), 1791-1806, <https://doi.org/10.1007/s00531-017-1572-8>

Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., **Jabaloy, A.**, Ruano, P., Mateos, R.M., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, P. 2017. Evaluation of the SBAS InSAR Service of the European Space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP). *Remote Sens.*, 9, 1291, <https://doi.org/10.3390/rs9121291>

Azañón, J.M., Galve; J. P., Pérez-Peña, J. V., Giaconia; F., Carvajal, R., Booth-Rea, G., **Jabaloy, A.**, Vázquez, M., Azor, A., y Roldán, F. J. (2015) Relief and drainage evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): is denudation keeping pace with uplift? *Tectonophysics*, 663, 19–32, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.06.015>

**Jabaloy, A.**, Gómez-Pugnaire, M.T., Padrón-Navarta, J.A., López-Sánchez-Vizcaíno, V., y Garrido, C.J. (2015) Subduction- and exhumation-related structures preserved in metaserpentinites and associated metasediments from the Nevado-Filábride Complex (Betic Cordillera, SE Spain). *Tectonophysics*, 644–645, 40–57, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2014.12.022>

**Jabaloy, A.**, Azdimousa, A., Booth-Rea, G., Asebriy, L., Vázquez-Vílchez, M., Martínez-Martínez, J.M., y Gabites, J. (2015) The structure of the Tamsane fold-and-thrust stack (eastern Rif, Morocco): Evolution of a transpressional orogenic wedge. *Tectonophysics*, 663, 150–176, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.02.003>



Vázquez, M., **Jabaloy-Sánchez, A.**, Azor, A., Stuart, F., Persano, C., Alonso-Chaves, F.M., Martín-Parra, L.M., Matas, J., y García-Navarro, E. (2015) Mesozoic and Cenozoic exhumation history of the SW Iberian Variscides inferred from low-temperature thermochronology. *Tectonophysics*, 663, 110–126, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.06.034>

## **C.2. Proyectos**

TITULO DEL PROYECTO: Deshidratación a alta presión de serpentinitas y sus implicaciones para los procesos de subducción (DESTINE).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y competitividad (PLAN NACIONAL DE I+D+i)

DURACION DESDE: 2020 HASTA: 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Jesús Garrido Marín y José Alberto Padrón Navarta

TITULO DEL PROYECTO: Reciclado Orogénico de la Corteza Continental: Evolución Tectonometamórfica Pre-Alpina y Alpina del Complejo Alpujárride (Cordillera Bética). A-RNM-005-UGR18

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

DURACION DESDE: 1/1/2020 HASTA: 31/12/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Azor Pérez (Universidad de Granada) y Antonio Pedrera Parias (IGME)

TITULO DEL PROYECTO: Devolatilización, reciclaje de CO<sub>2</sub> y balance redox asociados a la subducción de serpentinitas: Implicaciones para el ciclo profundo del carbono. CGL2016-75224-R

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y competitividad (PLAN NACIONAL DE I+D+i)

DURACION DESDE: 2016 HASTA: 2018, prorrogado hasta 2019.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente López Sánchez-Vizcaino

TITULO DEL PROYECTO: Los terrenos formadores de Pangea entre el sur de Iberia y el norte de Marruecos: correlación paleogeográfica y evolución tectónica. CGL2015-71692-P

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y competitividad (PLAN NACIONAL DE I+D+i)

DURACION DESDE: 2016 HASTA: 2018, prorrogado hasta 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Jesús Martínez Poyatos

TITULO DEL PROYECTO: Paleogeografía pre-orogénica, evolución varisca y reactivaciones recientes en el Sudoeste del Macizo Ibérico. MICINN CGL2011-24101

ENTIDAD FINANCIADORA: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i

DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2014 prorrogado a 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Jesús Martínez Poyatos

## **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

## **C.4. Patentes**

## **C.5, C.6, C.7...**

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

### CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

#### Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA
---------------

18/06/2021
------------

Nombre y apellidos	Antonio Azor Pérez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9761-2014	
	Código Orcid	0000-0003-2735-9796	

#### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias – Departamento de Geodinámica		
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n 18071 Granada		
Teléfono	958 242900	correo electrónico	<a href="mailto:azor@ugr.es">azor@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	5/11/2010
Espec. cód. UNESCO	250620	250707	250601 250607
Palabras clave	Geología Estructural, Petrología Metamórfica, Evolución de Orógenos, Geología Regional, Tectónica Activa, Geomorfología Tectónica.		

#### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias Geológicas	Granada	1988
Ciencias (Geología)	Granada	1994

#### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

5 sexenios de investigación que abarcan los periodos: 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018. Índice h según la Web of Science (WOS): 30; Número de citas según la WOS: 2744; Promedio de citas/año 2016-2020 según la WOS: 261; Número total de artículos/cap. de libros en el JCR: 83, de los que 10 han sido publicados en los últimos 5 años (2017-2021).

#### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Mi carrera investigadora comenzó cuando obtuve una beca predoctoral del Programa de Formación de Profesorado y Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una Tesis Doctoral en un centro mixto Universidad de Granada – CSIC (denominado entonces Instituto Andaluz de Geología Mediterránea y actualmente Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra). Dicha Tesis, defendida en 1994, trató sobre la Evolución tectonometamórfica del Límite entre las Zonas de Ossa-Morena y Centroibérica en el Macizo Ibérico, obteniendo el Premio Extraordinario de Doctorado en la Universidad de Granada. La línea de investigación iniciada con mi Tesis Doctoral (tectónica, metamorfismo y geología regional del Orógeno Varisco), la he mantenido durante toda mi carrera, habiéndola extendido a diversos sectores de este orógeno en el Sudoeste del Macizo Ibérico y Marruecos. Los trabajos más recientes en esta línea de investigación incorporan datos obtenidos en varios perfiles sísmicos (reflexión y alto ángulo; experimentos IBERSEIS y ALCUDIA) y datos geocronológicos (U-Pb sobre zircones) para establecer la estructura cortical y la cronología de los principales eventos tectonotermales en el Sudoeste del Macizo Ibérico.

A partir del año 1999, empecé a trabajar en una nueva línea de investigación relacionada con la tectónica activa y la evolución del relieve, para lo cual realicé una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Santa Bárbara, fruto de la cual realicé una publicación sobre propagación de pliegues activos en las Cordilleras Costeras de California (Geological Society of America Bulletin, 114 (6), 745-753). Mis trabajos en esta línea de investigación se han centrado en la parte central de la Cordillera Bética.

Desde el inicio de mi carrera, he participado de manera continuada en proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i, primero como Investigador Colaborador y a partir de 2004 como Investigador Principal, habiendo constituido un Grupo de Investigación estable sobre Geología Estructural y Tectónica del Orógeno Varisco; estos proyectos se han visto complementados con colaboraciones con

investigadores de Marruecos en el marco de varias acciones integradas-bilaterales, financiadas por el Ministerio de Asuntos Exteriores (AEI) y la Comunidad Autónoma de Andalucía. Mi investigación sobre Tectónica Activa en la Cordillera Bética también ha sido financiada desde su inicio por proyectos del Plan Nacional (I+D+i y CONSOLIDER-INGENIO 2010) y de la Junta de Andalucía.

En cuanto a transferencia de los resultados de mi investigación, he de destacar que los aspectos más aplicados relacionados con la línea de investigación en Tectónica Activa y Evolución del Relieve en la Cordillera Bética han dado lugar a varios contratos de I+D de gran interés socio-económico, firmados con instituciones públicas (Instituto Geológico y Minero de España, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Consejerías de Obras Públicas y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía), en los que he participado como investigador colaborador. Los resultados científico-técnicos se han reflejado en informes de utilidad social y algunas publicaciones científicas de gran impacto.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

### **C.1. Publicaciones**

- Pérez-Valera, L.A., Rosenbaum, G., Sánchez-Gómez, M., **Azor, A.**, Fernández-Soler, J.M., Pérez-Valera, F., Vasconcelos, P.M. (2013). Age distribution of lamproites along the Socovos Fault (southern Spain) and lithospheric scale tearing. *Lithos*, 180-181, 252-263, doi: 10.1016/j.lithos.2013.08.016
- Simancas, J. F., Ayarza, P., **Azor, A.**, Carbonell, R., Martínez Poyatos, D., Pérez-Estaún, A., González Lodeiro, F. (2013). A seismic geotraverse across the Iberian Variscides: Orogenic shortening, collisional magmatism, and orocline development. *Tectonics*, 32, 417-432, doi:10.1002/tect.20035
- Acosta-Vigil, A., Rubatto, D., Bartoli, O., Cesare, B., Meli, S., Pedrera, A., **Azor, A.**, Tajčmanová, L. (2014). Age of anatexis in the crustal footwall of the Ronda peridotites, S Spain. *Lithos*, 210–211, 147–167, doi:10.1016/j.lithos.2014.08.018
- Ehsan, S.A., Carbonell, R., Ayarza, P., Martí, D., Pérez-Estaún, A., Martínez-Poyatos, D.J., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Mansilla, L. (2014). Crustal deformation styles along the reprocessed deep seismic reflection transect of the Central Iberian Zone (Iberian Peninsula). *Tectonophysics*, 621, 159-174, doi: 10.1016/j.tecto.2014.02.014
- Jabaloy-Sánchez, A., Lobo, F.J., **Azor, A.**, Martín-Rosales, W., Pérez-Peña, J.V, Bárcenas, P., Macías, J., Fernández-Salas, L.M., Vázquez-Vílchez, M. (2014). Six thousand years of coastline evolution in the Guadalfeo deltaic system (southern Iberian Peninsula). *Geomorphology*, 206, 374-391, doi: 10.1016/j.geomorph.2013.08.037
- Ehsan, S.A., Carbonell, R., Ayarza, P., Martí, D. Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Ayala, C., Torné, M., Pérez-Estaún, A. (2015). Lithospheric velocity model across the Southern Central Iberian Zone (Variscan Iberian Massif): The ALCUDIA wide-angle seismic reflection transect. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2014TC003661
- Azañón, J.M., Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Giaconia, F., Carvajal, R., Booth-Rea, G., Jabaloy, A., Vázquez, M., **Azor, A.**, Roldán, F.J. (2015). Relief and drainage evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): Is denudation keeping pace with uplift? *Tectonophysics*, 663, 19-32, doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.015
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.** (2015). The elusive nature of the Rheic Ocean suture in SW Iberia. *Tectonics*, 34, 2429–2450, doi: 10.1002/2015TC003947
- Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., **Azor, A.**, Booth-Rea, G., Galve, J.P., Roldán, F.J., Mancilla, F., Giaconia, F., Morales, J., Al-Awabdeh, M. (2015). Quaternary landscape evolution driven by slab-pull mechanisms in the Granada Basin (Central Betics). *Tectonophysics*, 663, 5-18, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.035
- Vázquez-Vílchez, M., Jabaloy-Sánchez, A., **Azor, A.**, Stuart, F., Persano, C., Alonso-Chaves, F.M., Martín-Parra, L.M., Matas, J., García-Navarro, E. (2015). Mesozoic and Cenozoic exhumation history of the SW Iberian Variscides inferred from low-temperature thermochronology. *Tectonophysics*, 663, 110-121, doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.034
- Martínez-Moreno, F.J., Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., López-Chicano, M., **Azor, A.**, Martín-Rosales, W., Ruano, P., Calaforra, J.M., Hódar-Pérez, A. (2016). The Gruta de las Maravillas (Aracena, South-West Iberia): Setting and origin of a cave in marbles from dissolution of pyrite. *Geomorphology*, 253, 239-250, doi: 10.1016/j.geomorph.2015.10.014
- Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., Acosta-Vigil, A., **Azor, A.**, González-Menéndez, L., Rodríguez-Fernández, L.R., Ruiz-Constán, A. (2016). Serpentinization-driven extension in the Ronda mantle slab (Betic Cordillera, S. Spain). *Gondwana Research*, 37, 205–215, doi: 10.1016/j.gr.2016.05.008

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

- Pérez-Cáceres, I., Simancas, J.F., Martínez Poyatos, D., **Azor A.**, González Lodeiro, F. (2016). Oblique collision and deformation partitioning in the SW Iberian Variscides. *Solid Earth*, 7, 857-872, doi: 10.5194/se-7-857-2016
- Simancas, J.F., **Azor, A.**, Martínez Poyatos, D.J., Expósito, I., Pérez-Cáceres, I., González Lodeiro, F. (2016). Comment on "The Late Devonian Variscan suture of the Iberian Massif: A correlation of high-pressure belts in NW and SW Iberia. *Tectonophysics* 654, 96–100" by R. Fernández and R. Arenas. *Tectonophysics*, 666, 281-284, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.040
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.** (2017). Testing the Avalonian affinity of the South Portuguese Zone and the Neoproterozoic evolution of SW Iberia through detrital zircon populations. *Gondwana Research*, 42, 177-192, doi: 10.1016/j.gr.2016.10.010
- Accotto C., Martínez Poyatos D., **Azor A.**, Talavera C., Evans N.J., Jabaloy-Sánchez A., Azdimousa A., Tahiri A., El Hadi H. (2019). Mixed and recycled detrital zircons in the Paleozoic rocks of the Eastern Moroccan Meseta: Paleogeographic inferences. *Lithos*, 338–339, 73-86, doi: 10.1016/j.lithos.2019.04.011
- Azor, A.**, Dias da Silva, I., Gómez Barreiro, J., González-Clavijo, E., Martínez Catalán, J.R., Simancas, F., Martínez Poyatos, D., Pérez-Cáceres, I., González Lodeiro, F., Expósito, I., Casas, J.M., Clariana, P., García-Sansegundo, J., Margalef, A. (2019). Deformation and Structure. In: Quesada, C., Oliveira, J.T. (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*, Regional Geology Reviews, Springer Nature, 307-348, doi: 10.1007/978-3-030-10519-8\_10
- Accotto, C., Martínez Poyatos, D., **Azor, A.**, Jabaloy-Sánchez, A., Talavera, C., Evans, N.J., Azdimousa, A. (2020). Tectonic evolution of the Eastern Moroccan Meseta: from Late Devonian fore-arc sedimentation to Early Carboniferous collision of an Avalonian promontory. *Tectonics*, doi: 10.1029/2019TC005976
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D.J., Vidal, O., Beyssac, O., Nieto, F., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Bourdelle, F. (2020). Deciphering the metamorphic evolution of the Pulo do Lobo metasedimentary domain (SW Iberian Variscides). *Solid Earth*, 11, 469–488, doi: 10.5194/se-11-469-2020
- Pedreira, A., Ruiz-Constán, A., García-Senz, J., **Azor, A.**, Marín-Lechado, C., Ayala, C., Díaz de Neira, J.A., Rodríguez-Fernández, L.R. (2020). Evolution of the South-Iberian paleomargin: From hyperextension to continental subduction. *Journal of Structural Geology*, 138, 104122, doi: 10.1016/j.jsg.2020.104122
- Accotto, C., Martínez Poyatos, D., **Azor, A.**, Talavera, C., Evans, N.J., Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Tahiri, A., El Hadi, H. (2021). Syn-collisional detrital zircon source evolution in the northern Moroccan Variscides. *Gondwana Research*, 91, 73-88, doi: 10.1016/j.gr.2021.02.001
- Azor, A.**, Martínez Poyatos, D., Accotto, C., Simancas, F., González Lodeiro, F., Talavera, C., Evans, N.J. (2021). Transcurrent displacement of the Cadomian magmatic arc. *Precambrian Research*, 361, 106251, doi: 10.1016/j.precamres.2021.106251

### **C.2. Proyectos**

1. Título del proyecto: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. Topo-Iberia. Referencia: CSD2006-00041  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Consolider-Ingenio 2010)  
Duración: 2006 - 2013  
Investigador principal-coordinador: José Gallart Muset (ICTJA-CSIC, Barcelona)  
Investigador principal en la Universidad de Granada: Antonio Azor Pérez  
Cuantía de la subvención: 4.500.000 Euros.
2. Título del proyecto: Precisiones cinemáticas y geocronológicas sobre la acreción continental en el Sudoeste de Iberia.  
Referencia: CGL2007-63101/BTE  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación  
Duración: 01/10/07 - 30/09/10  
Investigador principal: Antonio Azor Pérez (Universidad de Granada)  
Cuantía de la subvención: 80.000,00 Euros
3. Título del proyecto: Propiedades Físicas de la Litosfera en la Zona Centro Ibérica. ALCUDIA-WA  
Referencia: CGL2010-17280  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Duración: 01/01/2011 - 31/12/2013  
Investigador principal: Ramón Carbonell (ICTJA-CSIC, Barcelona)  
Participación: Investigador

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Cuantía de la subvención: 314.600,00 Euros

**4. Título del proyecto:** Paleogeografía pre-orogénica, evolución varisca y reactivaciones recientes en el Sudoeste del Macizo Ibérico.

Referencia: CGL2011-24101

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/2012- 31/12/2015

Investigador principal: David Martínez Poyatos (Universidad de Granada)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 75.000,00 Euros

**5. Título del proyecto:** Los terrenos formadores de Pangea entre el sur de Iberia y el norte de Marruecos: correlación paleogeográfica y evolución tectónica.

Referencia: CGL2015-71692-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: 1/1/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: David Martínez Poyatos (Universidad de Granada)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 94.864,00 Euros

**5. Título del proyecto:** Reciclado Orográfico de la Corteza Continental: Evolución Tectonometamórfica Pre-Alpina y Alpina del Complejo Alpujarride (Cordillera Bética).

Referencia: A-RNM-005-UGR18

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Duración: 1/1/2020 - 31/12/2022

Investigador principal: Antonio Azor Pérez (Universidad de Granada) y Antonio Pedrera Parias (IGME)

Cuantía de la subvención: 10.400,00 Euros

**6. Título del proyecto:** Referencia: Interpretación de los Eventos Tectono-Metamórficos Pérmicos y Finicarboníferos en El Sur de Iberia y Noroeste de África.

Referencia: PY20\_00063

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: 1/1/2021 - 31/12/2022

Investigador principal: Martínez Poyatos, David Jesus

Cuantía de la subvención: 80.000 euros

### **C.5. Actividades de evaluación/revisión**

Revisor de artículos científicos en numerosas revistas del Journal of Citation Reports (Tectonics, Gondwana Research, Journal of the Geological Society, Tectonophysics, Geologica Acta, Journal of Structural Geology, Journal of Geodynamics, Lithosphere, Journal of African Earth Sciences, Journal of Iberian Geology, Geomorphology, Scientific Reports). Editor invitado en un volumen especial de la revista Tectonophysics titulado "Iberia Geodynamics: An integrative approach from the Topo-Iberia framework" (Vol. 663, 433 pp.). Miembro del comité editorial de Geologica Acta.

Evaluador habitual de proyectos del Plan Nacional de I+D (ANEP) y también para la Agencia de Evaluación de Castilla – León (ACSUCYL).

Vocal de la Comisión del programa ACADEMIA de la ANECA para la acreditación al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad por la rama de Ciencias (desde Octubre de 2012 hasta Enero de 2015).

Miembro del comité de expertos para la evaluación en la "IV convocatoria de la calidad editorial y científica de las revistas científicas españolas", llevada a cabo por la FECYT entre enero y julio de 2014.



**Part A. PERSONAL INFORMATION**

CV date 01.12.2021

First name	Ramon		
Family name	Carbonell	Birth date (dd/mm/yyyy)	
Gender (*)		NIF/Passport	
e-mail	Ramon.Carbonell@csic.es	URL Web: <a href="https://digital.csic.es/cris/rp/rp07086">https://digital.csic.es/cris/rp/rp07086</a>	
ORCID	0000-0003-2019-1214	ResearcherID	C-7847-2014

(\*) Mandatory

**A.1. Current position**

Position	Professor of Research		
Initial date	15/06/2005		
Institution	Agencia Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Department/Center	Georesources Challenge	Geociencias Barcelona	
Country	Spain	Teleph. number	(+34) 660572489
Key words	Seismology, Geophysics, Geodynamics, Tectonophysics		

**A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))**

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2002-2005	Senior Researcher CSIC I. Earth Sciences J. Almera, Barcelona, Spain
1993-2002	Research Scientist CSIC I. Earth Sciences J. Almera, Barcelona, Spain
1992-1993	Strake Fellow Houston Advanced Research Center, Houston, TX, USA

**A.3. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Graduate: Ciencias Físicas	Universidad de Barcelona, España	1985
MSc: Ciencias Físicas	Universidad de Barcelona, España	1986
PhD: Geophysics	University of Wyoming, USA	1992

**Part B. CV SUMMARY** (max. 5000 characters, including spaces)

Key Research topics are centered in seismology, tectonophysics and exploration geophysics. Tectonic evolution & collision systems; Structure & processes in orogenic belts; Earthquake physics & rupture processes and, developments in geophysical characterization methods. He has develop research in wave propagation and inversion, seismic imaging, geophysical exploration development and application of methodological aspects of seismic imaging and studies concerning the structure, nature (i.e., evolution) of the Earth's continental crust and the use of applied geophysics to shallow environmental problems. Specific contributions involve: the determination of seismic anisotropy within the lower crust and Moho beneath extensional tectonic environments (such as the Basin and Range, USA); unraveling the geometry of the Moho discontinuity beneath the Ural mountains (Rusia) and the Rif (Morocco); characterizing the lithosphere across the Atlas (Morocco); the imaging of the internal architecture of the Variscan Orogen in the western Iberia peninsula; among other well cited contributions. Special relevance are projects concerning the utilization of the subsurface: as geological reservoirs for radioactive waste, geotechnical assessment for the construction of subsurface infrastructures (tunnels, subway, geological storage facilities etc). He has published more than 90 research manuscripts in peer reviewed journals (including Science and Nature); over 200 contribution in international conferences; advised over 20 students (Master and PhD thesis) and has been PI in over 50 research projects (Nationaly of internationaly supported). He has hold several professional offices including: Head of the Research Group on Structure and Dynamics of the Earth (Consolidated Excellence Research Group Generalitat-Catalunya 2000-2015); the presidency of the Seismological Division of the European Geoscience Union (from 2007 to 2011), Chair of Referee Panel: International Geosciences Panel of The Danish Council for Independent Research-Natural Sciences FNU- (2011-2013); Evaluation panel member: Agence Nationale de Recherche Comité d'évaluation scientifique «Physique subatomique-Sciences de l'Univers-Structure et



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

histoire de la Terre» (2014-2019); Evaluation Panel Member of the National evaluation committee of the scientific research activity “ANECA-CENAI Campo 5 Ciencias de la Tierra” (2019-2021); Evaluation Panel Member: Premios Nacionales de Investigación Modalidad Blas Cabrera (2020-2021); Executive Editor of the EGU Journal Solid Earth (2010-2014) and he is currently Chief Editor of Tectonophysics. He has developed teaching activities at the University of Wyoming 1989-92 (Laramie, WY, USA), Rice University 1992-1993 (Houston, TX, USA) and currently he teaches Ph.D. Master and Postgraduate courses at the Univ. of Barcelona, Univ. of Oviedo (both in Spain) and at the Univ. of San Juan (Argentina). A few supervised PhD Students are developing their own research at national and or international research centers and/or institutions or have their own private enterprises. A few examples include: Teresa Teixidor, (PhD 2000), Currently Univ. Granada, David Martí (PhD 2005), Currently, LITHICA, Barcelona, Imma Palomerias (PhD2010), Currently Univ. Salamanca, Isaac Flecha (PhD 2012), Currently: Firefighters Corps, Generalitat de Catalunya, Juan Alcalde (PhD 2013), Juan de la Cierva Incorporación (Fellowship) at GEO3BCN-CSIC, Barcelona, Siddique Ehsan (PhD. 2014) Currently at COMSATS Institute of Information Technology, Abbottabad, (Pakistan), Juvenal Andres (PhD. 2020) Currently at Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Barcelona, Spain. He has developed also relatively broad activity as post-doctoral research supervision, for example: Maurizio Ercoli currently Prof. At Univ. Degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia (Italy), De Felipe, Irene (2018-2021) currently at Univ. Salamanca (Spain), Yizhaq Makovsky, (2001-2003) Univ. Haifa, Haifa, (Israel), Ari Tryggvason, (2003-2005) Univ. Uppsala (Sweden), Ignacio Marzan, (2017-2020) currently research scientist at CSIC-IGME, Madrid. Finally, he has also been visiting scientist at: Facultad de Ciencias Exactas, Física y Naturales Universidad de San Juan, Argentina (2016); Rice Univ. Houston TX, USA (2013); Earthquake Research Institute, Univ. Tokyo, Japan (2012); Dept. Sciences de la Terre, Univ. Paris-Sud, Orsay, France (2005); Geoscience Australia, Camberra, Australia (2004); VIRG-RUDGEOFIZIKA-Inst. of Physics, St. Petersburg State Univ. Russia (1992).

## **Part C. RELEVANT MERITS** (sorted by typology)

### **C.1. Publications** (see instructions; 10 most significant since 2011)

- Diaz, J., M. Torne, J. Vergés, I. Jiménez-Munt, J. Martí, R. Carbonell, M. Schimmel, A. Geyer, M. Ruiz, D. García-Castellanos, J. Alvarez-Marrón, D. Brown, A. Villaseñor, C. Ayala, I. Palomerias, M. Fernandez, J. Gallart, Four decades of geophysical research on Iberia and adjacent margins, *Earth-Science Reviews*, 2021, 103841, ISSN 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2021.103841.
- Sun, x., J. Alcalde, M. Bakhtbidar, J. Elío, V. Vilarrasa, J. Canal, J. Ballesteros, N. Heinemann, S. Haszeldine, A. Cavanagh, D. Vega-Maza, F. Rubiera, R. Martínez-Orio, G. Johnson, R. Carbonell, I. Marzan, A. Travé, E. Gomez-Rivas, Hubs and clusters approach to unlock the development of carbon capture and storage – Case study in Spain, *Applied Energy*, Volume 300,2021,117418,VISSN 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2021.117418.
- Monnier, B., Pergent, G., M. Ángel Mateo, R. Carbonell, Ph. Clabaut, C. Pergent-Martini, (2021) Sizing the carbon sink associated with *Posidonia oceanica* seagrass meadows using very high-resolution seismic reflection imaging, *Marine Environmental Research*, Volume 170, 2021, 105415, ISSN 0141-1136, <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105415>.
- Marzan, I., D. Martí, A. Lobo, J. Alcalde, M. Ruiz, J. Alvarez-Marron, R. Carbonell, (2021) Joint interpretation of geophysical data: Applying machine learning to the modeling of an evaporitic sequence in Villar de Cañas (Spain), *Engineering Geology*, Volume 288, 2021, 106126, ISSN 0013-7952, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106126>.
- Heinemann, N., J. Alcalde, J. M. Miocic, S. J. T. Hangx, J. Kallmeyer, C. Ostertag-Henning, A. Hassanpouryouzband, E. M. Thaysen, G. J. Strobel, M. Wilkinson, C. Schmidt-Hattenberger, K. Edlmann, M. Bentham, R. S. Haszeldine, R. Carbonell and A. Rudloff,



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

- Enabling large-scale hydrogen storage in porous media – the scientific challenges, *Energy Environ. Sci.*, 2021, doi: 10.1039/D0EE03536J
- Palomeras, I., Ayarza, P., Andrés, J., Álvarez- Valero, A. M., Gómez- Barreiro, J., Díaz, J., et al. (2021). Mapping and Interpreting the Uppermost Mantle Reflectivity Beneath Central and South- West Iberia. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 126, e2020JB019987. doi: 10.1029/2020JB019987
- Ayarza, P., Martínez Catalán, J. R., Martínez García, A., Alcalde, J., Andrés, J., Simancas, J. F., Palomeras, I., Martí, D., DeFelipe, I., Juhlin, C., and Carbonell, R.: Evolution of the Iberian Massif as deduced from its crustal thickness and geometry of a mid-crustal (Conrad) discontinuity, *Solid Earth*, 12, 1515–1547, <https://doi.org/10.5194/se-12-1515-2021>, 2021.
- Li, H., Gao, R., Li, W., Carbonell, R., Yelisetti, S., Huang, X., , Shi, Z., Lu, Z.,(2021). The Mabja dome structure in southern Tibet revealed by deep seismic reflection data and its tectonic implications. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 126, e2020JB020265. doi: 10.1029/2020JB020265
- DeFelipe, I., Alcalde, J., Ivandic, M., Martí, D., Ruiz, M., Marzán, I., Diaz, J., Ayarza, P., Palomeras, I., Fernandez-Turiel, J.-L., Molina, C., Bernal, I., Brown, L., Roberts, R., and Carbonell, R.: Reassessing the lithosphere: SeisDARE, an open access seismic data repository, *Earth Syst. Sci. Data Discuss.* Doi: 10.5194/essd-13-1053-2021,
- Andrés, J., Ayarza, P., Schimmel, M., Palomeras, I., Ruiz, M., and Carbonell, R.: What can seismic noise tell us about the Alpine reactivation of the Iberian Massif? An example in the Iberian Central System, *Solid Earth*, 11, 2499–2513, <https://doi.org/10.5194/se-11-2499-2020>, 2020

## C.2. Congress (invited and/or Keynote; 10 most significant since 2011)

- Carbonell, R., P. Ayarza, J.M. Azañon, J. Diaz, (2021) Control-Source Seismic Constraints on the Iberian Plate Structure: Insights into its Evolution and Deformation Processes, American Geophysical Union, New Orleans, 13-17 December, 2021. (Invited-talk)
- Carbonell, R., P. Ayarza, J.M. Azañon, J. Diaz, (2021) Targeting the Iberian Peninsula, unraveling micro-plate scale deformation, DEEP-2021, Nijin, China, 1-6 November (Invited Talk)
- Carbonell, R., Levander, Alan, Maximiliano Bezada, Fenglin Niu, Imma Palomeras, Eugene Humphreys, Josep Gallart, Michael Schmitz, and Meghan Miller, Subduction-Driven Recycling of Continental Margin Lithosphere, EGU2016-8518, Viena, Austria, 2016 (Keynote).
- Carbonell, R., From the Surface Topography to the Upper Mantle a 700 km long Seismic Section Across Morocco Plenary Session Plénière Solennelle-2015, Royaume du Maroc, Académie Hassan II des Sciences et Techniques Academie Sciences Rabat, Maroc (<http://www.academie.hassan2.sciences.ma/fr/publications/sessions.php>). (invited Talk; plenary session)
- Carbonell, R., Lithospheric Structure of Gibraltar Arc: Implications for Seismic Hazard in the Western Mediterranean, Exploration Disaster Mitigation, Korean Geosciences General Assembly Seoul, Korea (12 Dec, 2015, Invited Talk).
- Carbonell, R., and Topolberia Working Group The Topolberia Earth Sciences Research Project: Current Status and Scientific Results 34th, International Geological Congress, Abstract Volume Brisbane Australia 5-10 August 2012, (Invited Key Note presentation)
- Carbonell, R., Levander, A., Kind, R (2013) The Moho Discontinuity Beneath the Continental Crust American Geophysical Union Meeting of the Americas, [AGU-MOA2013-5205](#) Cancun, Mexico May 14-17, 2013 (Invited Key Note presentation)
- Carbonell, R., Levander, A., Kind, R. The Moho Discontinuity Beneath the Continental Crust General Assembly of the European Geosciences Union [EGU2013-12032](#) Vienna, Austria April, 7-12, 2013 (Invited Key Note presentation)



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

Carbonell, R. Mathematical Constraints on The crustal lithosphere Mathematics and Geosciences: Global and Local Perspectives. ICMAT, Campus Cantoblanco, Madrid, (Spain), Nov. 4th-8th, 2013 (Invited Presentation).

Carbonell, R. The crustal lithosphere across the atlas and Rif orogenic belts: Wide-Angle seismic reflection studies Plenary Sesion Session Plénière Solennelle-2013, Royaume du Maroc, Académie Hassan II des Sciences et Techniques Academie Sciences Rabat, Maroc (<http://www.academie.hassan2.sciences.ma/fr/publications/sessions.php>). (Invited Talk, Plenary Session)

### C.3. Research projects (10 most significant, active since 2011)

DT-GEO: A Digital Twin for GEOphysical extremes, project ID 101058129 HORIZON-INFRA-2021-TECH-01-01 (Total Budget: 15,168,598.00 €, Project Coordinator **R. Carbonell**, CSIC 1,646,250.00 €), 2022-2025.

AGEMERA: Agile Exploration and Geo-modelling for European Critical Raw materials, project ID: [101058178](#) HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-06 (Total Budget 7,494 K€: CSIC-IP **R. Carbonell**-408 K€) 2022-2025

VECTOR: Vectors to Accessible Critical Raw Material Resources in Sedimentary Basins, project ID [101058483](#) HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-06 (Total budget: 7,474 K€: CSIC-IP **R. Carbonell**-410 K€) 2022-2025

Seismic Imaging Technologies for Mineral Exploration, SIT4ME, European Institute of Innovation & Technology, EIT Raw Materials (1.985.000 € CSIC: 532.000 €) <http://sit4me.eitrawmaterials.eu/> Coordinator **Ramon Carbonell**, 2017-2020

Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe SERA European Union H2020 INFRAIA-2016-1 Agreement, 170522, (10.000.000 €, 160.000 CSIC) IP Domeneico Jardini, **R. Carbonell**, 2017-2020.

European Plate Observatory: Sustainability Phase (EPOS-SP) European Union H2020-INFRADEV-2019-2, ESFRI (CSIC: 150.000 €; 8.000.000 €) IP Massimo Cocco, CSIC-IP **R. Carbonell** 2020-2023.

European Plate Observatory: Implementation Phase (EPOS-IP) European Union H2020-INFRADEV-2015-1, ESFRI (CSIC: 600.025 €; 18.000.000 €) IP Massimo Cocco, CSIC-IP Josep Gallart/ **R. Carbonell** 2016-2020.

TOPOMOD - Sculpting the Earth's topography: insights from modelling deep-surface processes, European Union FP7-PEOPLE-2010-ITN 264517 (CSIC: 465.152 Euros; Total projecto: 3.790.070 Euros) Coordinator: Claudio Faccena CSIC-IP **R. Carbonell**. 2010-2014.

El Sistema Central y los Mecanismos de deformación de la Península Ibérica MINECO (310.000 Euros). (CGL2014-56548-P) IP: Ramon Carbonell 2015-2018.

Visualización Sísmica de los Mecanismos de Sustentación del Atlas Marroquí (SIMA-Seismic Imaging of the Moroccan Atlas) MEC CGL2007-63889/BTE (200000 Euros). IP: **R. Carbonell**, 2008-2010

### C.4. Contracts, technological or transfer merits

Identificación y Verificación de Métodos Geofísicos para la caracterización de discontinuidades en medios sedimentarios Enresa (280.000 Euros) IP: **R. Carbonell** 2013-2015

Caracterización Sísmica del subsuelo para un almacén subterráneo de CO<sub>2</sub>. Fundación Ciudad de la Energía (325.000 Euros) IP: **R. Carbonell** 2010-2011.

Caracterización Geofísica del subsuelo para la determinación de posibles almacenes subterráneos de gases invernadero. Fundación Ciudad de la Energía (87.000 Euros) IP: **R. Carbonell** 2008-2009.

<b>Parte A.DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	010/01/23
Nombre y apellidos	María Luisa Calvache Quesada		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Geodinámica		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono	958244031	correo electrónico	<a href="mailto:calvache@ugr.es">calvache@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	11/11/2011
Espec. cód. UNESCO	250605		
Palabras clave	Aguas subterráneas, modelación numérica, acuíferos costeros, intrusión marina		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1986
Licenciada de Grado	Universidad de Granada	1990
Doctora en Ciencias	Universidad de Granada	1991

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios: 4 (fecha del último 2016)  
 Tesis Doctorales: 4  
 Citas totales: 892  
 Promedio de citas: 24  
 Publicaciones en Q1: 54%  
 Índice H: 15  
 Trabajos como primera autora: 50%

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Actualmente Catedrática de Hidrogeología en la Universidad de Granada, licenciada en 1986 y Doctora en Ciencias Geológicas en 1991 por la Universidad de Granada. Desde entonces está impartiendo docencia universitaria relacionada con las aguas subterráneas. Es de destacar la participación en **5 programas de Doctorado o Máster** de las Universidades de Granada, Málaga y Almería, así como en cursos dirigidos a profesionales de la Hidrogeología organizados por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía. La actividad investigadora se ha desarrollado dentro de los grupos del Plan Andaluz de Investigación **Recursos Hídricos y Geología Ambiental** (RNM143) y **Geología Sedimentaria y Aguas Subterráneas** (RNM369, grupo del que es fundadora y líder). Su **línea principal de investigación** se centra en la **hidrogeología de acuíferos costeros**, y más concretamente en los aspectos de modelización matemática, gestión de acuíferos, relaciones río-acuífero e intrusión marina.

Cuenta con **4 sexenios CNEAI** (5º pendiente de resolución) y ha publicado **37 artículos** en revistas indexadas en el **SCI**, 15 de ellas situadas en el primer tercio de los listados. Es destacable que en el 50% de estos trabajos figura como primera autora, contando con un **índice H de 15** y un número de **citas de 892**. En los 5 artículos más citados aparece como primera autora y cuenta con 10 artículos con más de 30 citas. Además, es **editora invitada** de 1 libro de la prestigiosa editorial **Springer** y de un **número especial** de la revista *Environmental Earth Sciences* indexada en el *Journal Citation Report*. También es autora de otros **26 artículos** en revistas nacionales o internacionales no indexadas y de **34 libros o**

**capítulos** de libros de investigación. Cuento con **40 contribuciones a congresos** (la mitad de ellos de carácter internacional), Ha sido **ponente invitada en 8 congresos**, 5 de ellos internacionales.

Ha participado en el equipo investigador de **15 proyectos** (9 del Plan Nacional, 4 europeos, 1 autonómico y 1 del Instituto de Cooperación Iberoamericana), siendo **Investigadora Principal (IP) en 5** del Plan Nacional. Desde el año 2000 ha sido IP de forma ininterrumpida.

Como resultados de transferencia de conocimientos al sector productivo, ha participado en **20 Contratos de Investigación**, actuando como IP en 14 de ellos.

Como IP en proyectos de financiación pública o privada ha conseguido y gestionado un volumen económico de **1.130.529 euros**.

Ha sido **evaluadora de la ANEP** desde 2004, **experta del MEC y MICINN** en la *Comisión de Evaluación de Proyectos* (Subprogramas Nacionales de *Recursos Hídricos* y *Ciencias de la Tierra*), miembro de la Comisión Nacional de evaluación de **los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva**, evaluadora del **CONACYT** (Méjico), de la **ACSUC** (Galicia), de la **AQU** (Cataluña) y **revisora habitual** en revistas presentes en el *JCR*. Forma parte del Consejo Asesor de la ACSUG. Es **editora** de un número especial de la revista *Environmental Earth Science*.

Ha dirigido **4 Tesis Doctorales** aprobadas con calificación máxima y actualmente está dirigiendo otra, además de otros trabajos de investigación o docencia como Tesis de Licenciatura, DEAs, TFGs, TFGs y Proyectos de Ciencias Ambientales.

Actualmente es **Directora del Departamento de Geodinámica**. Ha participado activamente en la gestión de la Universidad siendo **Directora de Secretariado de Planes de Investigación Nacional y Andaluz** en el *Vicerrectorado de Política Científica e Investigación* de la UGR, **Secretaria del Departamento de Geodinámica** y **Secretaria de la Comisión de Ética** de esta misma universidad. Ha sido **Coordinadora de 2 Programas de Doctorado interuniversitarios** (uno de ellos con Mención de Calidad) y **Directora de un Curso de Verano** de la Universidad Internacional de Andalucía. Ha **organizado un congreso internacional de la International Association of Hydrogeologists** y **dos Jornadas sobre Investigación** en la Universidad de Granada.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

### **C.1. Publicaciones**

Blanco-Coronas, AM, **Calvache, ML**, Duque, C, López-Chicano, M 2022. Salinity and temperature Variations near the freshwater-saltwater interface in coastal Aquifers Induced by Ocean Tides and Changes in Recharge. *Water* 14 (18): 2807. DOI: 10.3390/w14182807.

Blanco-Coronas, AM, Duque, C, **Calvache, ML**, López-Chicano, M 2021. Temperature distribution in coastal aquifers: Insights from groundwater modeling and field data. *Journal of Hydrology* 603: 126912

**Calvache, ML**, Duque, C, Pulido-Velázquez, D 2020. Summary Editorial: Impacts of global change on groundwater in Western Mediterranean countries. *Environmental Earth Sciences* 79:531 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09261-3>

**M. L. Calvache**, J P Sánchez-Úbeda, R Purtschert, M. López-Chicano, C. Martín-Montañés, J. Sültenfuß, A. M. Blanco-Coronas, C. Duque, 2020. Characterization of the functioning of the Motril–Salobreña coastal aquifer (SE Spain) through the use of environmental tracers. *Environmental Earth Sciences* (2020) 79:141 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8852-5>.

A.M. Blanco-Coronas, M. López-Chicano, **M.L. Calvache**, J. Benavente, C. Duque 2020. Groundwater-SurfaceWater Interactions in “La Charca de Suárez” Wetlands, Spain. *Water* 2020, 12, 344; doi:10.3390/w12020344

Duque, C., Olsen, J.T., Sánchez-Úbeda, J.P., **Calvache, M.L.** 2019. Groundwater salinity during 500 years of anthropogenic-driven coastline changes in the Motril-Salobreña aquifer (South East Spain). *Environmental Earth Sciences*, 78(15),471

Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean Area 2018. **M.L. Calvache**, Duque C. & Pulido-Velázquez D (Eds.). Ed. Springer

Duque, C., Gómez Fontalva, J.M., Murillo Díaz, J.M., **Calvache, M.L.** 2018. Estimating the water budget in a semi-arid region (Torrevieja aquifer—south-east Spain) by assessing groundwater numerical models and hydrochemical data. *Environmental Earth Sciences* 77:78, <https://doi.org/10.1007/s12665-017-7200-x>

Sánchez-Úbeda, JP, **Calvache ML**, Duque C, López-Chicano, M 2018. The effect of non-tidal components, depth of measurements and the use of peak delays in the application of tidal response methods. *Water Resources Management* 32:481. <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1822-3>

Sánchez-Úbeda, JP, **Calvache ML**, López-Chicano, M, Duque C 2016. Filtering methods in tidal-affected groundwater head measurements: application of Harmonic Analysis and Continuous Wavelet Transform. *Advances in Water Resources*. DOI:10.1016/j.advwatres.2016.08.016

**Calvache ML**, Sánchez-Úbeda, JP, Duque C, López-Chicano, M y de la Torre, B. 2016. Evaluation of analytical methods to study aquifer properties with pumping tests in coastal aquifers with numerical modelling (Motril-Salobreña aquifer). *Water Resources Management* 30(2), 559-575.

**Calvache**, ML, Duque, C, Gómez-Fontalva, JM y Crespo, F, 2011. Processes affecting groundwater temperature patterns in a coastal aquifer. *Internat. J. Environ. Sci. Technol.*, 8 (2), 223-236.

Duque, C, López-Chicano, M, **Calvache**, ML, Martín-Rosales, W, Gómez-Fontalva, JM y Crespo, F, 2011. Recharge sources and hidrogeological effects of irrigation and an influent river identified by stable isotopes in the Motril-Salobreña aquifer (Southern Spain). *Hydrol. Proces.*, 25, 2261-2274.

Duque, C., **Calvache, ML.**, Engesgaard, P. 2009. Investigating river–aquifer relations using water temperature in an anthropized environment (Motril-Salobreña aquifer). *Journal of Hydrology* 381, 121-133.

**Calvache**, M.L., Ibáñez, S., Duque, C., Martín Rosales, W., López-Chicano, M., Rubio-Campos, J.C., González-Ramón, A y Viseras, C., 2009. Numerical modelling of the potential effects of a dam on a coastal aquifer in S. Spain, *Hydrol. Proces.*, 23:1268-1281.

Duque, C, **Calvache**, ML y Engesgaard, P, 2009. Investigatin river-aquifer relations using water temperature in an antropized environment (Motril-Salobreña aquifer). *J. Hydrol.*, 381: 121-133.

Duque, C., **Calvache, M.L.**, Pedrera, A. Martín-Rosales, W and López-Chicano, M 2008. Combined time-domain electromagnetic soundings and gravimetry to determine marine intrusion in a detrital coastal aquifer (Southern Spain). *Journal of Hydrology* 349 (3-4), 536-547.

## C.2. Proyectos

Título del proyecto: CGL2016-77503-R Respuesta del acuífero costero Motril-Salobreña al cambio climático y a los cambios del uso del suelo.  
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad).  
Duración, desde: 2017 hasta: 2020  
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada, Manuel López Chicano (UGR)  
Tipo de participación: IP  
Financiación: 140.000 euros

Título del proyecto: CGL2012-32892 Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en el acuífero costero Motril-Salobreña .  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Economía y Competitividad).  
Duración, desde: 2013 hasta: 2015  
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada (UGR)  
Tipo de participación: IP  
Financiación: 166.140 euros

Título del proyecto: CGL2008-05016 Alteración de procesos hidrodinámicos e hidroquímicos en el acuífero costero Motril-Salobreña.  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).  
Duración, desde: 2009 hasta: 2012  
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada  
Tipo de participación: IP  
Financiación: 72.600 euros

Título del proyecto: CGL2007-63450 Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en acuíferos detríticos costeros sometidos a bombeos intensivos.  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).  
Duración, desde: 2006 hasta: 2010  
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch  
Tipo de participación: miembro del equipo investigador  
Financiación: 11.320 euros

Título del proyecto: P06-RNM-01696 Caracterización hidrogeológica de acuíferos kársticos en regiones semiáridas. El caso del macrosistema Turón-Sierra de Gádor  
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía  
Duración, desde: 2007 hasta: 2009  
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch  
Tipo de participación: miembro del equipo investigador  
Financiación: 226.536,30 euros

Título del proyecto: CGL2004-02748/HID Evolución del acuífero Motril-Salobreña en situación de influencia antrópica tras la puesta en funcionamiento de la presa de Rules.  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).  
Duración, desde: 2005 hasta: 2007  
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada  
Tipo de participación: IP  
Financiación: 116.180 euros

Título del proyecto: GOCE-CT-2004-505329 ALERT: Sustainable Management of Water Resources by Automated Real-Time Monitoring  
Entidad financiadora: Unión Europea, Contract No GOCE-CT-2004-505329  
Duración, desde: 2004 hasta: 2006  
Investigador responsable: Dr Richard Ogilvy  
Tipo de participación: investigadora  
Financiación: 259.400 euros

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: C-5493 Estudio hidrogeológico de la posible afección de la construcción de un Puerto Deportivo Marino en el acuífero Motril-Salobreña y humedal Charca de Suárez

Empresa/Administración financiadora: Junta de Compensación de los Sectores Unificados PLA-1 Y pla-2

Duración, desde: 2022 hasta: 2023

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 47.813,02 euros

Título del contrato/proyecto: C- 5368 Estudio hidrogeológico para valorar la inocuidad del vertido de los efluentes de la EDAR Almuñécar en la masa de agua subterránea Río Verde

Empresa/Administración financiadora: Aguas y Servicios de la Costa Tropical de Granada

Duración, desde: 2022 hasta: 2022

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.033,33 euros

Título del contrato/proyecto: C-5502 Asistencia técnica para apoyo a la modelización de los acuíferos de Melilla (GESTEC15879)

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España-CSIC

Duración, desde: 2022 hasta: 2023

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 17.847,50 euros

Título del contrato/proyecto: C- 4570 Estudio hidrogeológico en el entorno de Lanjarón

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 2020 hasta: 2020

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.148,79 euros

Título del contrato/proyecto: C- 4938 Apoyo técnico hidrogeológico en la tramitación de los procedimientos necesarios para las masas de agua en mal estado en la provincia de Granada

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: 2021 hasta: 2021

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 22.728,94 euros

Título del contrato/proyecto: Prueba de verificación y control de funcionamiento del código de modelización de la intrusión marina INWASEA

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6960 euros

Título del contrato/proyecto: Alerta a la intrusión marina en el acuífero Motril-Salobreña, Granada

Empresa/Administración financiadora: Instituto del Agua de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: María Luisa Calvache

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 140674.84 euros

Título del contrato/proyecto: SIMULACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SIERRA NEVADA SOBRE EL ACUÍFERO DE LA VEGA BAJA DE GRANADA)

Empresa/Administración financiadora: Fundación EMASAGRA

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: María Luisa Calvache  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 30.000 euros

Título del contrato/proyecto: Ejecución de sondeos, estudios preliminares y documentación técnica para diseño de un embalse subterráneo en Cantoria, provincia de Almería  
Empresa/Administración financiadora: U.T.E. ESUR CANTORIA  
Duración, desde: 2008 hasta: 2008  
Investigador responsable: María Luisa Calvache  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 55.680 euros

### **C.5. Otros. Cargos de responsabilidad y gestión**

01/07/2012-30/09/2013: Coordinadora del Máster Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos.  
01/01/2008-30/09/2011: **Directora de Secretariado** de Planificación de la investigación nacional y autonómica del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Granada  
2001/02-2009/10: Coordinadora del Programa de Doctorado Las Aguas subterráneas y el Medio Ambiente con mención de calidad  
01/09/1994-01/09/97: Secretaria del Departamento de Geodinámica  
2005 y 3011: Participación en **comisión de expertos del MEC** en el *Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (Subprograma Nacional de Recursos Hídricos)* en el año 2005.  
2006: Participación en comisión de evaluación de los Programas **Ramón y Cajal** y **Juan de la Cierva**. MEC  
01/12/2020-actualidad: **Directora del Departamento** de Geodinámica. Universidad de Granada.  
01/12/2022-actualidad: Miembro del **Consejo Asesor** de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario Gallego (**ACSUG**)



## Eulalia Masana Closa

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 27/01/2023

**v 1.4.0**

4b4571d1c0e5a40d9399fc0e8916679f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

-

Lidero el equipo de paleosismología y tectónica activa de la UB (miembro de RISKMAT) desde su inicio (1997). En la tesis doctoral, sobre neotectónica en la Cadena Costera Catalana, y en especial en la falla de El Camp (que discurre a unos 500 m de la Central Nuclear de Vandellós), ya expliqué la necesidad de estudios paleosísmicos con trincheras en Iberia. Mi estancia postdoctoral en el INGV (Roma) me permitió integrarme en el equipo de la Dra. Pantosti (pionero en Europa en paleosismología) y participar en estudios en los Aneninos (Italia) y en el Golfo de Corinto (Grecia), y posteriormente impulsar estos en Iberia.

Mi reincorporación a la UB como profesora ayudante vino marcada a nivel de investigación por el proyecto DATACION (financiado por el CSN, ENRESA y la CN Vandellós) que nos permitió definir con técnicas paleosísmicas (por primera vez en España) la falla de El Camp como falla capaz de generar grandes terremotos, aunque con una velocidad de deslizamiento muy baja (0.02 mm/a). Estos datos han sido la base para la revisión iniciada a consecuencia del accidente nuclear de Fukushima (Japón) del peligro sísmico en las Centrales Nucleares Españolas (Nivel SSHAC3, bajo la supervisión del Consejo de Seguridad Nuclear) que se está llevando a cabo (y en la que hemos participado en la nueva toma de datos y en la coordinación de tareas).

Posteriormente he centrado mis estudios en las Béticas Orientales, la zona de máxima sismicidad en Iberia. Allí, hemos demostrado el carácter sismogénico de las fallas de Carboneras y Alhama de Murcia (capaces de producir sismos de Mw 7.1) y hemos podido atribuir el sismo de 1522 de Almería a la falla de Carboneras, que no era tenida en cuenta en los cálculos de peligrosidad sísmica. Actualmente estamos demostrando, con técnicas geomorfológicas, paleosísmicas y usando Nuevos métodos de datación de sedimentos recientes, que estas fallas no son tan lentas como habían sido consideradas hasta la fecha y, por tanto, son más peligrosas. Los estudios geodésicos de nuestro equipo lo corroboran.

También he trabajado en fallas más rápidas, como la de Elsinore (California), Mystic lake, (California), la Laja (Argentina), Cofradía (Nicaragua), Eliko (Grecia) o Aremogna (Italia), y he formado parte del equipo norteamericano-mexicano que analizó la ruptura superficial del sismo de El Mayor-Cucapah (M7.2, abril 2010), México).

He contribuido a la integración de técnicas paleosísmicas terrestres y marines, Trabajo por el que se conoce a nuestro grupo a nivel internacional. En SDSU me formé en el análisis geomorfológico basado en modelos digitales del terreno de altísima resolución producidos



con datos LIDAR aerotransportado. He aplicado técnicas de datación numérica avanzadas como los isótopos cosmogénicos ( $^{10}\text{Be}$  o  $^{26}\text{Al}$ ), U/Th pedogénico, luminiscencia en granos únicos (Cuarzo y Feldespato), racemización de aminoácidos, o Radiocarbono, y he participado activamente en la evolución de estas técnicas para usos paleosísmicos. Participamos en el grupo de Trabajo de la ESC, Fault2SHA fruto de nuestro interés en el uso de los resultados paleosísmicos en los cálculos de peligrosidad sísmica.

A nivel internacional he participado en proyectos europeos y en proyectos de países extranjeros (Portugal) así como en tribunales de tesis doctorales en diversos países. He sido invitada por el USGS en Menlo Park (California) a impartir una conferencia sobre la tectónica activa y paleosismología en la península Ibérica, como experta en paleosismología en fallas lentes. También he participado en la puesta a punto de la base de datos sobre fallas activas de la península Ibérica, actualmente pública en el IGME.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios (AQU y ANECA): 3 (el último incluye 2013).

Tesis dirigidas: 3 (2006, 2011, 2016). La cuarta a defender en 2020.

Citas Totales: 1949 (GSc), 1065 (Scopus).

Citas últimos 5 años (2015-): 787 (GSc).

Índice h: 25 (GSc), 19 (Scopus).

Índice h desde 2015: 16 (GSc).

Índice i10: 40 (GSc).

Índice i10 desde 2015: 22 (GSc)

**Eulalia Masana Closa**

**Apellidos:** Masana Closa  
**Nombre:** Eulalia  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0001-8315-7561  
**ResearcherID:** I-2122-2015  
**ScopusID:** 8670398000  
**Fecha de nacimiento:**  
**Sexo:**  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** Barcelona (BARCELONA)  
**Dirección de contacto:** Martí Franqués, s-n  
**Código postal:** 08028  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** Barcelona  
**Teléfono fijo:** 934021372 -  
**Fax:** 934021340  
**Correo electrónico:** eulalia.masana@ub.edu

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona**Departamento:** Facultad de Ciencias de la Tierra, Departamento de Dinámica de la Tierra y del Océano**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España**Teléfono:** 934021372**Fax:** 934021340**Correo electrónico:** eulalia.masana@ub.edu**Fecha de inicio:** 07/05/2021**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 250600 - Geología**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Professor Interí	01/12/2002
2	Universitat de Barcelona	Contr. Postdoct. Recerca	02/01/2001
3	Universitat de Barcelona	Prof. Asoc. Univ. A	01/10/2000
4	Universitat de Barcelona	Contr. Postdoct. Recerca	06/04/1999
5	Universitat de Barcelona	Prof. Asoc. Univ. A	01/10/1999
6	Universitat de Barcelona	Profesor Asociado 3p	24/09/1999



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universitat de Barcelona	Profesor Asociado tipo 3	30/09/1998
8	Universitat de Barcelona	Ayudante LRU 2ª Etapa	01/10/1995
9	Universitat de Barcelona	Ayudante LRU 1ª Etapa	01/10/1993
10	Universitat de Barcelona	Ayudante E.U.	10/10/1991
11	Consejo de Seguridad Nuclear	Becaria	10/09/1990
12		Cap d'Estudis del Grau de Geologia a la Universitat de Barcelona (Facultat de Geologia)	03/2010
13		Secretària del Consell d'Estudis del Grau de Geologia a la Universitat de Barcelona (Facultat de Geologia)	03/2003

- 1 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Professor Interí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 26/06/2003 **Duración:** 6 meses - 26 días
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Contr. Postdoct. Recerca  
**Fecha de inicio-fin:** 02/01/2001 - 30/11/2002 **Duración:** 1 año - 10 meses - 29 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Prof. Asoc. Univ. A  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 30/11/2002 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Contr. Postdoct. Recerca  
**Fecha de inicio-fin:** 06/04/1999 - 01/01/2001 **Duración:** 1 año - 8 meses - 27 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Prof. Asoc. Univ. A  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 30/09/2000 **Duración:** 1 año
- 6 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado 3p  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/1999 - 01/10/1999 **Duración:** 8 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado tipo 3  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/1998 - 05/04/1999 **Duración:** 6 meses - 7 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Ayudante LRU 2ª Etapa  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1995 - 01/10/1998 **Duración:** 3 años - 1 día
- 9 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Ayudante LRU 1ª Etapa  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1993 - 01/10/1995 **Duración:** 2 años - 1 día



- 10 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Ayudante E.U.  
**Fecha de inicio-fin:** 10/10/1991 - 01/10/1993 **Duración:** 1 año - 11 meses - 22 días
- 11 Entidad empleadora:** Consejo de Seguridad Nuclear  
**Categoría profesional:** Becaria  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/1990 - 10/10/1991 **Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día
- 12 Categoría profesional:** Cap d'Estudis del Grau de Geologia a la Universitat de Barcelona (Facultat de Geologia)  
**Fecha de inicio:** 03/2010 **Duración:** 5 años - 2 meses - 1 día
- 13 Categoría profesional:** Secretària del Consell d'Estudis del Grau de Geologia a la Universitat de Barcelona (Facultat de Geologia) **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 03/2003 **Duración:** 6 años - 3 meses - 1 día



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Geología

**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona

**Fecha de titulación:** 07/1989

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Geología

**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 10/1995

**Título de la tesis:** L'activitat neotectònica a les Cadenes Costaneres Catalanes

**Director/a de tesis:** Guimera Roso, J. J.; Vilaplana Fernandez, J. M.

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	B1	B1	A2	A2	A1
Italiano	C1	B2	B2	B2	A2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Màster

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019



**Fecha de finalización:** 06/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Iniciació a la Geologia  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 09/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cartografia Geològica I  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** Primer curs

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** Primer curs  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Iniciació a la Geologia  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** Primer curs

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Treball final de grau

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 4

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Iniciació a la Geologia

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Geológica(1)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** Primer curs  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** Primer curs  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Geológica(1)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** Primer curs  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2



**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**43 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**45 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** Primer curs

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**49 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Màster

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Recursos Minerales i Riscos Geològics

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2014

**Fecha de finalización:** 06/2014

**Fecha de finalización:** 06/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**50 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**51 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014  
**Fecha de finalización:** 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014  
**Fecha de finalización:** 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014  
**Fecha de finalización:** 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014  
**Fecha de finalización:** 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Recursos Minerals i Riscos Geològics  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** Primer curs  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014  
**Fecha de finalización:** 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2



**Fecha de inicio:** 09/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Risc Volcànic

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** Recursos Minerales i Riscos Geològics

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** Primer curs

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**67 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Recerca

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** 4

**Fecha de inicio:** 03/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**68 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** 4

**Fecha de inicio:** 03/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**69 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Curso que se imparte:** 5

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 02/2012

**Fecha de finalización:** 02/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**74 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2012

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 09/2010  
**Fecha de finalización:** 02/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teorico-práctica  
**Fecha de finalización:** 02/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2010  
**Fecha de finalización:** 02/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2010  
**Fecha de finalización:** 02/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



**Fecha de inicio:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geologia Estructural i Tectònica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Salida de Campo

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España



**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural i Tectònica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutor de Trabajo práctico  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 03/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Fecha de finalización:** 06/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teorico-práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010  
**Fecha de finalización:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 4

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**91 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Volcànic

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**92 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2009

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**93 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2009

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutor de Trabajo práctico



**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 03/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de finalización:** 06/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Dinàmica Global, Geologia Estructural i Geomorfologia  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 02/2009  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Fecha de finalización:** 02/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 02/2009  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teorico-práctica  
**Fecha de finalización:** 02/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 02/2009  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Campament Pluridisciplinari  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de docencia:** Salida de Campo



**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**108 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**109 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 4

**Fecha de inicio:** 03/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Tutor de Trabajo práctico

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**110 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 5

**Fecha de inicio:** 09/2007

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Tipo de docencia:** Teorico-práctica

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 111** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 112** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Risc Sísmic i Volcànic  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 02/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 113** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Campament Pluridisciplinari  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2007  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 114** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**115 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**116 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**117 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2007  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**119** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2007  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Examen  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**120** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 03/2007  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Geologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Tutor de Trabajo práctico  
**Fecha de finalización:** 06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 121** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teorico-práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 02/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 122** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 02/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 123** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Campament Pluridisciplinari  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006  
**Fecha de finalización:** 06/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 124** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2006

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**125 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2006

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**126 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2006

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**127 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2006

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 128** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2006  
**Fecha de finalización:** 06/2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 129** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2006  
**Fecha de finalización:** 06/2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Examen  
**Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 130** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Geólogo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 02/2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Teorico-práctica  
**Fecha de finalización:** 02/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 131** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Riscos Geològics  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 02/2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**132** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2005  
**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**133** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2005  
**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**134** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Geología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2005  
**Fecha de finalización:** 06/2005

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**135 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2005

**Fecha de finalización:** 06/2005

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**136 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geodinàmica Interna

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Geología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/2005

**Fecha de finalización:** 06/2005

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Geología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Salida de Campo

**Fecha de finalización:** 06/2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Velocitat de desplaçament de la falla d'Alhama de Murcia (Bètiques Orientals); implicacions en el seu potencial sísmic

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Marta Ferrater Gómez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2016

**2 Título del trabajo:** Buscar

**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona



**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Montserrat Puig  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2012

**3 Título del trabajo:** La sismicitat a les étiques orientals: estudi de les taxes de lliscament a les falles d'Alhama de Murcia i de Carboneras  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Roberto García Baz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2012

**4 Título del trabajo:** Neotectonic and Paleoseismic onshore-offshore integrated study of the Carboneras Fault (Eastern Betics, SE Iberia)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ximena Moreno Mota  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011

**5 Título del trabajo:** Anàlisi del tram sud de la falla sismogènica d'Elsinorfe als sudoest de California aplicant LIDAR mitjançant Models Digitals del Terreny  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Daniel Alejandro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011

**6 Título del trabajo:** La perillositat sísmica al solc de València  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Perea, H.  
**Fecha de defensa:** 2006

**7 Título del trabajo:** Sismotectònica en falles extensives: La conca del solc de València (Seismotectonics in extensional faults: the València trough basin)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Hector Perea Manera  
**Fecha de defensa:** 2002

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Alías, G.; Aulinas, M.; Bordonau, J.; Domènech, C.; Masana, E.; Martín, J.D.; Sendrós, A.. La docència en línia durant l'estat d'alarma a la Universitat de Barcelona: Percepcions del professorat. 1, pp. 28 - 34. (España): Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Biblioteca Digital IDP-ICE (Institut de Desenvolupament Professional-ICE) G - Informes de recerca (IDP-ICE), 2021. Disponible en Internet en: <> <http://hdl.handle.net/2445/183131>> .  
**Nombre del material:** La docència en línia durant l'estat d'alarma a la Universitat de Barcelona: Percepcions del professorat: Facultat de Ciències de la Terra  
**Fecha de elaboración:** 2021
- 2** Masana, E.; Rodríguez Pascua, M.A.; Martínez Díaz, J.J.. Los paleoterremotos: estudiando el pasado para entender el futuro. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. 19 - 3, pp. 305 - 316. (España): AEPECT, 2011. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4011984>|<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4011984>>.  
**Nombre del material:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/98791>
- 3** Alías, G.; A. Sendrós; M. Aulinas; J. Bordonau; C. Domènech; E. Masana; J. D. Martín-Martín. The impact of online teaching on Geology degree programs during COVID-19: A case study from the University of Barcelona (Spain). Journal of Geoscience Education. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 2023.  
**Nombre del material:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/10899995.2023.2165858>

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** GI-DINTO - Grup d'Innovació de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Marta Guinau Selles  
**Nº de participantes:** 34  
**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2021 - 15/05/2025 **Duración:** 3 años - 6 meses - 15 días
- 2** **Título del proyecto:** Anàlisi i repercussions de la docència en línia en l'ensenyament de Geologia. Garanteix l'aprenentatge en línia l'adquisició de competències per als futurs geòlegs?  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gemma Alias Lopez  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.580 €  
**Entidad financiadora:** Institut de Ciències de l'Educació **Tipo de entidad:** Universidad (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)

**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 19/11/2020 - 03/12/2021**Duración:** 1 año - 15 días

- 3 Título del proyecto:** Anàlisi i repercussions de la docència en línia en l'ensenyament de Geologia. GARanteix l'aprenentatge en línia l'adquisició de competències per als futurs geòlegs?

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Tipo de participación:** Otros**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gemma Alias**Nº de participantes:** 7**Importe concedido:** 1.580 €**Entidad financiadora:** Programa de Recerca en Docència Universitaria (REDICE-10)**Tipo de entidad:** Otros organismos**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2020 - 03/12/2021**Duración:** 1 año - 1 mes - 3 días

- 4 Título del proyecto:** RIMDA Docència Mixta. Aprenentatge Basat en Projectes (ABPr)

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Eulalia Masana Closa**Nº de participantes:** 1**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2020 - 15/06/2021**Duración:** 1 año - 1 día

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**Nombre del evento:** III Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Cambios en el proceso de enseñanza aprendizaje de las Áreas de Conocimiento (CIDICO)**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Madrid, España**Fecha de presentación:** 2021**Entidad organizadora:** Grupo de Investigación SEJ-473 **Tipo de entidad:** Otros organismos de la Universidad de Almería y la Association University of Scientific Formation Psychology and Education Research

Impacts of the online teaching in the degree of Geology (University of Barcelona).



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** Cursos y Seminarios Impartidos: Curso de neotectónica y Paleosismología 'En búsqueda de la prehistoria de los sismos'

**Fecha de finalización:** 28/10/2017

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** TREAD- daTa and pRocesses in sEismic hAzarD. HORIZON-MSCA-2021-DN-01  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IP: Bruno Pace (Ud'A, Italy). Responsible of WP5 María Ortuño (UB)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 European Commission Research Executive Agency **Tipo de entidad:** Administración Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Bélgica  
**Cód. según financiadora:** Project 101072699 ¿ TREAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2026 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 2.664.388,8 €
- 2** **Nombre del proyecto:** RISK NAT. Grup de Recerca en Riscos Naturals  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Masana  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
 AGAUR  
**Ciudad entidad financiadora:** 08010 Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Transición digital en Geología: Nuevos retos a partir de datos de campo y laboratorio  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduard Roca Abella; Jose Oriol Ferrer Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Cód. según financiadora:** TED2021-130602B-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 292.500 €

- 4** **Nombre del proyecto:** OLLIN-Identification of seismogenic faults in populated areas of Latin America and its incorporation into seismic hazard assessment

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Ortuño**Entidad/es financiadora/s:**

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura

**Tipo de entidad:** Administración internacional**Ciudad entidad financiadora:** Paris, Francia

International Union of Geological Sciences (IUGS)

**Tipo de entidad:** Asociaciones**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América**Cód. según financiadora:** ICGP669**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2020 - 31/12/2021**Duración:** 1 año - 1 mes**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 8.797,05 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Prevención de desastres sísmicos en las Béticas orientales mediante la integración de Paleosismología, Geodésia GPS, revaluación del peligro sísmico y concienciación social

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Masana, Raimon Pallàs**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CGL2015-66263-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 193.600 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Ajuts per a la organització del Workshop Fault2SHA, Barcelona 2019. FAULT COMPLEX INTERACTION: Characterization and Integration into SHA

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Ajuts de Recerca. Facultat Ciències de la Terra

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2019 - 06/06/2019**Duración:** 4 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 3.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2017-2019). Grup de Recerca en Riscos Naturals - RISKNAT  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Masana Closa  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2017 SGR 126  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona
- 8** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca en Riscos Naturals - RISKNAT  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Manuel Vilaplana Fernandez  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2014SGR1243  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona
- 9** **Nombre del proyecto:** Registro de terremotos prehistóricos en el Sur de Iberia: Tecnologías avanzadas en paleosismología terrestre y marina  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulalia Masana Closa  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** CGL2011-30005-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 164.560 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca en Riscos Naturals (RISKNAT)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Manuel Vilaplana Fernandez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)



**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009SGR520

**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2009 - 31/12/2013

**Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** sense especificar

**Cuantía total:** 47.840 €

- 11 Nombre del proyecto:** Dinámica del Sistema del Arco de Gibraltar: Estudios geológicos multidisciplinarios tierra-mar y evolución 4D

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Crespo Blanch (U. Granada- IACT/CSIC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** P08-RNM-3713

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012

**Duración:** 4 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 212.496,08 €

- 12 Nombre del proyecto:** Paleossispor

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** João Manuel Lopes Cardoso Cabral

**Entidad/es financiadora/s:**

MCTES. Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** Portugal

**Cód. según financiadora:** PTDC/CTE-GIN/66283/2006

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012

**Duración:** 4 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 80.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Geociencias en Iberia: estudios integrados de topografía y evolución 4D (Topo-Iberia).

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Francisco Santanach Prat

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CSD2006-00041

**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2006 - 15/10/2011

**Duración:** 5 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 583.500 €

- 14 Nombre del proyecto:** Paleosismología en fallas de dirección: integración de nuevas tecnologías

**Entidad de realización:** San Diego State University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** San Diego, Estados Unidos de América



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulalia Masana

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación. Subdirección General de Formación y Movilidad del Profesorado

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 31/08/2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**15 Nombre del proyecto:** Integración de nuevas tecnologías en paleosismología: caracterización de fallas generadoras de terremotos y tsunamis en el Sur de Iberia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulalia Masana Closa

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CGL2006-12861-C02-01/

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 200.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías en paleosismología marina: Campaña EVENT-SHELF a bordo del BO "García del Cid"

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Gràcia

**Entidad/es financiadora/s:**

MCTES. Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** Portugal

**Cód. según financiadora:** PTDC/CTE-GIN/66283/2006

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 50.000 €

**17 Nombre del proyecto:** EPIWA. Earthquake potential in West Anatolia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Kuvvet Atakan

**Entidad/es financiadora/s:**

Metzer Research Foundation (University of Bergen)

**Tipo de entidad:** Fundaciones

**Ciudad entidad financiadora:** Noruega

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**18 Nombre del proyecto:** El terremoto de Indonesia (Mw9.3) y el registro paleosísmico Holoceno de la zona de subducción de Sumatra: participación en la campaña marina Sumatra-2007

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Gràcia

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MEC (CTM2006-27159-E)

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 13.500 €

**19 Nombre del proyecto:** Paleosismología mediante trincheras en fallas de Managua (Nicaragua)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Santanach Prat

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 4.500 €

**20 Nombre del proyecto:** Acciones integradas España-Portugal: Métodos de identificación y estudio de fallas de baja actividad en la Península Ibérica. Interés de los resultados para la seguridad de instalaciones críticas (embalses, centrales nucleares, etc)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Santanach

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CGL 2004-21142-E

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 7.804 €

**21 Nombre del proyecto:** Estudio paleosismológico integrado de estructuras activas en el Margen Sur de Iberia (IMPULS)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Gràcia Mont

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España



Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** REN 2003-05996/MAR

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 121.300 €

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Duración:** 3 años - 1 día

**22 Nombre del proyecto:** Caracterización del potencial sísmico de la falla de Carboneras (Almería) mediante trincheras

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulalia Masana Closa

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CGL2004-20214-E

**Fecha de inicio-fin:** 06/04/2005 - 05/09/2006

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 15.000 €

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Duración:** 1 año - 5 meses

**23 Nombre del proyecto:** Estructura cortical asociada a la actividad sísmica catastrófica (Alhucemas Marruecos)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Galindo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CGL 2004-21142-E

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2006

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 12.000 €

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Duración:** 1 año - 1 día

**24 Nombre del proyecto:** Acción Especial del MCYT-DGI, ESF EUROCORES EuroMargins

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel. Fernández

**Cód. según financiadora:** REN2002-11230-E-MAR

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 140.000 €

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración:** 3 años - 1 día

**25 Nombre del proyecto:** Grup de Riscos Naturals (RISKMAT)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Manuel Vilaplana Fernandez

**Tipo de entidad:** Universidad



**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Tipo de entidad:** Administración Autónoma

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2001SGR00081

**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2001 - 20/12/2005

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 33.656,68 €

**26 Nombre del proyecto:** Estudio Paleosísmico mediante Isotopos Cosmogénicos.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Francisco Santanach Prat

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BTE2002-00324

**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2002 - 24/11/2005

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 91.300 €

**27 Nombre del proyecto:** Slow active faults in Europe. Assessing fundamental input for seismic risk in regions of low seismicity (S.A.F.E.)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Francisco Santanach Prat

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Administración Unión Europea

**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica

**Cód. según financiadora:** EVG1-CT-2000-00023

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2001 - 30/04/2004

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 87.854 €

**28 Nombre del proyecto:** Inversión Tectónica en Convergencia Oblicua

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francesc Sabat Montserrat

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BTE2000-0571

**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2000 - 18/12/2003

**Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 78.131,57 €

- 29 Nombre del proyecto:** Grup de Geodinàmica i Anàlisi de Conques  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio Muñoz de la Fuente  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 1999SGR00064  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2000 - 10/01/2002 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 30.050,61 €

- 30 Nombre del proyecto:** Xarxa Temàtica de Física, Geologia i Enginyeria dels terratrèmols.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Roca Adrover  
**Nº de investigadores/as:** 40  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya  
Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 2001XT 00043  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Servei Geològic de Catalunya de la Generalitat de Catalunya  
**Cuantía total:** 7.813,16 €

- 31 Nombre del proyecto:** PALEOSIS. Evaluation of the potential for large earthquakes in regions of present day low activity in Europe (1998-2000)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** T. Camelbeeck (Royal Observatorium of Belgium)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unió Europea **Tipo de entidad:** Administración Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica  
**Cód. según financiadora:** ENV4-CT97-0528  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2001 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 5.986,08 €

- 32 Nombre del proyecto:** FAUST. Faults as a seismologists tool: From Faults on the field to Faults Model and Seismic Hazard (1998-2001)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Mucciarelli (I.S.M.E.S, Italia)  
**Entidad/es financiadora/s:**



Unió Europea

**Tipo de entidad:** Administración Unión Europea

**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica

**Cód. según financiadora:** ENV4-CT97-0578

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 78.131,57 €

**33 Nombre del proyecto:** Processos geodinàmics superficials

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Manuel Vilaplana Fernandez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 1997SGR00225

**Fecha de inicio-fin:** 17/12/1997 - 16/12/1999

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 10.217,21 €

**34 Nombre del proyecto:** Processos Geodinàmics Superficials

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Manuel Vilaplana Fernandez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 1995SGR-00198

**Fecha de inicio-fin:** 22/12/1995 - 21/12/1997

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 9.015,18 €

**35 Nombre del proyecto:** Cuantificación de la tectónica actual y neotectónica en la parte oriental de la Península Ibérica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emma Suriñach Cornet

**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PB93-0743-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 27/07/1994 - 26/07/1997

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 48.080,97 €



- 36** **Nombre del proyecto:** Annex 4. Renovació. Estada a l'Institut Nazionale di Geofisica, Roma (Itàlia). Durada 6 mesos. (DOGC 20.11.96)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulalia Masana Closa  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/11/1996 - 21/11/1996 **Duración:** 2 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 8.744,73 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Fase New Data Collection Analyses (NDCA) para el proyecto Actualización de la Caracterización Sísmica de las Centrales Nucleares Españolas: CN Ascó, CN Vandellós y CN Cofrentes  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Institut de Recerca **Tipo de entidad:** Universidad Geomodels  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulalia Masana Closa  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:** Iberdrola Ingeniería y Construcción S.A. Sociedad **Tipo de entidad:** Empresas Unipersonal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** FBG-309294  
**Fecha de inicio:** 01/04/2017 **Duración:** 1 año - 7 meses  
**Cuantía total:** 154.705,88 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Workshop 2 del proyecto de caracterización sísmica de los emplazamientos de las CCNN en España. Presentación E. Masana  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Institut de Recerca **Tipo de entidad:** Universidad Geomodels  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eulàlia Masana  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:** Iberdrola Ingeniería y Construcción S.A. Sociedad **Tipo de entidad:** Empresas Unipersonal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** FBIG 309175  
**Fecha de inicio:** 14/11/2016 **Duración:** 3 días  
**Cuantía total:** 5.000 €

**3 Nombre del proyecto:** European ITER Site in Vandellós. Estudio sísmico en relación con el proyecto ITER**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén Benito Oterino**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

sense especificar

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 9.000 €**4 Nombre del proyecto:** EUROPALÉOS: Field Training course in paleoseismology (2000)**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniela Pantosti**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España

European Commission

**Tipo de entidad:** Administración Unión Europea**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión EuropeaEmpresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.  
(ENRESA)**Tipo de entidad:** Minería-petróleo (sector  
empresarial)**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** HPCF-CT-2000-00077**Fecha de inicio:** 2001**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 35.650 €**5 Nombre del proyecto:** Sismologia i Enginyeria Sísmica**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni M. Correig Blanchar**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** EspañaComissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 1995XT00038**Fecha de inicio:** 1998**Cuantía total:** 11.479,33 €

**6 Nombre del proyecto:** Datación**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Francisco Santanach Prat**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA)

**Tipo de entidad:** Minería-petróleo (sector empresarial)**Ciudad entidad financiadora:** España

Consejo de Seguridad Nuclear

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 03-527-417 UA**Fecha de inicio:** 1997**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 235.948,46 €**7 Nombre del proyecto:** Actividad tectónica reciente en la falla del Camp (Tarragona).**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Francisco Santanach Prat**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 1990**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 9.736,4 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Masana, E.; Martínez Díaz, J.J.; Hernández-Enrile, J.L.; Santanach, P. The Alhama de Murcia fault (SE Spain), a seismogenic fault in a diffuse plate boundary. Seismotectonic implications for the Ibero-Maghrebian region. Journal of Geophysical Research. 109 - B01301, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): Wiley, 2004. ISSN 0148-0227

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** SCience Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 2.839**Publicación relevante:** Si

- 2** D'Addezio, G.; Masana, E.; Pantosti, D. The Holocene paleoseismicity of the Aremogna-Cinquemiglia Fault (Central Italy). Journal of Seismology. 5, pp. 181 - 205. (Holanda): Springer Verlag, 2001. ISSN 1383-4649

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS



**Índice de impacto:** 0.754  
**Posición de publicación:** 29

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47

**Publicación relevante:** Si

- 3** Fleta, J.; Santanach, P.; Goula, X.; Martínez, P.; Grellet, B.; Masana, E. Preliminary geological, geomorphologic and geophysical studies for the paleoseismological analysis of the Amer fault (NE Spain). *Geologie en Mijnbouw-Netherlands Journal of Geosciences*. 80 - 3-4, pp. 201 - 211. (Holanda): Springer Verlag, 2001. ISSN 0016-7746

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,420  
**Posición de publicación:** 96

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 117

**Publicación relevante:** Si

- 4** Fleta, J.; Santanach, P.; Goula, X.; Martínez, P.; Grellet, B.; Masana, E. Geologic, geomorphologic and geophysical approaches for the paleoseismological analysis of the Amer fault (NE Spain). *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*. 18, pp. 63 - 66. (Bélgica): 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Publicación relevante:** Si

- 5** Martínez-Díaz, J.J.; Masana, E.; Hernández-Henrile, J.L.; Santanach, P. Evidence for coseismic events of recurrent prehistoric deformation along the Alhama de Murcia fault, southeastern Spain. *Acta Geologica Hispanica*. 36 - 3-4, pp. 315 - 327. (España): Universitat de Barcelona (UB). Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (ICTJA), 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/ActaGeologica/article/view/75651>>. ISSN 0567-7505

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/33159>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Publicación relevante:** Si

- 6** Masana, E.; Villamarín, J.A.; Sanchez-Cabañero, J.; Plaza, J.; Santanach, P. Paleoseismicity along El Camp fault (Northeast Spain): a seismogenic fault in a low seismic area. *Geologie en Mijnbouw-Netherlands Journal of Geosciences*. 80 - 3-4, pp. 29 - 41. (Holanda): Springer Verlag, 2001. ISSN 0016-7746

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.42  
**Posición de publicación:** 96

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 117

**Publicación relevante:** Si

- 7** Masana, E.; Villamarín, J.A.; Sanchez-Cabañero, J.; Plaza, J.; Santanach, P. Seismological behavior of a fault with no historical seismicity: El Camp fault (northeastern Iberian peninsula). *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*. 18, pp. 101 - 104. (Bélgica): 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Publicación relevante:** Si



- 8** Masana, E.; Villamarín, J.A.; Santanach, P. Paleoseismic results from multiple trenching analysis along a silent fault: The El Camp fault (Tarragona, northeastern Iberian Peninsula). *Acta Geologica Hispanica*. 36 - 3-4, pp. 329 - 354. (España): Universitat de Barcelona (UB). Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (ICTJA), 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/ActaGeologica/article/view/75652>>. ISSN 0567-7505  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/33157>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Publicación relevante:** Si
- 9** Hernández-Henrile, J.L.; Martínez-Díaz, J.J.; Masana, E.; Santanach, P. Resultados preliminares del estudio paleosísmico mediante trincheras de la falla de Alhama de Murcia (Cordillera Bética). *Geo-Temas*. 1 - 4, pp. 335 - 339. (España): Sociedad Geológica de España, 2000. ISSN 1576-5172  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Publicación relevante:** Si
- 10** Villamarín, J.A.; Masana, E.; Sanchez-Cabañero, J.; Plaza, J.; Santanach, P. Comportamiento sismogénico de una falla sin sismicidad histórica: la falla de El Camp (Noroeste de la Península Ibérica). *Geo-Temas*. 1 - 4, pp. 365 - 369. (España): Sociedad Geológica de España, 2000. ISSN 1576-5172  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Publicación relevante:** Si
- 11** Collier, R.; Pantosti, D.; D'Adezzio, G.; De Martini, P.M.; Masana, E.; Sakellariou, D. Paleoseismicity of the 1981 corinth earthquake fault: seismic contribution to extensional strain in central Greece and implication for seismic hazard. *Journal of Geophysical Research*. 103 - B12, pp. 30001 - 30020. (Estados Unidos de América): Wiley, 1998. ISSN 0148-0227  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.577 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 111  
**Publicación relevante:** Si
- 12** Gómez-Novell, O.; Ortuño, M.; García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Rockwell, T.K.; Baize, S.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Masana, E. Improved Geological Slip Rate Estimations in the Complex Alhama de Murcia Fault Zone (SE Iberia) and Its Implications for Fault Behavior. *Tectonics*. 41 - 12, (Estados Unidos de América): Wiley, 2022. ISSN 0278-7407  
**DOI:** <https://doi.org/10.1029/2022TC007465>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 9
- 13** T.K. Rockwell; C.H. Costa; A.J. Meigs; D. Ragona; L.A. Owen; M.K. Murari; E. Masana; A.D. Richard. Paleoseismology of the Marquesado-La Rinconada thrust system, Eastern Precordillera of Argentina. *Frontiers in Earth Science*. (Suiza): Frontiers Media, 2022. ISSN 2296-6463  
**DOI:** <https://doi.org/10.3389/feart.2022.1032357>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0

- 14** Gómez-Novell, O.; Chartier, T.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Insua-Arévalo, J.M.; Scotti, O. Modelling earthquake rupture rates in fault systems for seismic hazard assessment: the Eastern Betics Shear Zone. *Engineering Geology*. 265 - 105452, (Holanda): Elsevier B.V., 2020. ISSN 0013-7952  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105452>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163710>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.779 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 199  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, GEOLOGICAL  
**Índice de impacto:** 4.779 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 41
- 15** Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Chartier, T. Fault System-Based Probabilistic Seismic Hazard Assessment of a Moderate Seismicity Region: The Eastern Betics Shear Zone (SE Spain). *Frontiers in Earth Science*. 8 - 579398, pp. 1 - 25. (Suiza): Frontiers Media, 2020. ISSN 2296-6463  
**DOI:** <https://doi.org/10.3389/feart.2020.579398>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/175736>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.498 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 71 **Num. revistas en cat.:** 199
- 16** Martínez-Díaz, J.J.; Alonso-Henar, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Canora, C.; García-Mayordomo, J.; Rodríguez-Escudero, E.; Álvarez-Gómez, J.A.; Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E. Geological evidences of surface rupture related to a seventeenth century destructive earthquake in Betic Cordillera (SE Spain): constraining the seismic hazard of the Alhama de Murcia fault. *Journal of Iberian Geology*. 45, pp. 73 - 86. (España): Springer, 2019. ISSN 1698-6180  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s41513-018-0082-2>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.929 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 47
- 17** Rockwell, T.K.; Masana, E.; Sharp, W.D.; Stepancikova, P.; Ferrater, M.; Mertz-Kraus, R. Late Quaternary slip rates for the southern Elnore fault in the Coyote Mountains, southern California from analysis of alluvial fan landforms and clast provenance, soils, and U-series ages of pedogenic carbonate. *Geomorphology*. 326, pp. 68 - 89. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.02.024>>. ISSN 0169-555X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.02.024>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 3.819 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 50



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.819  
**Posición de publicación:** 28

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 200

- 18** Masana, E.; Moreno, X.; Gràcia, E.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; López, R.; Gómez-Novell, O.; Ruano, P.; Perea, H.; Stepancikova, P.; Khazaradze, G. First evidence of paleoearthquakes along the Carboneras Fault Zone (SE Iberian Peninsula): Los Trances site. *Geologica Acta*. 16 - 4, pp. 461 - 476. (España): (UB). (ICTJA). (IDEA). (UAB). (CSIC), 2018. ISSN 1695-6133

**DOI:** <https://doi.org/10.1344/GeologicaActa2018.16.4.8>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/129382>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOLOGY

**Índice de impacto:** 1.151

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 46

- 19** Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-díez, J.J.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Tockwell, T.; Sharp, W.; Arrowsmith, R. Lateral slip rate of Alhama de Murcia fault (SE Iberian Peninsula) based on a morphotectonic analysis: comparison with paleoseismological data. *Quaternary International*. 451, pp. 87 - 100. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 1040-6182

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2017.02.018>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163722>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 2.163

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 49

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.163

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 85

**Num. revistas en cat.:** 190

- 20** Canora, C.; Roca, C.; Martínez-Díaz, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Martín-González, F.; Alonso-Henar, J.; Gómez-Ortiz, D.; Martínez-Pagan, P.; Masana, E.; Ortuño, M.; Ferrater, M.; Medialdea, A. Nuevos datos de actividad paleosísmica de la falla de Alhama de Murcia en el abanico de La salud (segmento Lorca-Totana), Béticas orientales. *Geo-Temas*. 16, pp. 563 - 566. (España): Sociedad Geológica de España, 2016. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 12

- 21** Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Medialdea, A.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Rhodes, E.; Arrowsmith, R. Velocidad de desplazamiento de la falla de Alhama de Murcia calculada mediante técnicas paleosismológicas y morfotectónicas. *Geo-Temas*. 16, pp. 511 - 514. (España): Sociedad Geológica de España, 2016. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 14



- 22** Ferrater, Marta; Echeverria, Anna; Masana, Eulalia; Martinez-Diaz, Jose J.; Sharp, Warren D. A 3D measurement of the offset in paleoseismological studies. *Computers & Geosciences*. 90, pp. 156 - 163. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0098-3004  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2016.02.024>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/124893>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 2.533 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 105  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.533 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 188
- 23** Ferrater, Marta; Ortuno, Maria; Masana, Eulalia; Pallas, Raimon; Perea, Hector; Baize, Stephane; Garia-Melendez, Eduardo; Martinez-Diaz, Jose J.; Echeverria, Anna; Rockwell, Thomas K.; Sharp, Warren D.; Medialdea, Alicia; Rhodes, Edward J. Refining seismic parameters in low seismicity areas by 3D trenching: The Alhama de Murcia fault, SE Iberia. *Tectonophysics*. 680, pp. 122 - 128. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0040-1951  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2016.05.020>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/127761>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 2.693 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 84
- 24** Moreno, X.; Gràcia, E.; Bartolome, R.; Martínez-Lorient, S.; Perea, H.; Gómez-Peña, L.; Lo Iacono, C.; Piñero, E.; Pallàs, R.; Masana, E.; Dañobeitia, J.J. Seismostratigraphy and tectonic architecture of the Carboneras Fault offshore based on multiscale seismic imaging: Implications for the Neogene evolution of the NE Alboran Sea. *Tectonophysics*. 689, pp. 115 - 132. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0040-1951  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2016.02.018>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 2.693 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 84
- 25** Ortuño, M.; Ferrater, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Medialdea, A.; Rhodes, E.; Cunha, P.P.; Sohbaty, R.; Buylaert, J.P.; Murray, A. Combinación de métodos de datación en cronologías paleosísmicas: el ejemplo de El Saltador (Falla de Alhama de Murcia). *Geo-Temas*. 16, pp. 551 - 554. (España): Sociedad Geológica de España, 2016. ISSN 1576-5172  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 16



- 26** Santanach, P.; Ruano, P.; Ortuno, M.; Rubi, C.; Masana, E. In Search of the Source of the 1865-1866 Nicaraguan Earthquakes: Paleoseismic Data from the Cofradía Fault, Managua Graben (Nicaragua). *Bulletin of the Seismological Society of America*. 106 - 3, pp. 871 - 880. (Estados Unidos de América): Seismological Society of America, 2016. ISSN 0037-1106  
**DOI:** <https://doi.org/10.1785/0120150067>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163503>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 2.146 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 37 **Num. revistas en cat.:** 84
- 27** Ferrater, M.; Ortuño M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Medialdea, A.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Rhodes, E.; Arrowsmith, R. Velocidad de desplazamiento de la falla de Alhama de Murcia calculada mediante técnicas paleosismológicas y morfotectónicas. *Geo-Temas*. 16, Huelva(España): 2016. ISBN 1576-5172  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 28** Echeverría, A.; Khazaradze, G.; Asensio, E.; Masana, E. Geodetic evidence for continuing tectonic activity of the Carboneras fault (SE Spain). *Tectonophysics*. 663, pp. 302 - 309. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0040-1951  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.08.009>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163245>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 2.65 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 81
- 29** Ferrater, M.; Arrowsmith, R.; Masana, E. Lateral offset quality rating along low slip rate faults: application to the Alhama de Murcia fault (SE Iberian Peninsula). *Remote Sensing*. 7 - 11, pp. 14827 - 14852. (Suiza): MDPI, 2015. ISSN 2072-4292  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/rs71114827>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/100960>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** REMOTE SENSING  
**Índice de impacto:** 3.036 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 28
- 30** Ferrater, M.; Booth-Rea, G.; Pérez-Peña, J.V.; Azañón, J.M.; Giaconia, F.; Masana, E. From extension to transpression: Quaternary reorganization of an extensional-related drainage network by the Alhama de Murcia strike-slip fault (eastern Betics). *Tectonophysics*. 663, pp. 33 - 47. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0040-1951  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.06.011>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

**Índice de impacto:** 2.65**Posición de publicación:** 23**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 31** Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T. First lateral slip-rates along the left-lateral strike-slip Alhama de Murcia fault obtained with 3D trenching (SE Iberian Peninsula). *Miscellanea INGV*. 27, pp. 162 - 165. 2015. ISSN 2039-6651

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0

- 32** Ferrater, M.; Silva, P.; Ortuño, M.; Rodríguez-Páscua, M.A.; Masana, E. Archaeoseismologic Analysis of a Late Bronze Age Site on the Alhama de Murcia Fault, SE Spain. *Geoarchaeology. An International Journal*. 30 - 2, pp. 151 - 164. (Estados Unidos de América): Wiley, 2015. ISSN 0883-6353

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/gea.21505>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163420>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.672**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 117**Num. revistas en cat.:** 184

- 33** Moreno, X.; Masana, E.; Pallàs, R.; Gràcia, E.; Rodés, A.; Bordonau, J. Quaternary tectonic activity of the Carboneras Fault in the La Serrata range (SE Iberia): Geomorphological and chronological constraints. *Tectonophysics*. 663, pp. 78 - 94. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0040-1951

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.08.016>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Índice de impacto:** 2.65**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 81

- 34** Ferrater, M.; Ortuño M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T. First lateral slip-rates along the left-lateral strike-slip Alhama de Murcia fault obtained with 3D trenching (SE Iberian Peninsula). 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology. pp. 162 - 165. Pescina (Italia): 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 10

- 35** Fletcher, J.M.; Teran, O.J.; Rockwell, T.K.; Oskin, M.E.; Hudnut, K.W.; Mueller, K.J.; Spelz, R.M.; Akciz, S.O.; Masana, E.; Faneros, G.; Fielding, E.J.; Leprince, S.; Morelan, A.E.; Stock, J.; Lynch, D.K.; Elliott, A.J.; Gold, P.; Jing Liu-Zeng; González-Ortega, A.; Hinojosa-Corona, A.; González-García, J. Assembly of a large earthquake from a complex fault system: surface rupture Kinematics of the April 4, 2010 El Mayor-Cucapah Mw 7.2 earthquake. *Geosphere*. 10 - 3, pp. 1 - 31. (Estados Unidos de América): Geological Society of America, 2014. ISSN 1553-040X

**DOI:** <https://doi.org/10.1130/GES00933.1>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.372**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 175

- 36** Rodés, A.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; García Meléndez, E.; Masana, E. Combining surface exposure dating and burial dating from paired cosmogenic depth profiles. Example of El Límite alluvial fan in Huércal-Overa basin (SE Iberia). *Quaternary Geochronology*. 19, pp. 127 - 134. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. ISSN 1871-1014  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2013.10.002>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/98462>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 2.687 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 175
- 37** Ferrater, M.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Ortuño M.; Masana, E. U-series Dating of Pedogenic Carbonate: Application to Paleoseismology in the SE Iberian Peninsula. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 225 - 228. Lorca(España): IGME, 2014. ISBN 978-84-617-2049-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 38** Ferrater, M.; Ortuño M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Corominas, O.; Rockwell, T. Preliminary lateral slip-rate based on 3D trenches and 3D software at the Alhama de Murcia fault (Murcia, Spain). Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 19 - 22. Lorca(España): IGME, 2014. ISBN 978-84-617-2049-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 11
- 39** Masana, E.; Ortuño M.; Ferrater, M.; Perea, H.; Baize, S.; Echeverría, A.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T. Fine grained bodies as evidence of "dusty" paleoearthquakes in the Alhama de Murcia fault geological record. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 23 - 26. Lorca(España): IGME, 2014. ISBN 978-84-617-2049-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 10
- 40** Hedrick, K.A.; Owen, L.A.; Rockwell, T.K.; Meigs, A.; Costa, C.; Caffee, M.W.; Masana, E.; Ahumada, E. Timing and nature of alluvial fan and strath terrace formation in the Eastern Precordillera of Argentina. *Quaternary Science Reviews*. 80, pp. 143 - 168. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0277-3791  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48766>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 4.571 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.571 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 173



- 41** Cucci, L.; De Martini, P.M.; Masana, E.; Vanneste, K. Active tectonics around the mediterranean region: site studies and application of new methodologies. *Annals of Geophysics*. 55 - 5, (Italia): Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), 2012. ISSN 1593-5213  
**DOI:** <https://doi.org/10.4401/ag-6272>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 1.138 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 47 **Num. revistas en cat.:** 76
- 42** García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.; Martínez-Díaz, J.J.; Jiménez-Díaz, A.; Martín-Banda, R.; Martín-Alfageme, S.; Álvarez-Gómez, J.A.; Rodríguez-Peces, J.J.M.; Pérez-López, R.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Masana, E.; Perea, H.; Martín-González, F.; Giner-Robles, J.; Nemser, E.S.; Cabral, J.; el Grupo de Compiladores de la QAFI. La Base de Datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia (QAFI). *Geo-Temas*. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 43** García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Martínez-Díaz, J.J.; Jiménez-Díaz, A.; Martín-Banda, R.; Martín-Alfageme, S.; Álvarez-Gómez, J.A.; Rodríguez-Peces, M.; Pérez-López, R.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Masana, E.; Perea, H.; Martín-González, F.; Giner-Robles, J.; Nemser, E.S.; Cabral, J.; the QAFI Compilers Working Group (C. Sanz de Galdeano; J.A. Peláez; F.J. García-Tortosa; E. Gràcia; R. Bartolomé; Á. González; J.M. Azañón; P. Alfaro; X. Moreno; A. Ferrero-Vega; R. Dias; S. Martínez; F. Gutiérrez; M. Ortuño; G. Booth-Rea; F. Giaconia; J.M. Martínez-Martínez; I. Villegas; C. Lo Iacono; V. Pérez-Peña; F. Martín-González; A. Brum da Silveira; E. García-Meléndez; P. Lafuente; J.L. Simón; L.E. Arlegui; C.L. Liesa; J. Bach; R. Linares). The Quaternary Active Faults Database of Iberia (QAFI v.2.0). *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 285 - 302. (España): Springer, 2012. ISSN 1698-6180  
**DOI:** [https://doi.org/10.5209/rev\\_JIGE.2012.v38.n1.39219](https://doi.org/10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39219)  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48737>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.152 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 47
- 44** Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Stich, D.; Martínez-Díaz, J.J.; Bozzano, G.; Martínez-Loriente, S.; Perea, H.; Masana, E.; Dañobeitia, J.J.; Tello, O.; Sanz, J.L.; Carreño, E. Acoustic and seismic imaging of the active Adra Fault (NE Alboran Sea): In search for the source of the 1910 Adra Earthquake. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 12 - 11, pp. 3255 - 3268. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2012. ISSN 1561-8633  
**DOI:** <https://doi.org/10.5194/nhess-12-3255-2012>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/98460>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.751 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 74



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.751  
**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 80

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.751  
**Posición de publicación:** 67

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 172

- 45** Martínez-Díaz, J.; Masana, E.; Ortuño, M. Active tectonics of the Alhama de Murcia fault, Betic Cordillera, Spain. *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 253 - 270. (España): Springer, 2012. ISSN 1698-6180

**DOI:** [https://doi.org/10.5209/rev\\_JIGE.2012.v38.n1.39218](https://doi.org/10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39218)

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48767>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.152  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** GEOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47

- 46** Martínez-Díaz, J.J.; Masana, E.; Rodríguez-Pascua, M.A. Active faults in Iberia. *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 7 - 8. (España): Springer, 2012. ISSN 1698-6180

**DOI:** [https://doi.org/10.5209/rev\\_JIGE.2012.v38.n1.39202](https://doi.org/10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39202)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.152  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** GEOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47

- 47** Ortuño, M.; Masana, E.; García-Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.; Stěpančíková, P.; Cunha, P.P.; Sohbaty, R.; Canora, C.; Buylaert, J.P.; Murray, A.S. Exceptionally long paleoseismical record of a slow moving fault: the Alhama de Murcia fault (Eastern Betic shear zone, Spain). *Geological Society of America Bulletin*. 124 - 9-10, pp. 1474 - 1494. (Estados Unidos de América): Geological Society of America, 2012. ISSN 0016-7606

**DOI:** <https://doi.org/10.1130/B30558.1>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163418>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.286  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 172

- 48** Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.; García-Meléndez, E.; Stěpančíková, P. 300.000 años de historia paleosísmica en la terminación SO de la Falla de Alhama de Murcia (Sistema de falla FAM-Gonar, Béticas Orientales). *Geo-Temas*. 13, pp. 462 - 465. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 49** Perea H.; Masana, E.; P. Santanach. An active zone characterized by slow normal faults, the northwestern margin of the València trough (NE Iberia): a review. *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 9 - 30. (España): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <http://revistas.ucm.es/index.php/JIGE/article/view/39204/37801>. ISSN 1698-6180



**DOI:** [https://doi.org/10.5209/rev\\_JIGE.2012.v38.n1.39204](https://doi.org/10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39204)

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48764>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.152

**Posición de publicación:** 23

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** GEOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 47

- 50** Perea,H.; Gracia,E.; Alfaro,P.; Bartolome,R.; Lo Iacono,C.; Moreno,X.; Masana,E.; EVENT-SHELF Team\*. Quaternary active tectonic structures in the offshore Bajo Segura basin (SE Iberian Peninsula & Mediterranean Sea). Natural Hazards And Earth System Sciences. 12 - 10, pp. 3151 - 3168. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2012. ISSN 1561-8633

**DOI:** <https://doi.org/10.5194/nhess-12-3151-2012>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48735>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.751

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.751

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.751

**Posición de publicación:** 67

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 74

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 80

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 172

- 51** Rodés, Á.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Moreno, X.; Masana, E.; Bourlès, D. Effect of density uncertainties in cosmogenic <sup>10</sup>Be depth-profiles: Dating a cemented Pleistocene alluvial fan (Carboneras Fault, SE Iberia). Quaternary Geochronology. 6 - 2, pp. 186 - 194. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2011. ISSN 1871-1014

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2010.10.004>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.238

**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 76

- 52** Sohbaty, R.; Murray, A.S.; Buylaert, J.P.; Ortuño, M.; Cunha, P.P.; Masana, E. Luminescence dating of Pleistocene alluvial sediments affected by the Alhama de Murcia fault (Eastern Betics, Spain) - a comparison between OSL, IRSL and post-IR IRSL ages. Boreas. 41 - 2, pp. 250 - 262. (Noruega): John Wiley & Sons, 2011. ISSN 0300-9483

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1502-3885.2011.00230.x>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.91

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 44

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY



**Índice de impacto:** 1.91  
**Posición de publicación:** 54

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 170

- 53** Font, E.; Martínez-Solares, J.M.; Masana, E.; Santanach, P. La serie sísmica de Tivissa, 1845 (cadenas costeras catalanas): Los deslizamientos del barranco del Manou. *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 23 - 1-2, pp. 69 - 80. (España): Sociedad Geológica de España, 2010. ISSN 0214-2708

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48734>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 54** Gutiérrez, F.; Masana, E.; González, A.; Guerrero, J.; Lucha, P.; McCalpin, J. Late Quaternary paleoseismic evidence on the Munébrega Half-graben master fault (Iberian Range, Spain). doi: 10.1007/s00531-008-0319-y. *International Journal of Earth Sciences*. 98 - 7, pp. 1691 - 1703. (Alemania): Springer Verlag, 2008. ISSN 1437-3254

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.97

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 39

**Num. revistas en cat.:** 143

- 55** Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Piqué-Serra, O. Paleoseismological study along the Carboneras Fault: Onshore-Offshore evidence of recent tectonic activity. *Geo-Temas*. 10, (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48738>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 56** Ortuño, M.; Queralt, P.; Martí, A.; Ledo, J.; Masana, E.; Perea, H.; Santanach, P. The North Maladeta fault (Spanish Central Pyrenees) as the Vielha 1923 earthquake seismic source: recent activity revealed by geomorphological and geophysical research. *Tectonophysics*. 453 - 1-4, pp. 246 - 262. (Holanda): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0040-1951

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2007.06.016>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163417>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

**Índice de impacto:** 1.677

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 64

- 57** Ruano, P.; Rubí, C.; Masana, E.; Ortuño, M.; Piqué, O.; Santanach, P. Paleoseismology along the Cofradía fault, Managua, Nicaragua: preliminary results. *Geo-Temas*. 10, (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48765>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 58** Ruano, P.; Rubí, C.; Masana, E.; Ortuño, M.; Piqué, O.; Santanach, P. Paleosismología de la falla de Cofradía, Managua, Nicaragua: resultados preliminares. *Geo-Temas*. 10 - 2, pp. 1059 - 1062. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

- 59** Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Pallàs, R.; Ruano, P.; Coll, M.; Stepančíková, P.; Santanach, P. Primeras evidencias de paleoterremotos en la falla de Carboneras: estudio paleosismológico en el segmento de La Serrata. *Geogaceta*. 41, pp. 135 - 138. (España): Sociedad Geológica de España, 2007. ISSN 0213-683X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 8

- 60** Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Sanz de Galdeano, C.; Amza, L.; Marín-Lechado, C.; Ruano, P.; Saji, R.G.; Masana, E.; Pedrera, A.; López-Garrido, A.; Bargach, K.; Roldán-García, F.J.; Ruíz-Constán, A.; Benmakhlof, M.; Ahmamou, M.; Akil, M. Tectónica reciente y activa en el interior de la Cordillera del Rif (Alhucemas, Marruecos). Implicaciones en la peligrosidad sísmica. *Tierra y tecnología*. 28, pp. 32 - 42. (España): Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, 2006. ISSN 1131-5016

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 61** Gràcia, E.; Pallàs, R.; Soto, J.I.; Comas, M.; Moreno, X.; Masana, E.; Santanach, P.; Díez, S.; García, M.; Dañoibeitia, J.J. Active faulting offshore SE Spain (Alboran Sea): Implications for earthquake hazard assessment in the South Iberian Margin. *Earth and Planetary Science Letters*. 241 - 3-4, pp. 734 - 749. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2005.11.009>>. ISSN 0012-821X

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2005.11.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

**Índice de impacto:** 3.887

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 59

- 62** Pallàs, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Carcaillet, J.; Ortuño, M.; Bordonau, J.; Bourlès, D.; Vilaplana, J.M.; Masana, E.; Santanach, P. The late Pleistocene and Holocene glaciation in the Pyrenees: A critical review and new evidence from <sup>10</sup>Be exposure ages, south-central Pyrenees. *Quaternary Science Reviews*. 25 - 21-22, pp. 2937 - 2963. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0277-3791

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2006.04.004>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/163388>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 4.113

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 30

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 4.113

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 131

- 63** Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P. A Pragmatic Approach to Seismic Parameters in a region with Low Seismicity: The Case of Eastern Iberia. *Natural Hazards*. 39, pp. 451 - 477. (Holanda): Springer Science + Business Media, 2006. ISSN 0921-030X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.835**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.835**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.835**Posición de publicación:** 81**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 48**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 131

- 64** Masana, E.; Pallàs, R.; Perea, H.; Ortuño, M.; Martínez-Díaz, J.J.; García-Meléndez, E.; Santanach, P. Large Holocene morphogenic earthquakes along the Albox fault, Betic Cordillera, Spain. *Journal of Geodynamics*. 40, pp. 119 - 133. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0264-3707

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jog.2005.07.002>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.079**Posición de publicación:** 27**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 55

- 65** Masana, E.; Perea, H.; Ortuño, M.; Martínez-Díaz, J.J.; Santanach, P. Dislocaciones históricas en la terminación suroccidental de la falla de Alhama de Murcia. Primeros resultados del estudio paleosísmico. *Geo-Temas*. 6 - 3, pp. 167 - 170. (España): Sociedad Geológica de España, 2004. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5

- 66** Ortuño, M.; Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P. La falla del norte de la Maladeta, ¿fuente sísmica del terremoto de Vielha (19 de noviembre de 1923)? *Geo-Temas*. 6 - 3, pp. 171 - 174. (España): Sociedad Geológica de España, 2004. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4

- 67** Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P. Determinación del grado de actividad de fallas extensivas en zonas de deformación lenta y su influencia en los estudios de peligrosidad sísmica. *Geo-Temas*. 6 - 3, pp. 175 - 178. (España): Sociedad Geológica de España, 2004. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0

- 68** Martínez Díaz, J.J.; Masana, E.; Hernández-Enrile, J.L.; Santanach, P. Effects of repeated paleoearthquakes on the Alhama de Murcia fault (Betic Cordillera, Spain) on the Quaternary evolution of an alluvial fan system. *Annals of Geophysics*. 46 - 5, pp. 775 - 792. (Italia): Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), 2003. ISSN 1593-5213

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS



**Índice de impacto:** 0.176  
**Posición de publicación:** 52

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 52

- 69** Soler, R.; Masana, E.; Santanach, P. Evidencias geomorfológicas y estructurales del levantamiento tectónico reciente en la terminación suroccidental de la falla de Alhama de Murcia (cordillera Bética oriental). *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 16 - 3/4, pp. 123 - 133. (España): Sociedad Geológica de España, 2003. ISSN 0214-2708  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48736>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 70** Soler, R.; Masana, E.; Santanach, P. Evidencias geomorfológicas y estructurales del levantamiento tectónico reciente en la terminación suroccidental de la falla de Alhama de Murcia (cordillera Bética oriental). *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 16 - 3/4, pp. 123 - 133. (España): Sociedad Geológica de España, 2003. ISSN 0214-2708  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/48736>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 71** Ojeda, A.; Atakan, K.; Masana, E.; Santanach, P.; Jiménez, M.J.; García-Fernández, M. Integration and influence of Paleoseismic and Geologic Data for the Seismic Hazard Evaluation in the Catalan Coastal Ranges, Spain. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*. 22, pp. 911 - 916. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2002. ISSN 0267-7261  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES  
**Índice de impacto:** 0.372 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 106 **Num. revistas en cat.:** 122  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, GEOLOGICAL  
**Índice de impacto:** 0.372 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 19
- 72** Atakan, K.; Santanach, P.; Masana, E. On the reliability of paleoseismic data: El Camp fault (northeastern Iberian peninsula). *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*. 18, pp. 13 - 18. (Bélgica): 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 73** Santanach, P.; Masana, E. Prospects for Paleoseismology in Spain. *Acta Geologica Hispanica*. 36 - 3-4, pp. 193 - 196. (España): Universitat de Barcelona (UB). Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (ICTJA), 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/ActaGeologica/article/view/75643>>. ISSN 0567-7505  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/33160>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 74** Santanach, P.; Masana, E.; Villamarín, J.A. El proyecto Datación. Colección Otros Documentos CSN. 15, pp. 21 - 52. (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 75** Villamarín, J.A.; Masana, E.; Calderón, T.; Julià, R.; Santanach, P. Abanicos aluviales cuaternarios del Baix Camp (provincia de Tarragona): resultados de dataciones radiométricas. *Geogaceta*. 25, pp. 211 - 214. (España): Sociedad Geológica de España, 1999. ISSN 0213-683X



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** Ferrer, P.; Masana, E.; Santanach, P. Expresión geomorfológica de la actividad reciente de la falla de Amer (NE de la Península Ibérica). Acta Geologica Hispanica. 31 - 4, pp. 17 - 24. (España): Universitat de Barcelona (UB). Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (ICTJA), 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/ActaGeologica/article/view/75515>>. ISSN 0567-7505

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/33152>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** Masana, E. Neotectonic features in the Catalan Coastal Ranges, Northeastern Spain. Acta Geologica Hispanica. 29 - 2-4, pp. 107 - 122. (España): Universitat de Barcelona (UB). Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (ICTJA), 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/ActaGeologica/article/view/75475>>. ISSN 0567-7505

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/33146>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** Masana, E. Evidence for past earthquakes in an area of low historical seismicity: The Catalan coastal ranges, NE Spain. Annali di Geofisica. XXXIX - 3, pp. 689 - 704. (Italia): 1996. ISSN 1590-1815

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Masana, E.; Sans, M. Deformación neotectónica relacionada con anticlinales de núcleo salino (NE de la Cuenca del Ebro, Barcelona). Geogaceta. 20 - 4, pp. 846 - 849. (España): Sociedad Geológica de España, 1996. ISSN 0213-683X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

- 80** Pantosi, D.; Collier, R.; D'Adezzio, G.; Masana, E.; De Martini, P.; Sakellariou, D. Direct geological evidence for prior earthquakes on the 1981, Corinth fault (Central Greece). Geophysical Research Letters. 23 - 25, pp. 3795 - 3798. (Estados Unidos de América): American Geophysical Union (AGU), 1996. ISSN 0094-8276

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.195

**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 93

- 81** Sàbat, F.; Roca, E.; Muñoz, J.A.; Vergés, J.; Sans, M.; Masana, E.; Santanach, P.; Estévez, A.; Santisteban, C. Role of extension and compression in the evolution of the eastern margin of Iberia: the ESCI-València Trough seismic profile. Revista de la Sociedad Geológica de España. 8 - 4, pp. 431 - 448. (España): Sociedad Geológica de España, 1995. ISSN 0214-2708

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

- 82** Masana, E. El análisis de la red fluvial en el estudio de la neotectónica en las Cadenas Costeras Catalanas. Geomorfología en España. I, pp. 29 - 42. (España): 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista



- 83** Masana, E.; Guimerà, J. Escarpe de falla del Cuaternario reciente en la falla del Camp (Cadenas Costeras Catalanas). *Geogaceta*. 11, pp. 56 - 58. (España): Sociedad Geológica de España, 1992. ISSN 0213-683X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 84** Sanz de Galdeano, C.; Azañón, J.M.; Cabral, J.; Ruano, P.; Alfaro, P.; Canora, C.; Ferrater, M.; García-Tortosa, F.J.; García-Mayordomo, J.; Gràcia, E.; Ínsua-Arévalo, J.M.; Jiménez-Bonilla, A.; Lacan, P.; Marín-Lechado, C.; Martín-Banda, R.; Martín-González, F.; Martínez-Díaz, J.J.; Martín-Rojas, I.; Masana, E.; Ortuño, M.; Pedrera, A.; Perea, H.; Simón, S.L. Active Processes: Seismology, Active Faulting and Relief. Chapter: Active Faults in Iberia (Eds: Sanz de Galdeano, C.). In: *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach* (Eds: Quesada, C., Oliveira, J.T.). 5, pp. 1 - 126. (España): Springer, 2020. ISBN 978-3-030-10931-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Ortuño, M.; Viaplana-Muzas, M.; Lacan, P.; Masana, E. Firs morphological evidence of a major fault system: the Maladeta-Bedous system (NW Pyrenees). *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds. (España): 2018. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** García-Mayordomo, J. Ortuño, M. Insua-Arévalo; J.M. Scotti; O. Visini; F.; the Fault2SHA-Betics Working Group (among which Masana; E.). The Fault2SHA-Betics working group: Promoting knowledge interchange between earthquake geologists and seismic hazard modelers in the Eastern Betics (SE Spain). *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, (C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds.). pp. 243 - 246. (España): 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 87** Gràcia, E.; Bartolome, R.; Perea, H.; Martínez-Loriente, S.; Gómez de la Peña, L.; Camafort, M.; Lo Iacono, C.; Serra, C. S.; Meservy, W. N.; Masana, E.; Grevemeyer, I.; Ranero, C. R. Unveiling the largest strike-slip fault systems in the Alboran basin with unprecedented resolution. *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, (C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds.). pp. 313 - 316. (España): 2018. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** García-Mayordomo, J. Canora, C. Marfín-Banda R. Marfinez-Díaz; J.J. Insua-Arévalo; J.M. Alvarez- Gómez, J.A.; Alonso-Henar, J.; Masana, E.; Ortuño, M.; Gómez-Novell, O.; Perea, H.; González, A.; Marfín- González, F.; Martín-Rojas, I.; Rodríguez- Escudero, E.; Azañón, J.M.; Villamor, P.; Cabral, J.; Moniz C.; Dias, R. Actualizando la base de datos de fallas activas en el cuaternario a la versión 4 (QAFI v.4): cambios en la forma y en el fondo. *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, (C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds.). pp. 239 - 242. (España): 2018. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Insua-Arévalo, J.M.; García-Mayordomo, J.; Marfín-Banda, R.; Marfinez-Díaz, J.J.; Masana E. Deformación compresiva cuaternaria en la conexión entre las fallas de Carrascoy y Palomares (Cordilleras Béticas Orientales). *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, (C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds.). pp. 59 - 62. (España): 2018. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 90** Marfinez-Díaz, J.J.; Alonso-Henar, J.; Canora, C.; García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo J. M.; Rodríguez-Escudero, E.; Alvarez-Gómez, J. A.; Pérez-López, R.; Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E. New evidences of historical surface rupture on the Alhama de Murcia fault. implications for seismic hazard. *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, (C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds.). pp. 79 - 82. (España): 2018. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 91** Baguer, A.; Ortuño M.; Masana, E. Evidences of Quaternary active faults in the Pla de St. Jordi and Aldea-Camarles alluvial fans. *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia*, (C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds.). pp. 15 - 18. (España): 2018. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** Khazaradze, G.; Moreno, X.; Asensio, E.; Masana, E. Geodetic evidence for a present-day activity of the Carboneras fault in the Eastern Betics. *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica*. pp. 93 - 96. MADRID(España): IGME, 2010. ISBN 978-84-693-6088-0  
**Depósito legal:** M-42892-2010  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 93** Santanach, P.; Masana, E. Fallas activas en España: tasas de movimiento y recurrencia sísmica. *El riesgo sísmico: prevención y seguro*, Editores científicos: Capote del Villar, R. y J.J. Martínez-Díaz. pp. 119 - 137. Madrid(España): 2001.  
**Depósito legal:** M-24.344-2001  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** Santanach, P.; Masana, E.; Villamarín, J.A. Datación. pp. 159. Madrid(España): 2001.  
**Depósito legal:** M. 10.445.2001  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 95** Santanach, P.; Masana, E. Estabilidad de la barrera geológica. Datación de eventos paleosísmicos. pp. 43 - 44. Madrid(España): 2000.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 96** Morelly, A.; Barrier, E.; Brouillet, J.F.; Bouysse, P.; Faccenna, C.; Frizon de Lamotte, D.; Jolivet, L.; Chamot-Rooke, N.; Malod, J.; Mauffret, A.; Masana, E.; Mascle, J.; Pantosti, D.; Sebrier, M.; Tomlejnovic, B. Geodynamic map of the Mediterranean. Sheet 1: Tectonics and kinematics. Sheet 2: Seismicity and Tectonics. *Commission for the Geological Map of the World*. (Francia): 2004.  
**Tipo de producción:** Otros
- 97** E. Carrillo.; E. García-Meléndez.; R. Pallàs.; M. Ferrer-Julià.; M. Ortuño.; E. Masana.; E. Colmenero-Hidalgo. Espectroscopía de reflectancia de laboratorio en la correlación de niveles sedimentarios fluviales en trincheras de fallas activas (falla de Carboneras, Almería). *Teledetección para una agricultura sostenible en la era del big data*. XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. pp. 209 - 212. 2022. ISBN eISBN: 978-84-976  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 98** M. Ollé.; O. Gómez-Novell.; D. Dufour.; J. Molins-Vigatà.; S. Baize.; R. Martín-Banda.; J. M. Insua-Arévalo.; M. Ortuño.; R. Pallàs.; G. Khazaradze.; E. Masana. New paleoseismic data for the characterization of a complete transect in the Alhama de Murcia Fault (SE Spain). pp. 1 - 4. 2022.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 99** Garcia-Melendez, E.; Carrillo, E.; Pallàs, R.; Ortuno, M.; Ferrer-Julià, M.; Masana, E.; Colmenero-Hidalgo, E. Laboratory and field reflectance spectroscopy as a tool for sedimentary correlations in Paleoseismology. *Proceedings of SPIE*. 11863, (Estados Unidos de América): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2021. ISSN 0277-786X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1117/12.2600280>  
**Tipo de producción:** Proceeding **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 7



- 100** López R.; Masana E.; Khazaradze G.; Gomez-Novell O.; Pallàs R.; Ortuño M.; Baize S.; Rockwell T.; Insúa-Arevalo J.M. Carboneras Fault seismic characterization: new paleoseismic and GPS data integration. *Geo-Temas*. 18, pp. 835 - 835. (España): Sociedad Geológica de España, 2021. Disponible en Internet en: <<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geotemas/geo-temas-18/>>. ISSN 1576-5172  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/182417>  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 9
- 101** Masana, E.; Ortuño, M.; Pallàs, R.; Insua-Arévalo, J. M.; García-Mayordomo, J. Canora, C.; Gómez-Novell, O.; López, R.; Khazaradze, G.; Bordonau, J.; Baize, S.; Rockwell, T. From geology to seismic parameters in slow faults: new challenges. *Geo-Temas*. 18, pp. 841 - 841. (España): Sociedad Geológica de España, 2021. Disponible en Internet en: <<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geotemas/geo-temas-18/>>. ISSN 1576-5172  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/182415>  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 12
- 102** M.Ortuño.; E.Masana.; R.Pallàs.; O.Gómez.; M.Ferrater.; J.Bordonau. Outreach on Earthquake Geology as a tool to increase social seismic awareness. 10th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology (PATA), November 2021, Atacama Desert, Chile. 2021.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 103** López, Robert; Masana, Eulalia; Khazaradze, Giorgi; Pallàs, Raimon; Gomez, Octavi; Ortuño, Maria; Bordonau, Jaume; Baize, Stéphane; Rockwell, Thomas. Paleoseismic investigations of the Carboneras Fault (SE Iberia): first trenching results at Tostana site. *Geophysical Research Abstracts*. 20 - EGU2018-9650, pp. 9650 - 9650. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2018. Disponible en Internet en: <[https://www.researchgate.net/publication/325217941\\_Paleoseismic\\_investigations\\_of\\_the\\_Carboneras\\_Fault\\_SE\\_Iberia\\_first\\_trenching\\_results\\_at\\_Tostana](https://www.researchgate.net/publication/325217941_Paleoseismic_investigations_of_the_Carboneras_Fault_SE_Iberia_first_trenching_results_at_Tostana)>. ISSN 1029-7006  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16901.65765>  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 104** R. López; E. Masana; G. Khazaradze; O. Gomez-Novell; R. Pallàs; M. Ortuño; S. Baize; T. Rockwell. Carboneras fault (SE Iberia): first paleoseismic 3D trenching results at the southeastern trace and prospects. *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica de Iberia* (ed. Canora-Catalán, C.). 5, pp. 63 - 66. Alicante(España): Universitat d'Alacant, 2018. Disponible en Internet en: <<http://iberfault.org>>. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 8
- 105** E. Masana; R. Pallàs; M. Ortuño; R. López; O. Gómez-Novell; J. Bordonau; G. Khazaradze; A. Baguer; X. Moreno; E. Gràcia. Primeros datos paleosísmicos en la falla de Carboneras: reinterpretación. *Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica de Iberia* (ed. Canora-Catalán, C.). 5, pp. 83 - 86. Alicante(España): Universitat d'Alacant, 2018. Disponible en Internet en: <<http://iberfault.org>>. ISBN 978-84-09-02473-5  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 10
- 106** Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Insua-Arévalo, J.M.; López, R.; Chartier, T.; Scotti, O. Preliminary characterization of the magnitude-frequency distributions of multi-fault rupture hypotheses at the Eastern Betic Shear Zone (SE Spain) by using the SHERIFS approach. *Avances en el estudio de fallas*



activas, terremotos y peligrosidad sísmica de Iberia (ed. Canora-Catalán, C.). 5, pp. 253 - 256. Alicante(España): Universitat d'Alacant, 2018. Disponible en Internet en: <<http://iberfault.org>>. ISBN 978-84-09-02473-5

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 8

- 107** Khazaradze, G.; López, Robert; Pallàs, Raimon; Bordonau, Jaume; Masana, Eulàlia. Reconciling geodetic and geologic slip rates along the Carboneras fault in the Betics: work in progress. Geophysical Research Abstracts. 19, pp. 9656 - 9656. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2017. Disponible en Internet en: <<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-9656.pdf>>. ISSN 1029-7006

**Tipo de producción:** Abstract

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

- 108** Khazaradze, Giorgi; López, Robert; Pallàs, Raimon; Ortuño, Maria; Bordonau, Jaume; Masana, Eulàlia. Short-and-long-term Slip Rates Along the Carboneras Fault in the Betic Cordillera, Spain. EOS, Transactions American Geophysical Union. 2017, (Estados Unidos de América): American Geophysical Union (AGU), 2017. Disponible en Internet en: <<https://agu.confex.com/agu/fm17/>>. ISSN 0096-3941

**Tipo de producción:** Abstract

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

- 109** Ortuño, M.; Ferrater, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Medialdea, A.; Rhodes, E.; Cunha, P.; Sohbaty, R.; Buylaert, J.P.; Murray, A. Combining dating techniques in paleo-earthquake chronologies: the example of La Hoya (Alhama de Murcia fault). Extended abstracts. Proceedings del IX Congreso Geológico de España. pp. 1 - 4. (España): 2016. ISBN 1576-5172

**Depósito legal:** S.398-2012

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 110** Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Echevarría, A.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Martínez Díaz, J.J.; Baize, S.; Perea, H.; Cunha, P.; Rockwell, T. The Alhama de Murcia fault slip-rate: first constraints from updated slip-rates. Geophysical Research Abstracts. 16, (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2014. Disponible en Internet en: <<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-12249.pdf>>. ISSN 1029-7006

**Tipo de producción:** Abstract

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 12

- 111** Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Corominas, O.; Rockwell, T. Primeros valores de velocidad de deslizamiento lateral en la falla de Alhama de Murcia basados en trincheras 3D. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 19 - 22. (España): 2014. ISBN 9-788461-720491

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 112** Masana, E.; Ortuño, M.; Ferrater, M.; Perea, H.; Baize, S.; Echeverría, A.; Pallàs, R.; García Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T. Cuerpos de granulometría fina como evidencia de paleoterremotos en el registro geológico de la falla de Alhama de Murcia. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 23 - 26. (España): 2014. ISBN 9-788461-720491

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 113** E. Gràcia; R. Bartolome; H. Perea; X. Moreno; L. Gómez de la Peña; C.R. Ranero; C. Lo Iacono; S. Martínez-Loriente; S. Diez; E. Masana; J. Dañobeitia. Seismic hazard of active faults in the Alboran Sea inferred from submarine paleoseismology. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 101 - 104. (España): 2014. ISBN 9-788461-720491



**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 114** Bach, J.; Moreno, V.; Zarroca, M.; Masana, E.; Font Ll.; Linares, R. Estudio preliminar de los niveles de Radón en el suelo en la zona de la falla de Alhama de Murcia. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 193 - 196. (España): 2014. ISBN 9-788461-720491

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 115** José Vicente Pérez Peña; Marta Ferrater; Guillermo Booth-Rea; José Miguel Azañón; Flavio Giaconia; Eulàlia Masana; Jorge Pedro Galve Arnedo. Drainage network evolution linked with an extension to transtension changing tectonic scenario. The example of the Alhama de Murcia strike-slip fault. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 197 - 200. (España): 2014. ISBN 9-788461-720491

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 116** Echeverría, A.; Khazaradze, G.; Asensio, E.; Masana, E. Caracterización de la deformación cortical de la zona de falla de Carboneras mediante GPS. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. pp. 201 - 204. (España): 2014. ISBN 9-788461-720491

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 117** Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Ferrater, M.; Martínez-Díaz, J.; Baize, S.; Corominas, O. Paleoseismological sites revisited on the Alhama de Murcia Fault (SE Iberia): preliminary results. Seismic hazard, critical facilities and slow active faults. Proceedings of the 4th International INQUA meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA Days), 9-15 October 2013, Aachen, Germany. (Alemania): 2013. ISBN 978-3-00-042796-1

**Tipo de producción:** Actas de congresos

**Tipo de soporte:** Libro

- 118** Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.; García-Meléndez, E.; Štěpánčiková, P. 300.000 años de historia paleosísmica en la terminación SO de la Falla de Alhama de Murcia (Sistema de falla FAM-Góñar, Béticas Orientales). Geo-Temas. 13, pp. 462 - 465. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

**Tipo de producción:** Abstract

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

- 119** Masana, E. IGME (2012). QAFI: Quaternary Active Faults Database of Iberia. (España): 2012. Disponible en Internet en: <<http://info.igme.es/qafi/>>.

**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia

- 120** Bartolome, R.; Gràcia, E.; Lo Iacono, C.; Martínez-Loriente, S.; Moreno, X.; Perea, H.; Masana, E.; EVENT-DEEP team. Nuevas imágenes sísmicas de fallas activas en el Sur del mar de Alborán (Margen SE de Iberia): Primeros resultados de la campaña EVENT-DEEP 2010. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 155 - 158. (España): 2010.

**Tipo de producción:** Abstract

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 121** García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Martínez-Díaz, J.J.; Jiménez-Díaz, A.; Álvarez-Gómez, J.A.; Pérez-López, R.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Martín-González, F.; Giner-Robles, J.; Masana, E.; Nemser, E.S.; Cabral, J. Active faults database of Iberia. First Stage: Objectives and Preliminary Structure. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 189 - 192. (España): 2010.

**Tipo de producción:** Abstract

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0



- 122** García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Martínez-Díaz, J.J.; Perea, H.; Álvarez-Gómez, J.A.; Martín-González, F.; González, A.; Lafuente, P.; Pérez-López, R.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Giner-Robles, J.; Azañón, J.M.; Masana, E.; Moreno, X. Integrated seismogenic source-zones model for Spain. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 193 - 196. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 123** Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Martínez-Loriente, S.; Perea, H.; Masana, E.; Pallàs, R.; Díez, S.; Dañobeitia, J.; Terrinha, P.; Zitellini, N. Caracterización de fallas activas y deslizamientos asociados en el Margen Sur de Iberia (Mar de Alboran y Golfo de Cadiz). V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 163 - 166. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 124** Martínez Díaz, J.J.; Masana, E.; Ortuño, M. Implicaciones de la estructura de la falla de alhama de murcia para su análisis paleosismológico. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 97 - 100. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 125** Masana, E.; Gracia, E.; Martínez Díaz, J.J.; Moreno, X.; Ortuno, M.; Perea, H.; Khazaradze, G.; Pallas, R.; Rodes, A.; Queralt, P.; Coll, M.; Bartolome, R.; Garcia-Melendez, E.; Ruano, P.; Stepancikova, P.; Danobeitia, J.J.; Santanach, P. Characterizing the seismic potential of the eastern betic shear zone, a major source of earthquakes in southeastern Iberia. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 101 - 104. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 126** Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Rodés, A.; Pallàs, R. Onshore-Offshore active tectonics along the Carboneras Fault Zone (Eastern Betic Cordilleras). V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 105 - 108. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 127** Nemser, E.S.; García-Mayordomo, J.; Cabral, J.; Fonseca, J.F.B.D.; Martínez-Díaz, J.J.; Vilanova, S.; the 2010 Working Group on Iberian Seismogenic Sources (Among them : Gràcia, E.; Masana, E.; Moreno, X.; Ortuño, M.; Santanach, P.). Compilation of parameterized seismogenic sources in Iberia for the SHARE European-Scale seismic source model. Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica. pp. 201 - 204. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 128** Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; García-Meléndez, E. Limitaciones de la cronología de paleoterremotos como herramienta para evaluar el comportamiento coseísmico en zonas de deformación lenta: un ejemplo de las Béticas Orientales. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 109 - 112. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 129** Perea, H.; Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Masana, E. Estructura y fuentes sismogénicas potenciales en la cuenca marina del Bajo segura, SE de la Península Ibérica (Mar Mediterráneo). Buscando la fuente del terremoto de Torrevieja de 1827. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 113 - 116. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 0**

- 130** Rodés, A.; Pallàs, R.; Moreno, X.; Braucher, R.; García-Melendez, E.; Masana, E.; Bourlés, D. Dating alluvial deposits with cosmogenic <sup>10</sup>Be depth profiles. Alluvial fans related to carboneras, albox and alhama de murcia faults (SE Iberia). V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 127 - 130. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma: 0**
- 131** Santanach, P.; Masana, E.; Perea, H. Reinterpretación de La falla del camp: Registro paleosísmico de 300 ka en una falla normal de baja velocidad. V. Res. Ibérica Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. pp. 23 - 26. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma: 0**
- 132** Silva, G.P.; Alfaro, P.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Bardají, T. Active tectonics in the Mediterranean sector of the Iberian Peninsula. Field trip guide-book. 32nd International Geological Congress. Florence 2004. B10, pp. 1 - 40. (Italia): 2004.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 133** Santanach, P.; Masana, E.; Herraiz, M.; Vicente, G. de; Lucini, M. Estabilidad de la barrera geológica: estudios neotectónicos y paleosismológicos. IV Jornadas de Investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radiactivos. ENRESA. II, pp. 147 - 156. Madrid (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 134** Masana, E.; Santanach, P. Paleoseismology in Spain. Acta Geologica Hispanica. 36 - 3-4, pp. 193 - 358. Madrid (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 135** Santanach, P.; Masana, E. Paleoseismicity in a low seismicity area: the case of Spain. B. Thorkelsson y M. Yeroyani (eds). The Second EU-Japan workshop on seismic risk. Destructive Earthquakes: Understanding Crustal Processes Leading to Destructive Earthquakes. pp. 36 - 47. Reykjavik (Islandia): 2000.  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 136** Masana, E.; Villamarín, J.A.; Santanach, P. De las evidencias de paleosismos en las Cadenas Costeras Catalanas al proyecto 'Datación'. Madrid (España): 1999. ISBN 84-95172-10.0  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 137** Masana, E.; Villamarín, J.A.; Santanach, P. Análisis paleosismológico de una falla sismogénica sin registro histórico: la falla de El Camp (Cadenas Costeras Catalanas). 1er. Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Memorias. pp. 89 - 97. Murcia (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 138** Colomina, I.; Fleta, J.; Giménez, J.; Goula, X.; Masana, E.; Ortiz, M.A.; Soro, M.; Santanach, P.; Suriñach, E.; Talaya, J.; Tèrmens, A. The CuaTeNeo GPS Network to quantify horizontal movements in the southeastern part of the Iberian Peninsula. Madrid (España): 1999. ISBN 84-95172-10.0  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 139** Masana, E.; D'Addezio, G.; Pantosti, D. La Paleosismología herramienta de caracterización de fallas sismogénicas. Aplicación a la falla de Aremogna (Apeninos centrales, Italia). Madrid (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** High-Resolution seismic experiment with active tectonics objectives: Defining the geometry in depth of the faults bounding the Guadalentin Depression (SE Iberia)  
**Nombre del congreso:** PATA Days 2022  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
H. Perea; P. Herrero-Barbero; J. Molins-Vigatà; J. Alcalde; the UNrIDDLE seismic team.
- 2** **Título del trabajo:** New paleoseismic data for the characterization of a complete transect in the Alhama de Murcia Fault (SE Spain)  
**Nombre del congreso:** PATA Days 2022  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
M.Ollé; O.Gómez-Novell; D.Dufour; J.Molins-Vigatà; S.Baize; R.Martín-Banda; J.M.Insua-Arévalo; M.Ortuño; R.Pallàs; G.Khazaradze; E.Masana.
- 3** **Título del trabajo:** Anàlisi i repercussions de la docència en línia en l'ensenyament de Geologia. Garanteix l'aprenentatge en línia l'adquisició de competències per als futurs geòlegs?  
**Nombre del congreso:** VI Jornada de Recerca en Docència Universitària  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Alías G.; Aulinas, M.; Bordonau, J.; Domènech, C.; Martín, J.D.; Masana, E.; Sendrós, A.
- 4** **Título del trabajo:** Probabilistic seismic hazard analysis of the Eastern Betics Shear Zone (SE Spain) using a geological fault-based source modelling approach  
**Nombre del congreso:** Seismological Society of America Annual Meeting (online)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
O. Gómez-Novell; J. García-Mayordomo; M. Ortuño; E. Masana; T. Chartier.
- 5** **Título del trabajo:** From geology to seismic parameters in slow faults: new challenges.  
**Nombre del congreso:** Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vitoria-Gasteiz, España



**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad organizadora:** Sociedad Geológica de España

**Tipo de entidad:** Asociaciones

E. Masana; M. Ortuño; R. Pallàs; J. Ínsua-Arévalo; J. García-Mayordomo; C. Canora; O. Gómez-Novell; R. López; G. Khazaradze; J. Bordonau; S. Baize; T. Rockwell. "Masana E et al. 2021. From geology to seismic parameters in slow faults: new challenges. Geo-Temas 18, p. 841."

**6 Título del trabajo:** Integral slip rates and simultaneous ruptures between fault branches in a paleoseismic transect across the Alhama de Murcia Fault, SE Spain.

**Nombre del congreso:** International Workshop on Active tectonics and dating

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Praz-sur-Arly and online, Francia

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

O. Gómez-Novell; M. Ortuño; J. García-Mayordomo; E. Masana; R. Pallàs; J.M. Insua-Arévalo; J.J. Martínez-Díaz; T. Rockwell; S. Baize.

**7 Título del trabajo:** Evidence of paleo-surface ruptures at both flanks of a pressure ridge on Alhama de Murcia Fault (SE Spain)

**Nombre del congreso:** X Congreso Geológico de España

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

O. Gómez-Novell; M. Ortuño; J. García-Mayordomo; E. Masana; T. Rockwell; S. Baize; R. Pallàs.

**8 Título del trabajo:** Integrating faults at a system scale as sources for a probabilistic seismic hazard assessment of the Eastern Betics

**Nombre del congreso:** X Congreso Geológico de España

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

O. Gómez-Novell; J. García-Mayordomo; M. Ortuño; E. Masana; T. Chartier.

**9 Título del trabajo:** Carboneras Fault seismic characterization: new paleoseismic and GPS data integration

**Nombre del congreso:** Congreso Geológico de España

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vitoria-Gasteiz, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad organizadora:** Sociedad Geológica de España

**Tipo de entidad:** Asociaciones

López R; Masana E; Khazaradze G; Gomez-Novell O; Pallàs R; Ortuño M; Baize S Rockwell T; Insúa-Arevalo JM."López R, Masana E, Khazaradze G, Gomez-Novell O, Pallàs R, Ortuño M, Baize S, Rockwell T, Arevalo JMI. 2021. Carboneras Fault seismic characterization: new paleoseismic and GPS data integration. Geo-Temas 18 : 835."



- 10 Título del trabajo:** Niveles de Radón y CO<sub>2</sub> en aguas subterráneas de la depresión del Guadalentín (Murcia)  
**Nombre del congreso:** CIES 2021 (Congreso Ibérico de Aguas subterráneas)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Bach, J.; Moreno, V.; Font, LL.; Masana, E.; Zarroca, M.; Linares, R.
- 11 Título del trabajo:** Incorporación de sistemas de fallas como fuentes para el cálculo de la peligrosidad sísmica en zonas de sismicidad moderada: ejemplo de las Béticas orientales.  
**Nombre del congreso:** Unión Geofísica Mexicana. Reunión anual, Guadalajara  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** México  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Chartier, T.
- 12 Título del trabajo:** Laboratory and field reflectance spectroscopy as a tool for sedimentary correlations in Paleoseismology  
**Nombre del congreso:** Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications (XII)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
García-Meléndez, E.; Carrillo, E.; Pallàs, R.; Ferrer-Julà, M.; Masana, E.; Colmenero-Hidalgo, E.
- 13 Título del trabajo:** Integración de fallas a escala de sistema como fuentes para un cálculo probabilista de la peligrosidad sísmica de las Béticas Orientales  
**Nombre del congreso:** VIII congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo, Ortuño, M.; J.; Masana. E.
- 14 Título del trabajo:** Evidencias de paleo-rupturas superficiales a ambos flancos de un lomo de presión en la falla de Alhama de Murcia (SE España)  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Gomez-Novell, O.; Ortuño, M.; García-Mayordomo, J.; Masana, E.; Rockwell, T.; Baize, S.; Pallàs, R.



- 15 Título del trabajo:** Tierra de temblores: un recurso didáctico sobre geología de terremotos  
**Nombre del congreso:** VIII congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Ortuño, M.; Masana, E.; Pallàs, R.; Ferrater, M.; Bordonau, J.
- 16 Título del trabajo:** Caracterización sísmica de la falla de Carboneras: integración de nuevos datos paleosísmicos y GPS.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Gómez-Novell, O.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; Baize, S.; Rockwell, T.; Insua-Arevalo, J.M.
- 17 Título del trabajo:** Outreach on Earthquake Geology as a tool to increase social seismic awareness  
**Nombre del congreso:** 10th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology (PATA), November 2021, Atacama Desert, Chile  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Chile  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
M.Ortuño; E.Masana; R.Pallàs; O.Gómez; M.Ferrater; J.Bordonau.
- 18 Título del trabajo:** The OLLIN 669-IGCP project: First steps of a Fault2SHA approach in Latin American countries  
**Nombre del congreso:** Fault2SHA 5th Workshop: All Hands on Deck: Promoting Faults in Seismic Hazard Assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad organizadora:** University College London **Tipo de entidad:** Universidad  
García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Lacan, P.; Audin, L.; Audemard, F.; Prieto, G.; Peruzza, L.; Zúñiga, R.; Benavente, C.; Moreiras, S.; López, M.C.; Arcila, M.; OLLIN network members.
- 19 Título del trabajo:** Fault2SHA Eastern Betics laboratory; where are we three years after?  
**Nombre del congreso:** Fault2SHA 5th Workshop: All Hands on Deck: Promoting Faults in Seismic Hazard Assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad organizadora:** University College London **Tipo de entidad:** Universidad



Maria Ortuño; García-Mayordomo; Álvarez-Gómez, J.A.; Alonso-Henar, J.; Canora, C.; Gómez-Novell, O.; Herrero, P., J.; Insua-Arévalo, J.M.; Khazaradze, G.; López, R.; Martín-Banda, R.; Martín-Rojas, I.; Martínez-Díaz, J.; Masana, E.; Medina, I.; Rodríguez-Escudero; Pérez-López, R.

- 20** **Título del trabajo:** Fault system-based probabilistic seismic hazard of the Eastern Betics Shear Zone (SE Spain) and paleoseismic evidence along multiple-fault branches of the Alhama de Murcia Fault  
**Nombre del congreso:** Fault2SHA 5th Workshop: All Hands on Deck: Promoting Faults in Seismic Hazard Assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad organizadora:** University College London **Tipo de entidad:** Universidad  
Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Chartier, T.; Rockwell, T.; Baize, S.; Pallàs, R.
- 21** **Título del trabajo:** Paleo-surface ruptures at both sides of a pressure ridge along Alhama de Murcia Fault (SE Spain)  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly (online)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Austria  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
O. Gómez-Novell; M. Ortuño; J. García-Mayordomo; E. Masana; T. Rockwell; S. Baize; R. Pallàs.
- 22** **Título del trabajo:** Constraints on geodetic slip partitioning between the Alhama da Murcia and Palomares faults in the SE Betics, Spain  
**Nombre del congreso:** Fault2SHA 5th Workshop: All Hands on Deck: Promoting Faults in Seismic Hazard Assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad organizadora:** University College London **Tipo de entidad:** Universidad  
Khazaradze, G.; Staller, A.; Martínez-Díaz, J. J., López, R.; Masana, E.
- 23** **Título del trabajo:** First paleoseismic evidence of the frontal branch of Alhama de Murcia fault zone (Eastern Betics, SE Spain) and its Holocene activity  
**Nombre del congreso:** Fault2SHA 4th workshop. Fault Complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic Hazard Assessment (SHA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** UB - ICM (CSIC) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
Gómez-Novell, O.; Ortuño, Maria; García-Mayordomo, Julián; Masana, Eulàlia; Rockwell, Thomas; Baize, Stéphane; López, Robert; Baguer, Albert.

- 24** **Nombre del congreso:** Fault Complex Interaction: Characterization and integration of into Seismic Hazard Assessment (SHA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** UB - ICM (CSIC) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
Ortuño, M.; Masana, E.; Gómez-Novell, N.; Khazaradze, G.; López, R.; Pallàs, R.; Gràcia, E.; Perea, H.; Bartolomé, R.; Ranero, C.; García-Mayordomo, J."http://fault2sha.net/wp-content/uploads/2019/05/Workshop\_4th\_preProceedings\_v2\_14May2019.pdf".
- 25** **Título del trabajo:** Refining seismic parameters of the Carboneras fault (SE Iberia) from late Pleistocene to early Holocene at Tostana site  
**Nombre del congreso:** Fault Complex Interaction: Characterization and integration of into Seismic Hazard Assessment (SHA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** UB - ICM (CSIC) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Gomez-Novell, O.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; Baize, S.; Rockwell, T."http://fault2sha.net/wp-content/uploads/2019/05/Workshop\_4th\_preProceedings\_v2\_14May2019.pdf".
- 26** **Título del trabajo:** First paleoseismic evidence of the frontal branch of Alhama de Murcia fault zone (Eastern Betics, SE Spain) and its Holocene activity  
**Nombre del congreso:** Fault2SHA 4th workshop. Fault Complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic Hazard Assessment (SHA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** UB - ICM (CSIC) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
Gómez-Novell, O.; Ortuño, Maria; García-Mayordomo, Julián; Masana, Eulàlia; Rockwell, Thomas; Baize, Stéphane; López, Robert; Baguer, Albert.
- 27** **Título del trabajo:** Advances and Challenges in Fault-hazard Modelling in the Eastern Betics Zone  
**Nombre del congreso:** Faut2SHA. Fault complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic hazard Assessment (SHA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
E. Masana; B. Benito.
- 28** **Título del trabajo:** Geodetic slip partitioning between the Alhama de Murcia and Palomares faults in the SE Betics, Spain  
**Nombre del congreso:** Fault Complex Interaction: Characterization and integration of into Seismic Hazard Assessment (SHA)



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

**Entidad organizadora:** UB - ICM (CSIC)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

Khazaradze, G.; Staller, A.; López, R.; Martínez-Díaz, J. J.; Masana,

E."http://fault2sha.net/wp-content/uploads/2019/05/Workshop\_4th\_preProceedings\_v2\_14May2019.pdf".

**29 Título del trabajo:** Challenges for the estimation of the seismic potential in areas of distributed deformation: the case of the area between the Palomares and Carrascoy faults (Eastern Betic SeharZone, SE Iberia)

**Nombre del congreso:** Faut2SHA. Fault complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic hazard Assessment (SHA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Insua-Arévalo, J.M.; García-Mayordomo, J.; Sanchez-Roldan, P.; Gómez-Novell, O.; Baize, S.; Jomard, h.; Martínez-Díaz, J.J.; Canora-Catalán, C.; Herrero-Barbero, P.; López-Escudero, R.; Masana, E.

**30 Título del trabajo:** From the collection to the interpretation of Paleo-arqueo-, and historical data of earthquakes: pitfalls and challenges

**Nombre del congreso:** 7th International Colloquium on Historical Earthquakes and Paleoseismological Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Albini, P.; Masana, E.

**31 Título del trabajo:** From seismological data supplied by apleo- arqueo- and historical studies to earthquake parameters, scenarios, and seismic histories: pitfalls and challenges

**Nombre del congreso:** 7th International colloquium on Historical Earthquakes and Paleoseismology Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Scotti, O.; Masana, E.

**32 Título del trabajo:** Revisiting three sites at the Alhama de Murcia fault (Eastern Betics): paleoseismic recurrences from intermittent geological records

**Nombre del congreso:** 7th International Colloquium on Historical Earthquakes & Paleoseismology Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica



**Entidad organizadora:** Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Ortuño, M.; Masana, E.; Ferrater, M.; Gómez-Novell, O.; Pallàs, R.; Martínez-Díaz, J. J.; Canora, C. Rockwell, T.; Medialdea, A.; Rhodes, E.J.

**33 Título del trabajo:** Quaternary scarps in Pla de Sant Jordi and Aldea-Camarles alluvial fans (Catalan Coastal Ranges, NE Iberia), Seismogenic sources?

**Nombre del congreso:** 7th International colloquium on Historical Earthquakes and Paleoseismology Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Baguer, E.; Ortuño, M.; Pallàs, R.; Perea, H.; Masana, E.

**34 Título del trabajo:** An interdisciplinary debate on data representation, levels of data dissemination and accessibility, and treatment of data uncertainties (Mesa redonda)

**Nombre del congreso:** 7th International colloquium on Historical Earthquakes and Paleoseismology Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Scotti, O.; Masana, E.; Locati, M.; Pantosti, D.; Albini, P.

**35 Título del trabajo:** First paleoseismic evidence of the frontal branch of Alhama de Murcia fault (Eastern Betics, SE Spain) and its multi-event late Quaternary activity

**Nombre del congreso:** 7th International colloquium on Historical Earthquakes and Paleoseismology Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Gómea-Novell, O.; Ortuño, M.; García-Mayordomo, J.; Masana, E.; Rockwell, T.; Baize, T.; Pallàs, R.; López, R.; Baguer, A.

**36 Título del trabajo:** Modelling earthquake multi-fault ruptures in complex fault systems for PSHA based on geological data: the Eastern Betics system

**Nombre del congreso:** 7th International Colloquium on Historical Earthquakes & Paleoseismology Studies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Gómea-Novell, O.; Chartier, T.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Insua-Arévalo, J.M.; Scotti, O.



- 37** **Título del trabajo:** First evidence of Holocene surface rupture at the Carboneras fault (Southeastern Iberia)  
**Nombre del congreso:** 20th INQUA Congress in Dublin  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Gómez-Novell, O.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; Baize, S.; Rockwell, T.
- 38** **Título del trabajo:** Short outreach documentary on earthquake geology: increasing the seismic risk awareness through active learning.  
**Nombre del congreso:** 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** International Quaternary Association (INQUA) **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Ortuño, M.; Masana, E.; Roselló, Z.; Romero, M.; Pallàs, R.; Bordonau, J.
- 39** **Título del trabajo:** GPS monitoring of the geodetic slip rates at the Carboneras Fault in the SE Betics, Spain  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Khazaradze Tsilosani, G., López, R.; Pena, S.; Masana, E.
- 40** **Título del trabajo:** Fault rupture hypothesis at the Eastern Betics (SE Iberia); insights from the 'collective thinking' within the frame of the FAULT2SHA approach  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Ortuño, M.; Masana, E.; Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, JM.; the FAULT2SHA-Betics working group.
- 41** **Título del trabajo:** Earthquake rupture hypotheses at the Eastern Betic Shear Zone (SE Spain): what does the SHERIFS approach tell about their magnitude-frequency distributions?  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)



Gómez-Novell, O.; García-Mayordomo J.; Ortuño, M.; Masana, E.; López, R.; Chartier, T.; Scotti, O."Gomez-Novell, O.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; López, R.; T. Chartier, O. Scotti. (2018). Earthquake rupture hypotheses at the Eastern Betic Shear Zone (SE Spain): what does the SHERIFS approach tell about their magnitude-frequency distributions?. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Vienna, (Austria). Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-7935".

**42 Título del trabajo:** Paleoseismic investigations of the Carboneras Fault (SE Iberia): first trenching results at Tostana site

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)

López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Pallàs, R.; Gomez-Novell, O.; Ortuño, M.; Bordonau, J.; Baize, S.; Rockwell, T.

**43 Título del trabajo:** Paleoseismic investigations of the Carboneras Fault (SE Iberia): first trenching results at Tostana site

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)

López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Pallàs, R.; Gomez-Novell, O.; Ortuño, M.; Bordonau, J.; Baize, S.; Rockwell, T.

**44 Título del trabajo:** The RISKMAT Consolidated Research Group: 17 years of research in Geodynamic Hazard and Risk Assessment

**Nombre del congreso:** SRAE-Iberian Chapter (SRAE-I) Interdisciplinary in practice and in research on society and paths towards risk analysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** Society for Risk Analysis Europe

**Tipo de entidad:** Otros organismos

Masana, E.; Vilaplana, J.M.; Suriñach, E.; Furdada, G.; Guináu, M.; Khazaradze, G.; Ortuño, M.; Tapia, M.; Pallàs, R.; García-Sellés, D.; Bordonau, J.; Santanach, P.; Roig, P.; López-Escudero, R.; Blanch, X.; Gómez-Novell, O.; Victoriano, A."Furdada, G. Guináu., M. 2018. The RISKMAT consolidated research group: 17 years of research in geodynamic hazard and risk assessment. Proceedings of the SRA-E-Iberian Chapter (SRA-E-I) Conference: Interdisciplinarity in practice and in research on society and the environment: Joint paths towards risk analysis, Toledo, sept. 2018. Amerigo, M., Garcia, J.A., Gaspar, R., Luis, S. (Eds) Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Colección JORNADAS Y CONGRESOS n.º 20. p. 72. D.O.I.: [http://doi.org/10.18239/jor\\_20.2019.01](http://doi.org/10.18239/jor_20.2019.01) (edición electrónica)".



- 45** **Título del trabajo:** Carboneras Fault (SE Iberia): first paleoseismic 3D trenching results at the southeastern trace and prospects  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología (Iberfault)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Gomez-Novell, O.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; Baize, S.; Rockwell, T.
- 46** **Título del trabajo:** First steps of the Fault2SHA - Betics Group: Discussing fault rupture hypotheses with the help of the SHERIFS approach  
**Nombre del congreso:** 36th General Assembly of the European Seismological Commission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valetta, Malta  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Gómez-Novell, O.; Chartier, T.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Insua-Arévalo, J.M.; López, R.; Scotti, O.
- 47** **Título del trabajo:** Preliminary characterization of the magnitude-frequency distributions of multi-fault rupture hypotheses at the Eastern Betic Shear Zone (SE Spain) by using the SHERIFS approach  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología (Iberfault)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Gómez-Novell, O.; Chartier, T.; García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Masana, E.; Insua-Arévalo, J.M.; López, R.; Scotti, O.
- 48** **Título del trabajo:** New paleoseismic data on the Carboneras Fault (SE Iberia): Evidence of an early Holocene earthquake?  
**Nombre del congreso:** 36th General Assembly of the European Seismological Commission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valletta, Malta  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
López, R.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Gómez-Novell, O.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; Bordonau, J.; Baize, S.; Rockwell, T.
- 49** **Título del trabajo:** The Carboneras fault (revisited) as a seismic source  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología (Iberfault)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Masana, E.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; Lopez, R.; Gómez-Novell, O.; Bordonau, J.; Khazaradze, G.; Baguer, A.; Moreno, X.; Gràcia, E.



- 50** **Título del trabajo:** First Morphological evidence of a major fault system: the Maladeta-Bedous system (NW Pyrenees)  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Ortuño, M.; Viaplana-Muzas, M.; Lacan, P.; Masana, E.
- 51** **Título del trabajo:** The Fault2sha-Betics working group: promoting knowledge interchange between earthquake geologists and seismic hazard modellers in the Eastern Betics (SE Spain)  
**Nombre del congreso:** III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. Iberfault 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
García-Mayordomo, J.; Ortuño, M.; Insua-Arévalo, J.M.; Scotti, O.; Visini, F.; the Fault2SHA-Betics Group Working. "ISBN 978-84-09-02473-5".
- 52** **Título del trabajo:** Triggered fault ruptures at the Eastern Betic Shear Zone? Coloumb-stress loading scenarios for three historical seismic crises  
**Nombre del congreso:** Fault to SHA 3rd workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelonette, Francia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** CEREGE-Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement **Tipo de entidad:** Universidad  
Ortuño, M.; Gómez-Novell, O.; López, R.; García-Mayordomo, J.; Masana, E.
- 53** **Título del trabajo:** Reconciling geodetic and geologic slip rates along the Carboneras fault in the Betics: work in progress  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)  
Khazaradze, G.; López, Robert; Pallàs, Raimon; Bordonau, Jaume; Masana, Eulàlia. "Khazaradze, G., R. López, R. Pallàs, J. Bordonau, and E. Masana (2017), Reconciling geodetic and geologic slip rates along the Carboneras fault in the Betics : work in progress, Geophys. Res. Abstr., 19, 9656."
- 54** **Título del trabajo:** Integrating geodetic and geologic estimates of slip rate on the Carboneras fault in the Betics, Spain  
**Nombre del congreso:** International Field Trip: 'From 1997 to 2016: Three destructive earthquakes along the Central Apennine fault system, Italy'



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Camerino, Italia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017

**Ámbito geográfico:** Internacional

Giorgi Khazaradze; Robert López; Raimon Pallàs; Jaume Bordonau; Maria Ortuño; Eulàlia Masana. "Program and Abstracts".

**55 Título del trabajo:** New Paleoseismological data on Carboneras Fault (SE Iberia): preliminary results on Tostana site

**Nombre del congreso:** International Field Trip: 'From 1997 to 2016: Three destructive earthquakes along the Central Apennine fault system, Italy'

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Camerino, Italia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017

Robert López; Eulàlia Masana; Raimon Pallàs; Giorgi Khazaradze; Sara Pena; Maria Ortuño; Jaume Bordonau; Stéphane Baize; Thomas Rockwell. "Program and Abstracts".

**56 Título del trabajo:** Integrating geodetic and geologic estimates of slip rate on the Carboneras fault in the Betics, Spain

**Nombre del congreso:** Open EPOS Seismology & ORFEUS Annual Workshop & EMSC-CSEM General Assembly

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017

Khazaradze, G.; López, R.; Pallàs, R.; Masana, E.

**57 Título del trabajo:** Short-and-long-term Slip Rates Along the Carboneras Fault in the Betic Cordillera, Spain

**Nombre del congreso:** AGU 2017 Fall Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017

Giorgi Khazaradze; Robert López; Raimon Pallàs; Maria Ortuño; Jaume Bordonau; Eulàlia Masana. "Eos Trans. AGU, 2017, Abstract T31-0606".

**58 Título del trabajo:** Paleoseismology and historical earthquakes (Presidencia de sesión)

**Nombre del congreso:** Great Earthquakes: Observations and Modeling. Chaire de Physique de l'Inbterieur de la Terre. College de France.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017

Masana, E.



- 59** **Título del trabajo:** Recent advances on the paleoseismological, geodetic and GPS characterization of the Alhama de Murcia and Carboneras Fault Zones (Eastern Betic Shear Zone, SE Spain): inputs and insights for a future seismic hazard assessment  
**Nombre del congreso:** Great Earthquakes: Observations and Modeling. Chaire de Physique de l'Interieur de la Terre (College de France)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)  
Gomez-Novell, O.; López, R.; Ortuño, M.; Masana, E.; Khazaradze, G.; García-Mayordomo, J.; Ferrater, M.; Pallàs, R.; Baize, S.; Rockwell, T.
- 60** **Título del trabajo:** Nuevos datos de actividad paleosísmica de la falla de Alhama de Murcia en el abanico de La salud (segmento Lorca-Totana), Béticas orientales.  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Geológica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Canora, C.; Roca, C.; Martínez-Díaz, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Martín-González, F.; Alonso-Henar, J.; Gómez-Ortiz, D.; Martínez-Pagan, P.; Masana, E.; Ortuño, M.; Ferrater, M.; Medialdea, A."Geotemas, 16, 563-566".
- 61** **Título del trabajo:** Characterizing the seismic potential of a slow moving fault by integrating different techniques: the Alhama de Murcia fault (southeastern betics, Spain)  
**Nombre del congreso:** ESC General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Trieste, Italia  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Ferrater, M.; Ortuño M.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Echeverría, A.; Khazaradze, G.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Arrowsmith, R.; Medialdea, A.; Rhodes, E.; Masana, E.
- 62** **Título del trabajo:** Combinación de métodos de datación en cronologías paleosísmicas: el ejemplo de El Saltador (Falla de Alhama de Murcia).2016  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Geológico de España, Huelva, Septiembre 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Ortuño M.; Ferrater, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Medialdea, A.; Rhodes, E.; Cunha, P.P.; Sohbaty, R.; Buylaert, J.P.; Murray, A."Geo-Temas 16, ISSN: 1576-5172, Ed. Morales, J.A., Carro, B., Sarmiento, A.M., Camacho, M.A.)".



- 63** **Título del trabajo:** Active tectonics, paleoseismology and associated methodological challenges posed by the slow moving Alhama de Murcia fault (SE Iberia)  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)  
Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Echeverría, A.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Arrowsmith, R.; Medialdea, A.; Rhodes, E. "Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-4683".
- 64** **Título del trabajo:** Velocidad de desplazamiento de la falla de Alhama de Murcia calculada mediante técnicas paleosismológicas y morfotectónicas  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Geológica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Medialdea, A.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Rhodes, E.; Arrowsmith, R. "Geotemas, 16, 511-514".
- 65** **Título del trabajo:** Combining dating techniques in paleo-earthquake chronologies: the example of La Hoya (Alhama de Murcia fault)  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Geológico de España, Huelva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Ortuño, M.; Ferrater, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Medialdea, A.; Rhodes, E.; Cunha, P.P.; Sohbaty, R.; Buylaert, J.P.; Murray, A.
- 66** **Título del trabajo:** Geodetic and geological evidence of continuing tectonic activity of the Alhama de Murcia and Carboneras faults in the SE Betics, Spain  
**Nombre del congreso:** Sismo85: Avances y retos en sismología, ingeniería y gestión de riesgos a 30 años del sismo de 1985  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad  
Khazaradze, G.; Echeverría, A.; Asensio, E.; Masana, E.; Suriñach, E. "Khazaradze, G., A. Echeverría, E. Asensio, E. Masana, and E. Suriñach (2015), Geodetic and geological evidence for continuing tectonic activity of the Alhama de Murcia and Carboneras faults in the SE Betics, Spain, in Sismo 85: Avances



y retos en sismología, ingeniería y gestión de riesgos a 30 años del sismo de 1985, edited by X. Pérez Campos, pp. SE02 2, p. 40, UNAM, Ciudad de México, México."

- 67** **Título del trabajo:** First lateral slip-rates along the left-lateral strike-slip Alhama de Murcia fault obtained with 3D trenching (SE Iberian Peninsula).  
**Nombre del congreso:** 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology. April 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pescina Fucino Basin, Italy, Italia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** International Quaternary Association (INQUA) **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T.
- 68** **Título del trabajo:** 3D paleoseismology to obtain net slip-rates for lateral strike slip faults with a reverse component  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Institut Cartogràfic i Geològic **Tipo de entidad:** Administración Autonómica de Catalunya  
Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T.
- 69** **Título del trabajo:** Fucino, 1915-2015  
**Nombre del congreso:** 6th International INQUA Meeting on Pleoseismology, Active tectonics and Archeoseismology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Italia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Masana, E.
- 70** **Título del trabajo:** Anomalous mud-supported layers as evidence of paleoseismic shacking at El Saltador site, Alhama de Murcia fault (SE Iberia)  
**Nombre del congreso:** Paleoclimquakes: Interdisciplinary meeting on climate change and seismic hazards during the Holocene in the mediterranean, 7-8 July 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aix-en-Provence, Francia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad organizadora:** CEREGE-Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement

Ortuño, M.; Masana, E.; Ferrater, M.; Rockwell, T.; Perea, H.; Martínez-Díaz, J.J.; Baize, S.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.

**71 Título del trabajo:** Primeros valores de velocidad de deslizamiento lateral en la falla de Alhama de Murcia basados en trincheras 3D

**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R. García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Corominas O.; Rockwell, T."Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".

**72 Título del trabajo:** Cuerpos de granulometría fina como evidencia de paleoterremotos en el registro geológico de la falla de Alhama de Murcia

**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Ortuño, M.; Masana, E.; Ferrater, M.; Perea, H.; Baize, S.; Echeverria, A.; Pallàs, R.; García Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell T."Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".

**73 Título del trabajo:** U-series Dating of Pedogenic Carbonate: Application to Paleoseismology in the SE Iberian Peninsula

**Nombre del congreso:** IBERFAULT 2014: second iberian meeting on active faults and paleoseismology, 22-24 October 2014

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Ferrater, M.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Ortuño M.; Masana, E."Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".

**74 Título del trabajo:** Seismic hazard of active faults in the Alboran sea inferred from submarine paleoseismology

**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Gràcia, E.; Bartolome, R.; Perea, H.; Moreno, X.; Gómez de la Peña, L.; Ranero, C.R.; Lo Iacono, C.; Martínez-Loriente, S.; Diez, S.; Masana E.; Dañobeitia J."Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".



- 75 Título del trabajo:** Estudio preliminar de los niveles de Radon en el suelo en la zona de la falla de Alhama de Murcia  
**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
J. Bach; V. Moreno; M. Zarroca; E. Masana; Ll. Font; R. Linares. "Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".
- 76 Título del trabajo:** Drainage network evolution linked with an extension to transpression changing tectonic scenario. The example of the Alhama de Murcia strike-slip fault  
**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Pérez-Peña, J. V.; Ferrater M.; Booth-Rea G.; Azañón, J. M.; Giaconia, F.; Masana, E.; Galve Arnedo, J.P. "ISBN 978-84-617-2049-1".
- 77 Título del trabajo:** Caracterización de la deformación cortical de la zona de falla de Carboneras mediante GPS  
**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Echeverría, A.; Khazaradze, G.; Asensio, E.; Masana, E. "Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".
- 78 Título del trabajo:** Análisis arqueosismológico del yacimiento de la edad de bronce 'La tira del Lienzo' en la falla de Alhama de Murcia  
**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Ferrater, M.; Silva, P. G.; Ortuño, M.; Rodríguez-Pascua M.A.; Masana, E. "Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".
- 79 Título del trabajo:** Datación de carbonato pedogénico con la serie del U-Th. Aplicación en paleosismología: datación de superficies de abanicos aluviales y de sucesión de unidades en el SE de la Península Ibérica  
**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España  
**Fecha de celebración:** 2014



**Fecha de finalización:** 2014

M. Ferrater; R. Pallàs; E. García-Meléndez; T. Rockwell; W.D. Sharp; M. Ortuño; E. Masana. "Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico".

**80 Título del trabajo:** Técnicas de datación aplicadas a las fallas activas. Problemática y especificidades de las metodologías aplicadas en la Península Ibérica (Mesa redonda)

**Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Masana, E.; Torres, T.; Julià, R.; Moreno, D.; Medialdea, A.

**81 Nombre del congreso:** II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología (Iberfault 2014)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

E. Masana; M.A. Rodríguez Pascua; J.J. Martínez Díaz.

**82 Título del trabajo:** Preliminary lateral slip-rate based on 3D trenches and 3D software at the Alhama de Murcia fault (Murcia, Spain)

**Nombre del congreso:** Iberfault. II Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lorca, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Ferrater, M.; Ortuño M.; Masana, E.; Perea, H.; Baize, S.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Corominas, O.; Rockwell, T."ISBN 978-84-617-2049-1".

**83 Título del trabajo:** Fine grained bodies as evidence of "dusty" paleoearthquakes in the Alhama de Murcia fault geological record.

**Nombre del congreso:** Segunda reunión ibérica sobre fallas activas y paleosismología.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lorca, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Masana, E.; Ortuño M.; Ferrater, M.; Perea, H.; Baize, S.; Echeverría, A.; Pallàs, R.; García-Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Rockwell, T."ISBN 978-84-617-2049-1".

**84 Título del trabajo:** The Alhama de Murcia fault slip-rate: first constraints from updated slip-rates

**Nombre del congreso:** EGU, General Assembly 2014. Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014



**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)

Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Khazaradze, G.; Echevarría, A.; Pallàs, R.; García-Melendez, E.; Martínez Díaz, J.J.; Baize, S.; Perea, H.; Cunha, P.; Rockwell, T. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-12249, 2014".

- 85 Título del trabajo:** Morphotectonic evolution of the Alhama de Murcia strike-slip fault overprinting drainage systems inherited from Late Miocene extension (Western Mediterranean-Eastern Betics)  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Ferrater, M.; Booth Rea, G.; Azañón, J.M.; Peérez Peña, J.V., Masana, E.
- 86 Título del trabajo:** Provenance of alluvial fan deposits to constrain the mid-term offsets along a strike-slip active fault: the Elsinore fault in the Coyote Mountains, Imperial Valley, California  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Masana, E.; Stepáncikova, P.; Rockwell, T.
- 87 Título del trabajo:** Modelo de Zonas Sismogénicas para el Cálculo de la Peligrosidad Sísmica en España  
**Nombre del congreso:** 7a asamblea hispano portuguesa de geodesia y geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Donosti/San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
García-Mayuordomo, J.; Martínez Díaz, J.J.; Capote, R.; Martín Banda, R.; insua Arevalo, J.; Álvarez-Gómez, J.A.; Perea, H.; González, A.; Lafuente, P.; Martín Gonzálía, F.; Pérez López, R.; Rodríguez Páscua, M.A.; Giner Robles, J.; Azañón, J.M.; Masana, E.; Moreno, X.; Benito, B.; Rivas, A.; Gaspar Escribano, J.M.; Cabañas, L.; Vilanova, S.; Fonseca, J.; Nemser, E.; Baizer, M.
- 88 Título del trabajo:** From extension to transpression: drainage response to the Alhama de Murcia strike-slip fault growth (Eastern Betics)  
**Nombre del congreso:** AAPG Barcelona  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Ferrater, M.; Booth Rea, G.; Perez-Peña, J.V.; Azañón, J.M.; Masana, E.
- 89 Título del trabajo:** Multiscale seismic characterization of active faults in the South-Western Mediterranean and Alboran Basin: Implications for earthquake and tsunami  
**Nombre del congreso:** The large Mediterranean earthquakes: from past to present. CRAAG symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Alger, Argelia

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

E. Gràcia; C.R. Ranero.; H. Perea.; , R. Bartolome.; C. Lo Iacono.; X. Moreno.; S. Martínez-Loriente.; L. Gomez de la Peña.; E. Masana.; A.K. Yelles.

- 90** **Título del trabajo:** Archaeoseismology in a Bronze aged settlement: La Tira del Lienzo (Totana, Spain)  
**Nombre del congreso:** 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, M.; Silva, P.G.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Booth-Rea; G.; Azañón, J.M.
- 91** **Título del trabajo:** Paleoseismological sites revisited on the Alhama de Murcia Fault (SE Iberia): preliminary results  
**Nombre del congreso:** 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 9-14 October 2013,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** International Quaternary Association (INQUA) **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Ortuño, M.; Masana, E.; Perea, H.; Ferrater, M.; Martínez-Díaz, J.J.; Baize, S.; Corominas, O.
- 92** **Título del trabajo:** Multiscale seismic characterization of active faults in the Alboran Basin: Implications for earthquake and tsunami hazard in the western Mediterranean coasts  
**Nombre del congreso:** AAPG Barcelona  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Gràcia, E.; Bartolome, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Perea, H.; Ranero, C.R.; Martínez-Loriente, S.; Masana, E.; Díez, S.; Dañobeitia, J.J.
- 93** **Título del trabajo:** Modelo de zonas sismogénicas para el cálculo de la peligrosidad sísmica en España  
**Nombre del congreso:** Asamblea de Geodésia y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
García-Mayuordomo, J.; Martínez Díaz, J.J.; Capote, R.; Martín Banda, R.; insua Arevalo, J.; Álvarez-Gómez, J.A; Perea, H.; González, A; Lafuente, P.; Martín Gonzàlia, F.; Pérez López, R; Rodríguez Pàscua; MA; Giner Robles; J. Azañón, J.M.; Masana, E.; Moreno, X., Benito, B.; Rivas, A.; Gaspar Escribano, J.M.; Cabañas, L; Vilanova, S; Fonseca, J.; Nemser, E.; Baizer, M.



- 94** **Título del trabajo:** La Base de Datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia (QAFI)  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Martínez-Díaz, J.J. Jiménez-Díaz, A.; Martín-Banda, R.; Martín-Alfageme, S.; Álvarez-Gómez, J.A.; Rodríguez-Peces, M.; Pérez-López, R.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Masana, E.; Perea, H.; Martín-González, F.; Giner-Robles, J.; Nemser, E.S.; Cabra, J.; Grupo de Compiladores de la QAFI.
- 95** **Título del trabajo:** 300.000 años de historia paleosísmica en la terminación SO de la Falla de Alhama de Murcia (Sistema de falla FAM-Góñar, Béticas Orientales)  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.; García-Meléndez, E.; Čtěpančíková, P.
- 96** **Título del trabajo:** Active faulting and slope failures in the south Iberian margin: Overview and implications for earthquake and tsunami hazard assessment  
**Nombre del congreso:** The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontier Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Martínex-Loriente, S.; Perea, H.; Ranero, C.; Masana, E.; Pallàs, R.; Dañobeitia, J.
- 97** **Título del trabajo:** Active tectonics and paleoseismological studies on the offshore Bajo Segura basin faults (SE Iberian Peninsula, Mediterranean sea)  
**Nombre del congreso:** The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontier Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Perea, H.; Gràcia, E.; Alfaro, P.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Masana, E.; EVENT-SHELF Team.
- 98** **Título del trabajo:** Database of Iberian Seismogenic Sources Parameterized for use in the SHARE European-scale Seismic Source Model  
**Nombre del congreso:** 15th World Conference of Earthquake Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012



Nemser, E.S.; Garcia-Mayordomo, J.; Cabral; J. F. B. D. Fonseca, J. J.; Martinez-Diaz, J.J.; Vilanova, S.; the 2010 Working Group on Iberian Seismogenic Sources \_in which Ortuño, M.; s included. "Book of abstracts, Paper num. 4421".

- 99** **Título del trabajo:** Active strike-slip faults offshore the South Iberian Margin (Alboran Sea and Gulf of Cadiz): Implications for submarine paleoseismology  
**Nombre del congreso:** Paleoseismology Along the North Anatolian Fault (PANAF)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Perea, H.; Martínez-Loriente, S.; Masana, E.; Pallàs, R.; Díez Tagarró, S.; Dañobeitia, J.J."Paleoseismology along the North Anatolian Fault - Abstracts: 56 (2012)".
- 100** **Título del trabajo:** Anàlisi de la procedència de clastes com a eina per a obtenir la velocitat de lliscament d'una falla activa. Exemple a la falla d'Elsinore (California)  
**Nombre del congreso:** XIII Reunió Nacional de Quaternari  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Andorra, juliol 2011, Andorra  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Masana, E.; Rockwell, T.; Stepancikova, P.
- 101** **Título del trabajo:** Contribuciones recientes de la geología al análisis de la peligrosidad sísmica en España  
**Nombre del congreso:** Cuarto Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica AEIS 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
García-Mayordomo, J.; Insua-Arévalo, J.M.; Jiménez-Díaz, A.; Álvarez-Gómez, J.A.; Rodríguez-Peces, M.J.; Martín-Alfageme, S.; Pérez-López, R.; Martínez-Díaz, J.J.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Masana, E.; Perea, H.; Moreno, X.; González, Á.; Lafuente, P.; Azañón, J.M.; Martín-González, F.; Giner-Robles, J.; Vilanova, S.; Nemser, E.S.; Cabra, J.; Fonseca, J.F.B.D.
- 102** **Título del trabajo:** Present-day GPS crustal deformation rates in the eastern betics (SE Spain)  
**Nombre del congreso:** EGU, General Assembly 2011. Vienna, Austria, 03 - 08 April 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Echeverría, A.; Khazaradze, G.; Garate, J.; Asensio, E.; Masana, E.; Suriñach, E."Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-8005, 2011".
- 103** **Título del trabajo:** Identification of geomorphic conditions favoring preservation of long time series of individual fault offsets across transform faults  
**Nombre del congreso:** AGU fall meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Pat Williams; David Phillips; Esteban Bowles-Martinez; Eulalia Masana; Petra Stepancikova.

**104 Título del trabajo:** Onshore-Offshore active tectonics along the Carboneras Fault Zone (SE Spain).

**Nombre del congreso:** ESF-FWF Research conference on Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Obergurgl, Austria

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

X. Moreno; E. Gràcia; E. Masana; R. Bartolomé; Á. Rodés; R. Pallàs. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 11".

**105 Título del trabajo:** Combining new airborne LiDAR data and provenance of alluvial fan deposits to constrain long-term offsets along the Elsinore fault in the Coyote Mountains, Imperial Valley, California

**Nombre del congreso:** GSA, Cordilleran Section - 106th Annual Meeting, and Pacific Section, American Association of Petroleum Geologists

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Anaheim, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Masana, E.; Rockwell, T.; Stepancikova, P.

**106 Título del trabajo:** The surface ruptures associated with El mayor-Borrego earthquake sequence

**Nombre del congreso:** GSA, Cordilleran Section - 106th Annual Meeting, and Pacific Section, American Association of Petroleum Geologists

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Anaheim, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Fletcher, J.; Rockwell, T.; Teran, O.; Masana, E.; Faneros, G.; Hudnut, K.; Gonzalez, J.; González, A.; Speltz, R.; Mueller, K.

**107 Título del trabajo:** Onshore-Offshore active tectonics approach: The Carboneras Fault Zone example (SE Spain)

**Nombre del congreso:** European Seismological Commission, 32nd General Assembly

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Ximena Moreno; Eulàlia Gràcia; Eulàlia Masana; Rafael Bartolomé; Claudio Lo Iacono; Angel Rodés; Raimón Pallàs.



- 108 Título del trabajo:** Implicaciones de la estructura de la Falla de Alhama de Murcia para su análisis paleosismológico  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
J.J. Martínez-Díaz; E. Masana; M. Ortuno.
- 109 Título del trabajo:** Estructura y fuentes sismogenéticas potenciales en la cuenca marina del Bajo Segura, SE de la Península Ibérica (Mar Mediterráneo). Buscando la fuente del terremoto de Torrevieja de 1829  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
H. Perea; E. Gràcia; Rafael Bartolomé; Claudio Lo Iacono; E. Masana.
- 110 Título del trabajo:** Active Faults Database of Iberia. First Stage: Objectives and Preliminary Structure.  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
J. García-Mayordomo; J.M. Insua-Arévalo; J.J. Martínez-Díaz; A. Jiménez-Díaz; J.A. Álvarez-Gómez; R. Pérez-López; M.A. Rodríguez-Pascua; F. Martín-González; J. Giner-Robles; E. Masana; E.S. Nemser; J. Cabral.
- 111 Título del trabajo:** Onshore-Offshore active tectonics along the Carboneras Fault Zone (Eastern Betic Cordilleras)  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
X. Moreno; E. Masana; E. Gràcia; R. Bartolomé; A. Rodés; R. Pallàs.
- 112 Título del trabajo:** Dating alluvial deposits with cosmogenic <sup>10</sup>Be depth profiles. Alluvial fans related to Carboneras, Albox and Alhama de Murcia Faults (SE Iberia)  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España



**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Rodés, Á.; Pallàs, R.; Moreno, X.; García-Melendez, E.; Ortuño, M.; Masana, E.; Braucher, R.; Bourlès, D.

**113 Título del trabajo:** Characterizing the seismic potential of the eastern betic shear zone, a major source of earthquakes in southeastern iberia

**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Masana, E.; Gracia, E.; Martínez Díaz, J.J.; Moreno, X.; Ortuno, M.; Perea, H.; Khazaradze, G.; Pallas, R.; Rodes, A.; Queralt, P.; Coll, M.; Bartolome, R.; Garcia-Melendez, E.; Ruano, P.; Stepancikova, P.; Danobeitia, J.J.; Santanach, P.

**114 Título del trabajo:** Geodetic evidence for a present-day activity of the Carboneras fault in the Eastern Betics

**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Khazaradze, G.; Moreno, X.; Asensio, E.; Masana, E.

**115 Título del trabajo:** Caracterización de fallas activas y deslizamientos asociados en el Margen Sur de Iberia (Mar de Alboran y Golfo de Cadiz): Evidencias paleosísmicas.

**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Eulàlia Gràcia; Rafael Bartolomé; Claudio Lo Iacono; Ximena Moreno; Sara Martínez-Loriente; Hector Perea; Eulàlia Masana; Raimon Pallàs; Susana Diez; Juanjo Dañobeitia; Pedro Terrinha; Nevio Zitellini.

**116 Título del trabajo:** Reinterpretación de La Falla del Camp: Registro paleosísmico de 300 ka en una falla normal de baja velocidad.

**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

P. Santanach; E. Masana; H. Perea.



- 117 Título del trabajo:** Limitaciones de la cronología de paleoterremotos como herramienta para evaluar el comportamiento coseísmico en zonas de deformación lenta: un ejemplo de las Béticas Orientales  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
M. Ortuño; E. Masana; J.J. Martínez-Díaz; E. García-Meléndez.
- 118 Título del trabajo:** Nuevas imágenes sísmicas de fallas activas en el Sur del Mar de Alborán (Margen SE de Iberia): Primeros resultados de la campaña EVENT-DEEP 2010  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Rafael Bartolome; Eulàlia Gràcia; Claudio Lo Iacono; Sara Martínez-Loriente; Ximena Moreno; H. Perea; E.Masana; EVENT-DEEP team.
- 119 Título del trabajo:** Integrated seismogenic source-zones model for Spain  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
J. García-Mayordomo; J.M. Insua-Arévalo; J.J. Martínez-Díaz; H. Perea; J.A. Álvarez-Gómez; F. Martín-González; A. González; P. Lafuente; R. Pérez-López; M.A. Rodríguez-Pascua; J. Giner-Robles; J.M. Azañón; E. Masana; X. Moreno.
- 120 Título del trabajo:** The Carboneras Fault Zone (SE Spain) and its marine continuation in the Alboran Sea: A paleoseismic and neotectonic approach  
**Nombre del congreso:** Project SHARE workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Moncarapacho, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Rodés, A.; Bartolomé, R.; Pallàs, R.
- 121 Título del trabajo:** Methodological improvements to date quartz-poor calcretized alluvial fans in tectonically active areas using <sup>10</sup>Be cosmogenic nuclide depth profiles.  
**Nombre del congreso:** ESF Research Conferences: Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Obergurgl, Austria



**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Rodés, A.; Pallàs, R.; Moreno, X.; García-Melendez, E.; Ortuño, M.; Masana, E.; Braucher, R.; Bourlès, D.

**122 Título del trabajo:** Quoi de neuf sur la faille de Carboneras?

**Nombre del congreso:** Symposium en l'Honneur de Maurice Mattauer: Quoi de neuf en Tectonique?

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Ximena Moreno; Eulàlia Masana; Eulàlia Gràcia; Rafael Bartolomé; Pere Santanach.

**123 Título del trabajo:** Compilation of parameterized seismogenic sources in Iberia for the SHARE European-Scale seismic source model

**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Nemser, E.S.; García-Mayordomo, J.; Cabral, J.; Fonseca, J.F.B.D.; Martínez-Díaz, J.J.; Vilanova, S.; Gràcia, E.; Masana, E.; Moreno, X.; Ortuño, M.; Santanach, P."2010 Working Group on Iberian Seismogenic Sources (Among them : Gràcia, E.; Masana, E.; Moreno, X.; Ortuño, M.; Santanach, P.)".

**124 Título del trabajo:** Parametrización de fallas activas en zonas de actividad moderada para su aplicación a la peligrosidad sísmica, (Mesa redonda)

**Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

E. Masana.

**125 Nombre del congreso:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Rodríguez-Pascua, M.A.

**126 Título del trabajo:** Paleoseismological trenching and near-fault investigations (II): Strike Slip tectonic environments

**Nombre del congreso:** ESF-FWF Conference: Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes,

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



**Ciudad de celebración:** Obergurgl, Austria  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
E. Masana.

- 127 Título del trabajo:** Preliminary results of the Carboneras fault activity in the Eastern Betics using GPS measurements  
**Nombre del congreso:** First Iberian Meeting on Active Faults and Paleoseismology (IberFault)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad organizadora:** Institut of Geology and Mineral Exploration (IGME) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
Khazaradze, G.; Moreno, X.; Asensio, E.; Masana, E."Contribución de la geología al análisis de la peligrosidad sísmica: [Volumen de resúmenes de la] Primera reunión ibérica sobre fallas activas y paleosismología = Primeria Reuniao ibérica sobre falhas activas e paleossismologia = First iberian meeting on active faults and paleoseismology : Sigüenza (Guadalajara, España) 27,28 y 29 de octubre de 2010 / Juan Miguel Insua Arévalo y Fidel Martín González (editores)."
- 128 Título del trabajo:** Present-day crustal motion along the Carboneras fault in the Betic Cordilleras, Spain  
**Nombre del congreso:** 2010 AGU Fall Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Khazaradze, G.; Asensio, E.; Moreno, X.; Masana, E."Khazaradze, G., Asensio, E., Moreno, X., Masana, E. (2010), Present-day crustal motion along the Carboneras fault in the Betic Cordilleras, Spain, Abstract G22A-08 presented at 2010 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 13-17 Dec."
- 129 Título del trabajo:** Characterizing the seismic potential of the Eastern Betics Shear Zone (EBSZ), a major source of earthquakes in Southeastern Iberia  
**Nombre del congreso:** First Iberian Meeting on Active Faults and Paleoseismology (IberFault2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Masana, E.; Gracia, E.; Diaz, J.J.M.; Moreno, X.; Ortuno, M.; Perea, H.; Khazaradze, G.; Pallas, R.; Rodes, A.; Queralt, P.; Coll, M.; Bartolome, R.; Garcia-Melendez, E.; Ruano, P.; Stepancikova, P.; Danobeitia, J.J.; Santanach, P."Masana, E., Gracia, E., Diaz, J.J.M., Moreno, X., Ortuno, M., Perea, H., Khazaradze, G., Pallas, R., A.Rodes, Queralt, P., Coll, M., R.Bartolome, E.Garcia-Melendez, Ruano, P., Stepancikova, P., Danobeitia, J.J. and P.Santanach, 2010. Characterizing the seismic potential of the Eastern Betic Shear Zone (EBSZ), a mayor source of earthquakes in southeastern Iberia (J. M. Insua Arévalo and F. Martín González, Eds.): Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología (IberFault),, p. 101-104."
- 130 Título del trabajo:** Characterizing the seismic potential of the Eastern Betics Shear Zone (EBSZ), a major source of earthquakes in Southeastern Iberia  
**Nombre del congreso:** First Iberian Meeting on Active Faults and Paleoseismology (IberFault2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Sigüenza, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Masana, E.; Gracia, E.; Diaz, J.J.M.; Moreno, X.; Ortuno, M.; Perea, H.; Khazaradze, G.; Pallas, R.; Rodes, A.; Queralt, P.; Coll, M.; Bartolome, R.; Garcia-Melendez, E.; Ruano, P.; Stepancikova, P.; Danobeitia, J.J.; Santanach, P. "Masana, E., Gracia, E., Diaz, J.J.M., Moreno, X., Ortuno, M., Perea, H., Khazaradze, G., Pallas, R., A.Rodes, Queralt, P., Coll, M., R.Bartolome, E.Garcia-Melendez, Ruano, P., Stepancikova, P., Danobeitia, J.J. and P.Santanach, 2010. Characterizing the seismic potential of the Eastern Betic Shear Zone (EBSZ), a mayor source of earthquakes in southeastern Iberia (J. M. Insua Arévalo and F. Martín González, Eds.): Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología (IberFault),, p. 101-104."

**131 Título del trabajo:** Structure and potential seismogenic and tsunamigenic sources of the offshore Bajo Segura Fault zone, SE Iberian Peninsula (Mediterranean Sea): preliminary results

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union (EGU)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Perea, H.; Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Lo Iacono, C.; Masana, E.; EVENT-SHELF Team.

**132 Título del trabajo:** Paleoseismology along the Carboneras Fault: Integrated onshore-offshore evidence of seismogenic activity

**Nombre del congreso:** 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Baelo Claudia, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Moreno, X.; Gràcia, E.; Masana, E.; Rodés, Á.; Bartolomé, R.; Pallàs, R.

**133 Título del trabajo:** An integrated multiscale paleoseismic and neotectonic approach of the Carboneras Fault Zone, SE Spain, and its marine continuation in the Alboran Sea

**Nombre del congreso:** AGU Fall meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Moreno, X.; Masana, E.; Gracia, E.; Bartolome, R.; Lo Iacono, C.; Rodés, A.; Pallàs, R.

**134 Título del trabajo:** Paleoseismic activity at the southern termination of Alhama de Murcia fault (Southeastern Betics, Spain): geomorphic and trenching evidence along a slow moving fault

**Nombre del congreso:** AGU Fall meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Ortuño<sup>1</sup>, M.; Masana, E.; Buylaert, J.P.; Canora, C.; Cunha, P.P.; García Meléndez, E.; Martínez-Díaz, J.; Murray, A.S.; Sohbatí, R.; Čtěpančíková, P.



- 135 Título del trabajo:** Seismic evidence of active strike-slip faulting in the external Gulf of Cadiz (SW Iberian Margin)  
**Nombre del congreso:** AGU Fall meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Bartolomé, R.; Gràcia, E.; Stich, D.; Martínez-Lorient, S.; Klaeschen, D.; Masana, E.; Diez, S.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Zitellini, N.; Mánuel, A.; Dañobeitia, J.J.
- 136 Título del trabajo:** Paleoseismology along the Carboneras fault: onshore-offshore evidence of seismogenic activity  
**Nombre del congreso:** 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Baelo Claudia, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
X. Moreno; E. Gràcia; E. Masana; Á. Rodés; R. Bartolomé; R. Pallàs.
- 137 Título del trabajo:** Infrared Stimulated Luminescence (IRSL) dating of a succession of alluvial units affected by the Alhama de Murcia fault (SE Spain) using the post-IR IR signal from K-Feldspar  
**Nombre del congreso:** UK Luminescence and ESR Meeting, Egham,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Egham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Sohbati, R.; Murray, A.S.; Buylaert, J.P.; Ortuno, M.; Masana, E.; Cunha, P.P.
- 138 Título del trabajo:** Onshore-Offshore paleoseismology of the Carboneras Fault (SE Spain)  
**Nombre del congreso:** Provence'2009: Seismic risk in moderate seismicity area. Aix en Provence (Francia)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aix en Provence, Francia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
X. Moreno; E. Gràcia; E. Masana.
- 139 Título del trabajo:** Paleoseismological study along the Carboneras Fault: Onshore-Offshore evidences of recent tectonic activity  
**Nombre del congreso:** Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas (Gran Canaria), España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Piqué-Serra, O.



- 140** **Título del trabajo:** Paleoseismology along the Cofradía fault, Managua, Nicaragua: preliminary results  
**Nombre del congreso:** Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas (Gran Canaria), España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Ruano, P.; Rubí, C.; Masana, E.; Ortuño, M.; Piqué, O.; Santanach, P.
- 141** **Título del trabajo:** Paleoseismology in Eastern Spain  
**Nombre del congreso:** 4th Topo-Europe Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** El Escorial (Madrid), España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Masana, E.; Moreno, X.; Martínez-Díaz, J.J.; Ortuño, M.; Perea, H.; Gràcia, E.; Santanach, P.
- 142** **Título del trabajo:** Using Terrestrial Cosmogenic Nuclides in the Iberian Peninsula. Examples from work in progress.  
**Nombre del congreso:** 4th TopoEurope Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Rodés, Á.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Bourlès, D.; Moreno, X.; Masana, E.; Antón, L.; Garcia-Castellanos, D.; Olaiz, A.J.; De Vicente, G.
- 143** **Título del trabajo:** The seismic potential of a silent and slow moving fault: the Carboneras fault (Eastern Betic Shear Zone, southern Spain)  
**Nombre del congreso:** XXIV IUGG General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Moreno, X.; Gràcia, E.; Santanach, P.; Perea, H.; Cabral, J.; Ruano, P.; Ruano, P.; Pique, O.; Pallas, R.
- 144** **Título del trabajo:** Paleoseismological investigation in the Plio-Quaternary Munébrega Half-graben (Iberian Chain, NE Spain)  
**Nombre del congreso:** IUGG  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Perugia, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Gutierrez, F.; Masana, E.; González, A.; Guerrero, J.; Lucha, P.



- 145** **Título del trabajo:** Identifying active faults and obtaining their seismic parameters in low strain zones: The northwestern margin of the Valencia trough  
**Nombre del congreso:** IUGG  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P.
- 146** **Título del trabajo:** Late Quaternary tectonic activity and paleoseismic evidence on the Munébrega half-graben (Iberian Chain, NE Spain)  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional del Cuaternario  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ávila, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Gutierrez,F.; Masana,E.; González, A.; Guerrero,J.; Lucha, P.
- 147** **Título del trabajo:** Evidence of recent activity along the offshore Carboneras Fault (SE Iberian Margin) based on high-resolution acoustic and seismic imaging  
**Nombre del congreso:** XXIV IUGG General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Moreno, X.; Gràcia, E.; Masana, E.; Bartolomé, R.; Bozzano, G.; Rubio, E.; Casas, D.; Lolacono, C.; Asioli, A.; Reicherter, K.; Dañobeitia, J.J.; Santanach, P.
- 148** **Título del trabajo:** The seismic potential of a silent and slow moving fault: the Carboneras fault (Eastern Betic Shear Zone, southern Spain)  
**Nombre del congreso:** XXIV IUGG General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Moreno,X.; Gràcia, E.; Santanach, P.; Perea, H.; Cabral, J.; Ruano, P.; Ruano, P.; Pique, O.; Pallas, R.
- 149** **Título del trabajo:** First High-resolution Multichannel Seismic experiment on the RV Hesperides: Processing and Application to the Carboneras Fault Offshore (Alboran sea)  
**Nombre del congreso:** 2nd Martech Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vilanova i la Geltrú, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Moreno, X.; Gràcia, E.; Bartolomé, R.; Rubio, E.; Zahinos, A.; Roman, M.J. Masana, E.; Dañobeitia, J.J.; IMPULS team.



- 150 Título del trabajo:** Non-instrumental "seismometry" - New Approaches to Paleoseismology and Earthquake Recurrence in the 21st Century (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** XXIV IUGG General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Masana, E.; Pantosti, D.; Schwartz, D.
- 151 Título del trabajo:** Caracterización de la falla de Carboneras mediante métodos geofísicos  
**Nombre del congreso:** V Assamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Coll, M.; Garreta, M.; Queralt, P.; Ledo, J.; Moreno, X.; Masana, E.; Gracia, E.
- 152 Título del trabajo:** Active Tectonics along the Carboneras Fault (SE Iberian Margin): Onshore-Offshore Paleoseismological Approach  
**Nombre del congreso:** American Geophysical Union Fall Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Pallàs, R.; Santanach, P.; Dañobeitia, J.J.; IMPULS Team.
- 153 Título del trabajo:** Tectónica activa a lo largo de la Falla de Carboneras (SE Península Ibérica): Aproximación paleosismológica tierra-mar  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Pallàs, R.; Santanach, P.; Dañobeitia, J.J.
- 154 Título del trabajo:** Evidencias de terremotos catastróficos prehistóricos en el este peninsular: estudios de paleosismología mediante trincheras  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Masana, E.; Santanach, P.



- 155** **Título del trabajo:** Fallas activas y peligrosidad sísmica en el margen nor-occidental del surco de Valencia  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Perea,H.; Masana,E.; Santanach,P.
- 156** **Título del trabajo:** Integrated onshore-offshore neotectonic and paleosismic study of the Carboneras Fault, SE Iberian Margin (WESTMED).  
**Nombre del congreso:** Third EUROMARGINS conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Moreno, X.; Gràcia, E.; Masana, E.; Pallàs, R.; Santanach, P.; Dañobeitia, J.; IMPULS PARTY.
- 157** **Título del trabajo:** Sesión en sismotectónica. Tectónica activa y Paleosismología: hacia valores más realistas de la peligrosidad sísmica (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Masana, E.
- 158** **Título del trabajo:** Active tectonics and kinematics of the Chomache fault  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Andean Geodynamics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Masana, E.; Pallàs,R.; Santanach,P.; Calvet,J.
- 159** **Título del trabajo:** Problems in assessing paleoearthquakes in slow-active faults: Examples in Eastern Spain  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Geomorfology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Masana, E.; Santanach,P.
- 160** **Título del trabajo:** From geomorphology to seismic hazard assessment in zones with slow slip rate faults: The north-western margin of the València trough  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Geomorfology



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P.

**Ámbito geográfico:** Internacional

**161 Título del trabajo:** Active tectonics along the Carboneras Fault (SE Iberian Margin): Onshore-Offshore geomorphological study

**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Geomorfology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Benjumea, B.; Ledo, J.; Pallàs, R.; Queralt, P.; Santanach, P. Díez, S.; Dañobeitia, J. J.

**162 Título del trabajo:** Seismogenic slow-moving faults: examples in Eastern Spain

**Nombre del congreso:** Field Conference on the Great Tsetserleg and Bulnay (M>8) earthquakes on its 100th anniversary

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Moron, Mongolia

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Benjumea, B.; Ledo, J.; Pallàs, R.; Queralt, P.; Santanach, P. Díez, S.; Dañobeitia, J. J.

**163 Título del trabajo:** Contradiction apparente et relation possible entre les données géologiques et séismologiques dans la région d'Al Hoceima

**Nombre del congreso:** Seisme d'Al Hoceima: bilan et perspectives

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Al Hoceima (Marroc), Marruecos

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Azzouz, O.; Sanz de Galdeano, C.; Amza, L.; Marín-Lechado, C.; Saji, R.; Masana, E.; López-Garrido, A.; Bargach, K.; Roldán-García, F. J.

**164 Título del trabajo:** Determinación del grado de actividad de fallas extensivas en zonas de deformación lenta y su influencia en los estudios de peligrosidad sísmica

**Nombre del congreso:** VI Congreso Geológico de España

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P. "Geotemas. Libro de resúmenes del VI Congreso de Geología de España. pp175-178."



- 165 Título del trabajo:** La falla norte de la Maladeta, ¿fuente sísmica del terremoto de Vielha (11 de noviembre de 1923)?  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Ortuño, M.; Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P."Geotemas. Libro de resúmenes del VI Congreso de Geología de España. pp 171-174."
- 166 Título del trabajo:** Dislocaciones histórica en la terminación suroccidental de la falla de Alhama de Murcia. Primeros resultados del estudio paleosísmico.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Masana, E.; Perea, H.; Ortuño, M.; Martínez-Díaz, J.J.; Santanach, P."Geotemas. Libro de resúmenes del VI Congreso de Geología de España. pp 167-170.."
- 167 Título del trabajo:** Neotectónica y paleosismicidad (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Geológico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Masana, E.; Simón .J.J.
- 168 Título del trabajo:** Reliability of recurrence intervals in slow-moving faults. The case of eastern Spain.  
**Nombre del congreso:** 32 International Geological Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Masana, E.; Santanach, P.; Perea, H.; Martinez-Díaz, J.J.
- 169 Título del trabajo:** Estimating fault activity in slow slip-rate systems: the Eastern Iberian Peninsula  
**Nombre del congreso:** 32 International Geological Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Perea, H.; Masana, E.; Santanach, P.



- 170** **Título del trabajo:** Recent coseismic deformation structures in the epicentral area of the Northern Chile earthquake of 1877  
**Nombre del congreso:** III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia Y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Masana, E.; Pallàs, R.; Calvet, J.; Chong, G.; Santanach, P."pp: 120-120".
- 171** **Título del trabajo:** Integration and Influence of Paleoseismic and Geologic Data for the Seismic Hazard Evaluation in the Catalan Coastal Ranges, Spain.  
**Nombre del congreso:** III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia Y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Ojeda, A.; Atakan, K.; Masana, E.; Santanach, P.; Jimenez, M.J.; García-Fernández, M."pp: 574-574".
- 172** **Título del trabajo:** Can the Alhama de Murcia fault (eastern Betics)rupture entirely in a single seismic event?  
**Nombre del congreso:** XXVII General Assembly, European Seismological Commission (ESC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Genoa, Italia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Masana, E.; Santanach, P."V: Book of Abstr., pp: 47-47".
- 173** **Título del trabajo:** Structure of the Montroig scarp (El Camp fault, NE Iberian Peninsula): paleoseismological implications  
**Nombre del congreso:** XXVII General Assembly, European Seismological Commission (ESC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Genoa, Italia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Santanach, P.; Masana, E."V: Book of Abstr., pp: 204-204".
- 174** **Título del trabajo:** Seismogenic sources in the Mediterranean area and probability of future large earthquakes (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Valensise, G.; Kiratzi, A.; Masana, E.



- 175 Título del trabajo:** Evidence of recurrent pre-historic seismicity of the Alhama de Murcia fault(southeastern Spain)  
**Nombre del congreso:** European Union of Geology, Annual meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Strassbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Masana, E.; Santanach, P.; Martínez-Díaz, J.J.; Hernández-Henrile, J.L.
- 176 Título del trabajo:** Integration and Influence of Paleoseismic and Geologic Data for the Seismic Hazard Evaluation in the Catalan Coastal Ranges, Spain.  
**Nombre del congreso:** Tenth International conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Pensilvania, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Ojeda, A.; Atakan, K.; Masana, E.; Jimenez, M.J.; García-Fernández, M.; Santanach, P."pp: 1-17".
- 177 Título del trabajo:** Análisis paleosísmico de la falla de Alhama de Murcia, cordillera Bética, España.  
**Nombre del congreso:** Workshop on the geodynamics of the Western Part of the Eurasian-African Plate-Boundary (Azores-Tunisia)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Fernando (Cadiz), España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Martínez-Díaz, J.J.; Hernández-Henrile, J.L.; Masana, E.; Santanach, P.
- 178 Título del trabajo:** Seismological behaviour of a fault with no historical seismicity: El Camp fault (northeastern iberian peninsula)  
**Nombre del congreso:** Workshop 'Evaluation of the Potential for large earthquakes in present-day low seismic activity regions of Europe  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Han sur Lesse, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Masana, E.; Villamarín, J.A.; Sanchez-Cabañero,P.; Plaza, J.; Santanach, P."pp: 101-104".
- 179 Título del trabajo:** Geologic, Geomorphic and geophysic approaches for the paleoseismological analysis of the Amer fault (NE Spain)  
**Nombre del congreso:** Workshop 'Evaluation of the Potential for large earthquakes in present-day low seismic activity regions of Europe  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Han sur Lesse, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Fleta, J.; Santanach, P.; Martínez, P.; Goula, X.; Grellet, B.; Masana, E."pp: 63-66".



- 180 Título del trabajo:** On the reliability of paleoseismic data: El Camp fault (northeastern Iberian peninsula)  
**Nombre del congreso:** Workshop 'Evaluation of the Potential for large earthquakes in present-day low seismic activity regions of Europe'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Han sur Lesse, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Atakan, K.; Santanach, P.; Masana, E. "pp: 13-17".
- 181 Título del trabajo:** Comportamiento sismogénico de una falla sin sismicidad histórica: la falla de El Camp (noroeste de la Península Ibérica)  
**Nombre del congreso:** V Congreso Geològico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Villamarín, J.A.; Masana, E.; Sanchez-Cabañero, P.; Plaza, J.; Santanach, P. "pp: 101-104".
- 182 Título del trabajo:** Resultados preliminares del estudio paleosísmico mediante trincheras de la falla de Alhama de Murcia, (cordillera Bética)  
**Nombre del congreso:** V Congreso Geològico de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Hernández-Henrile, J.L.; Martínez-Díaz, J.J.; Masana, E.; Santanach, P.
- 183 Título del trabajo:** Paleoseismicity along an historically silent fault: El Camp fault, northeastern Iberia  
**Nombre del congreso:** XXVII General Assembly of the European Seismological Commission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Masana, E.; Villamarín, J.A.; Santanach, P.
- 184 Título del trabajo:** Paleoseismic studies in the eastern Pyrenees  
**Nombre del congreso:** XXVII General Assembly of the European Seismological Commission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Fleta, J.; Carbon, D.; Santanach, P.; Goula, X.; Masana, E.; Grellet, B.
- 185 Título del trabajo:** Estabilidad de la barrera geológica. Datación de eventos paleosísmicos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Gestión de Residuos Radioactivos



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Santanach, P.; Masana, E.

- 186** **Título del trabajo:** Paleoseismicity of a Slow-Moving and Silent Fault: El camp fault, northeastern Iberia  
**Nombre del congreso:** American Geophysical Union, Fall Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Masana, E.; Villamarín, J.L.; Santanach, P.
- 187** **Título del trabajo:** Dating of paleoseismic events in Pleistocene Carbonated alluvial fans by multiple geochronological methods: The case of the El Camp fault (NE Iberian Peninsula)  
**Nombre del congreso:** XXVII General Assembly of the European Seismological Commission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Villamarín, J.A.; Masana, E.; Santanach, P.
- 188** **Título del trabajo:** Fault scarps along the Amer fault (NE Spain) in the area of the 1427-1428 Olot seismic crisis  
**Nombre del congreso:** 11th meeting of the Association of the European geological societies. MAEG-11: European paleogeography and geodynamics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Masana, E.; Ferrer, P.; Estruch, I.; Fleta, J.; Santanach, P. "V: 1, pp: 30-31".
- 189** **Título del trabajo:** Análisis paleosismológico de una falla sismogénica sin registro histórico: La falla de El Camp (Cadenas Costeras Catalanas)  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Santanach, P.; Villamarín, J.A. Masana, E.
- 190** **Título del trabajo:** De las evidencias de paleosismos en las Cadenas Costeras Catalanas, al proyecto Datación  
**Nombre del congreso:** 1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica y IX Asamblea Española de Geodesia y Geofísica. NACIONAL



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería (9-13 febrero), España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Masana, E.; Santanach, P.

**191 Título del trabajo:** La paleosismología, herramienta de caracterización de fallas sismogénicas. Aplicación a la falla de Aremogna (Apeninos Centrales, Italia)

**Nombre del congreso:** 1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica y IX Asamblea Española de Geodesia y Geofísica. NACIONAL

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Almería (9-13 febrero), España

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

Masana, E.; D'Addezio, G.; Pantosti, D.

**192 Título del trabajo:** The Cuateneo GPS Network to quantify horizontal movements in the southeastern part of the Iberian Peninsula

**Nombre del congreso:** International Symposium Assessment and reduction of natural risks, I Ass. Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

Colomina, I.; Fleta, J.; Giménez, J.; Goula, X.; Massana, E.; Ortiz, M.A.; Santanach, P.; Soro, M.; Suriñach, E.; Talaya, J.; Termens, A."pp: 6".

**193 Título del trabajo:** Paleoseismological slip rates and recurrence history of the Skinos fault, Alkyonides Basin, Greece

**Nombre del congreso:** EUG 9 -European Union of Geosciences- INTERNACIONAL

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Strasbourg (23-27 marzo), Francia

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

De Martini, P.; Pantosti, D.; Collier, R.; D'Addezio, G.; Masana, E.; Sakellariou, D.

**194 Título del trabajo:** Geomorphic and Paleoseismologic investigations Along the Aremogna-Cinque Miglia Fault, Central apennines, Italy

**Nombre del congreso:** IASPEI, The 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior. INTERNACIONAL

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Tessalonica (18-28 agosto), Grecia

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Masana, E.; D'Addezio, G.; Pantosti, D.



- 195** **Título del trabajo:** Paleoseismicity of the 1981 Corinth Earthquake Fault From Trench Investigations on the Skinos Segment, Alkyonides Basin, Greece  
**Nombre del congreso:** IASPEI, The 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior. INTERNACIONAL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tessalonica (18-28 agosto), Grecia  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Pantosti, D.; Collier, R.; D'Addezio, G.; De Martini, P.M.; Masana, E.; Sakellariou, D.
- 196** **Título del trabajo:** El grupo de Neotectónica y Tectónica Activa de la Universidad de Barcelona: las fallas como herramienta para el sismólogo  
**Nombre del congreso:** 1er Seminario Iberoamericano sobre Nuevas Tecnologías y Gestión de Catástrofes, organizado por la Dirección General de Protección Civil  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid (22-26 septiembre), España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Santanach, P.; Suriñach, E.; Masana, E.; Gimenez, J.
- 197** **Título del trabajo:** Paleoseismicity of the 1981, corinth fault (Central Greece)  
**Nombre del congreso:** Research Conference on anthropogenically induced hazards: Large earthquakes in the geological record  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Isthmia, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Pantosti, D.; Collier, R.; D'addezzio, G.; Masana, E.; De Martí, P.; Sakellariou, D.
- 198** **Título del trabajo:** Deformación neotectónica relacionada con anticlinales de núcleo salino (NE de la Cuenca del Ebro, Barcelona)  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Geología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcalà de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Masana, E.; Sans, M."V: 20, N: 4, pp: 846-849".
- 199** **Título del trabajo:** Indagini morfologiche e paleoseismologiche lungo la faglia arenogma - cinquemiglia (Abruzzo Meridionale)  
**Nombre del congreso:** 15 Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofísica della Terra Santa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
D'Addezio, G.; Masana, E.; Pantosti, D.



- 200** **Título del trabajo:** Direct Geological Evidence for the Paleoseismological Behavior of the Alkyonides Basin Bounding Fault, Central Greece  
**Nombre del congreso:** American Geophysical Union, 1996 Fall meeting INTERNATIONAL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco (15-19 diciembre, Estados Unidos de América)  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Collier, R.; Pantosti, D.; D'Addezio, G.; Martini, P.M.; Masana, E.; Sakellariou, D.
- 201** **Título del trabajo:** Role of extension and compression in the evolution of the eastern margin of Iberia, the ESCI-Valencia Trough seismic profile  
**Nombre del congreso:** International Workshop. The Mediterranean Basins: Tertiary extension within the Alpine orogen.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cergy-Pontoise, Francia  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Sàbat, F.; Roca, E.; Muñoz, J.A.; Vergés, J.; Santanach, P.; Sans, M.; Masana, E.; Estévez, A.; Santisteban, C.
- 202** **Título del trabajo:** Fault scarps in the catalan coastal ranges  
**Nombre del congreso:** Active faulting studies for seismic hazard assessment in the geological record  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Erice, Italia  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Masana, E.
- 203** **Título del trabajo:** Extensional Structure of the Valencia trough  
**Nombre del congreso:** 6ª Workshop of the Task Force Origin of sedimentary basins  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Roca, E.; Sabat, F.; Sans, M.; Santanach, P.; Verges, J.; Masana, E.; Muñoz, J.A.
- 204** **Título del trabajo:** Estructura del margen oriental de Iberia a partir del perfil ESCI-Surco de Valencia  
**Nombre del congreso:** Reunión de Estudios Sísmicos de la Corteza Ibérica (ESCI), Programa Nacional de Recursos Geológicos PLANICYT  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Sàbat, F.; Roca, E.; Muñoz, J.A.; Vergés, J.; Masana, E.; Sans, M.; Santanach, P.



- 205 Título del trabajo:** El análisis de la red fluvial en el estudio de la neotectónica en las Cadenas Costeras Catalanas  
**Nombre del congreso:** Sociedad Española de Geomorfología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Masana, E."V: I, pp: 29-42".
- 206 Título del trabajo:** Paleoseismological features in the Catalan Coastal Ranges, NE Spain  
**Nombre del congreso:** European Seismological Commission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Masana, E."V: I, pp: 68-68".
- 207 Título del trabajo:** Los frentes monañosos de las Cordilleras Costeras Catalanas como indicadores de actividad neotectónica  
**Nombre del congreso:** AEQUA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Masana, E."pp: 73-77".
- 208 Título del trabajo:** Análisis Morfológico de la actividad reciente en la falla del Camp (Tarragona).  
**Nombre del congreso:** III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Masana, E.; Guimerà, J."V: 2, pp: 73-76".

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Hay peligro sísmico en la Península Ibérica? Resultados paleosísmicos  
**Nombre del evento:** Conferencia Invitada (Profesor Albeiro Rendón). Universidad Nacional de Colombia, Medellín.  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Colombia  
**Fecha de celebración:** 10/2017  
**Fecha de finalización:** 10/2017



- 2** **Título del trabajo:** El Camp and other faults in Catalan Coastal Ranges  
**Nombre del evento:** Actualización de la Caracterización Sísmica de los Emplazamientos de las Centrales Nucleares Españolas. Seismic Source Characterization - Workshop no. 2.  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2016  
**Fecha de finalización:** 15/11/2016
- 3** **Título del trabajo:** Eastern Betic Shear Zone  
**Nombre del evento:** Actualización de la Caracterización Sísmica de los Emplazamientos de las Centrales Nucleares Españolas. Seismic Source Characterization - Workshop no. 2.  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2016  
**Fecha de finalización:** 15/11/2016
- 4** **Título del trabajo:** Crisi en el projecte Castor: una aproximació geològica  
**Nombre del evento:** Facultat de Geologia, Unviersitat de Barcelona  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/2014  
**Fecha de finalización:** 06/11/2014
- 5** **Título del trabajo:** La tectónica reciente en la Península Ibérica ¿Estamos en zona sísmica?  
**Nombre del evento:** XII Jornadas de Ciencias de la Tierra. Descubre la Tierra a partir de la Geología y sus ciencias. Planetario de Castellón  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 16/02/2014  
**Fecha de finalización:** 16/02/2014
- 6** **Título del trabajo:** La tectónica reciente en la Península Ibérica: estamos en zona sísmica?  
**Nombre del evento:** XII Jornades de ciències de la Terra / XII Jornadas de ciencias de la Tierra. Planetari der Castelló. Conferència invitada  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 15/02/2014  
**Fecha de finalización:** 15/02/2014
- 7** **Título del trabajo:** Crisi en el projecte CASTOR: una aproximació geològica  
**Nombre del evento:** Taula rodona. Facultat de Geologia, UB. Ponents: Dr. M. Marzo, Dra E. Masana  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 31/10/2013  
**Fecha de finalización:** 31/10/2013
- 8** **Título del trabajo:** Are there seismogenic faults in Spain?  
**Nombre del evento:** USGS seminars, juny 2010, Menlo Park, California, EEUU  
**Intervención por:** Ponente



**Ciudad de celebración:** Menlo Park, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 09/06/2010  
**Fecha de finalización:** 09/06/2010

- 9** **Título del trabajo:** L'ofici d'investigador: els buscadors de terratrèmols  
**Nombre del evento:** Escola 'El Puig'  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Esparreguera, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001
- 10** **Título del trabajo:** Hi poden haver terratrèmols catastròfics a Catalunya?  
**Nombre del evento:** Insitut 'Maria Aurèlia Campmany'  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Cornellà de Llobregat, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001
- 11** **Título del trabajo:** El Proyecto Datación  
**Nombre del evento:** Sede del Consejo de Seguridad Nuclear. III Jornada sobre resultados del plan de Investigación del CSN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998
- 12** **Título del trabajo:** La actividad neotectónica en las Cadenas Costeras Catalanas  
**Nombre del evento:** Sede del Consejo de Seguridad Nuclear  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/1995  
**Fecha de finalización:** 14/11/1995
- 13** **Título del trabajo:** El medi natural de l'Anoia. La formació geològica de la comarca  
**Nombre del evento:** Sede del Centre d'Estudis Comarcals d'Igualada. Ciclo de conferencias y excursiones El medi Natural de l'Anoia, organizado por l' Associació aula de natura de l'Anoia  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Igualada, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/1995  
**Fecha de finalización:** 15/04/1995

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Tribunal tesis doctoral de Francesc Xavier Roig i Munar  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2016
- 2** **Título del comité:** Tribunal tesis doctoral de Paula Cristina dos Santos marques de Figueiredo  
**Entidad de afiliación:** Universidade de Lisboa  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2015
- 3** **Título del comité:** Tribunal de la tesi doctoral de Eva asensio Ferreira  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 02/2014
- 4** **Título del comité:** Tribunal de la tesi d'Alvar Pastor Castilla  
**Entidad de afiliación:** Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 02/2013
- 5** **Título del comité:** Tribunal de tesis de Pedro Lucha López  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 04/2009
- 6** **Título del comité:** Subcomité del International Litosferic Project (ILP): task group II-5, earthquake recurrence through time  
**Entidad de afiliación:** International Council of Scientific Unions (ICSU)  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 7** **Título del comité:** Miembro del Tribunal de tesis de Carlos Marín Lechado  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 8** **Título del comité:** Vocal titular del tribunal nº 32 de las oposiciones a la plaza nº 42 de Investigadores Titulares del IGME  
**Entidad de afiliación:** Instituto Geológico y Minero de España  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 9** **Título del comité:** Miembro del Comité Coordinador (coordinación de Europa) del proyecto ILP 'Global and regional parameters of paleoseismology; implications for fault scaling and future earthquake hazard'.  
**Entidad de afiliación:** International Litospheric Project  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 10** **Título del comité:** Tribunal de tesis de Miguel Angel Rodríguez-Pascua  
**Entidad de afiliación:** Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1998



- 11 Título del comité:** Grupo de Tectónica Activa, Paleosismología y Arqueosismología QTECT-AEQUA  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA)  
**Fecha de inicio:** 10/10/2011
- 12 Título del comité:** Membre del jurat que avalua les 'provas d'Agregação' en Geologia del Dr Joao manuel Lopes Cardoso Cabral  
**Entidad de afiliación:** Universidade de Lisboa  
**Fecha de inicio:** 10/2011
- 13 Título del comité:** Miembro del Tribunal de tesis de Carlos Rubí  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2011
- 14 Título del comité:** Miembro del Tribunal de tesis de Carolina Canora Catalán  
**Entidad de afiliación:** Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de inicio:** 2010

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica en Iberia  
**Tipo de actividad:** C. Canora, F. Marfín, E. Masana, R. Pérez y M. Ortuño, Eds. (extended abstracts de la 3ª reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología), 325 pp. (75 artículos)  
**Fecha de inicio:** 2018
- 2 Título de la actividad:** 3ª reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología, Alacant  
**Tipo de actividad:** Comité científic  
**Fecha de inicio:** 2018
- 3 Título de la actividad:** 3ª reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología, Alacant  
**Tipo de actividad:** Comité organitzador  
**Fecha de inicio:** 2018
- 4 Título de la actividad:** Active faults in Iberia  
**Tipo de actividad:** Martínez Díaz, J.J., Masana, E. y Rodríguez Pascua, M.A. Editors del volum especial sobre falles actives a la Península Ibèrica a la revista Journal of Iberian Geology, amb 18 articles.  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Título de la actividad:** Active tectonics in the Mediterranean and Europe: site studies and application of new methodologies  
**Tipo de actividad:** Cucci L., De Martini P. M., Masana E., and Vanneste K. Editors del volum especial de la revista Annals of Geophysics, 55-5. 8 artículos  
**Fecha de inicio:** 2012
- 6 Título de la actividad:** Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España), Octubre de 2010.  
**Tipo de actividad:** Direcció i organització del workshop conjuntament amb J:J Martínez-Díaz i M.A. Rodríguez-Pascua  
**Fecha de inicio:** 2010



- 7 Título de la actividad:** Segona Reunió Iberica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España), Octubre de 2014.  
**Tipo de actividad:** Direcció i organització del workshop conjuntament amb J:J Martínez-Díaz i M.A. Rodríguez-Pascua  
**Fecha de inicio:** 2010
- 8 Título de la actividad:** Co-convener at the III AEIS (Asociación Española de Ingeniería Sísmica) meeting in Girona (Spain). Co-convener (together with R. Capote) of the session: "Sismotectónica. Tectónica activa y Paleosismología: hacia valores más realistas de la peligrosidad sísmica". Girona 2007.  
**Tipo de actividad:** Co-convener in a scientific meeting  
**Fecha de inicio:** 2007
- 9 Título de la actividad:** Co-convener at the XXIV IUGG General Assembly meeting in Perugia (Italy). Co-convener (together with D. Schwartz and D. Pantosti) of the session: IASPEI symposium "Non-instrumental seismometry: Global and regional parameters of paleoseismology; implications for fault scaling and future earthquake hazard". Perugia 2007.  
**Tipo de actividad:** Co-convener in a scientific meeting  
**Fecha de inicio:** 2007
- 10 Título de la actividad:** Participation in the field conference on the great Tsetserleg and Bulnay (M>8) earthquakes on its 100th anniversary, Mongolia 2006.  
**Tipo de actividad:** Participation in field discussion meetings  
**Fecha de inicio:** 2006
- 11 Título de la actividad:** Co-convener at the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission. Co-convener (together with L. Valensise and A. Kiratzi) of the session SS-3: Seismogenic sources in the Mediterranean area and probability of future large earthquakes. Genova (Italy) 2002.  
**Tipo de actividad:** Co-convener in a scientific meeting  
**Fecha de inicio:** 2002

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Xavier Roig i Munar. Universitat de Barcelona. Blocs de tempesta i tsunami a les costes rocoses de les illes Balears. Anàlisi geomorfològica i morfomètrica  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/2016
- 2 Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Paula Cristina dos Santos Marques de Figueiredo. Universitat de Lisboa (Portugal). Neotectonics of the southwest Portugal mainland: implications on the regional seismic hazard  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 2015
- 3 Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Eva Asensio Ferreira. Universitat de Barcelona. Estudios de la deformación cortical de la península ibérica mediante observaciones GPS  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 02/2014



- 4** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi d'Alvar Pastor Castilla. Universitat Autònoma de Barcelona. Evolución tectónica y geomorfológica reciente de las cuencas de antepaís suratlásicas: Cuencas de Missouri y Ouarzazate  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 02/2013
- 5** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Carlos Ariel Rubí Téllez. Universitat de Barcelona. Tectónica activa en la cuenca de Managua: Paleosismicidad de la falla de Cofradía  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 06/2011
- 6** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Carolina Canora Catalàn. Universitat Complutense de Madrid. Análisis sismotectónico, neotectónico y paleosísmico de la zona de falla de El Salvador, Centro América.  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2011
- 7** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Pedro Lucha López. Universitat de Saragossa. Subsistencia por disolución de evaporizas y halocinesis en el anticlinal de Barbastro y el valle del río Cardener (Cuenca terciaria del Ebro)  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 04/2009
- 8** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Carlos Marín Lechado. Universitat de Granada. Estructura y evolución tectónica reciente del Campo de Dalías y de Níjar en el contexto del límite meridional de las cordilleras béticas orientales  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 04/2005
- 9** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la tesi de Miguel Angel Rodríguez Pascua. Universitat Complutense de Madrid. Paleosismicidad y sismotectónica de las cuencas lacustres neógenas del prebético de Albacete  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 11/1998
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisora d'articles a les revistes nacionals següents: Journal of Iberian Geology, Geogaceta, Geologica Acta, Revista de la Sociedad Geológica de España, física de la Tierra, i altres.  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisora d'articles a les revistes internacionals següents: Geology, Tectonophysics, Tectonics, BSSA, Bolletino della Società Geologica Italiana, Terra Nova, Geophysical Journal International, Annali di Geophysica, Sedimentary Geology i altres.  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** San Diego State University  
**Ciudad entidad realización:** San Diego, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Sabático  
**Tareas contrastables:** Estada de recerca: cartografia de la ruptura del terratrèmol de Borrego, Mèxic, Estudi paleosismològic a San Juan, Argentina, Estudi de la distribció del salt a la falla de Elsinore, California.
- Entidad de realización:** San Diego State University  
**Ciudad entidad realización:** San Diego, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 20 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Estada curta de recerca  
**Tareas contrastables:** Estada de recerca: Estudi de la distribció del salt a la falla de Elsinore, California.
- Entidad de realización:** BRGM  
**Ciudad entidad realización:** Orleans, Francia  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Geodinámica, Tectónica activa, Geomorfología cuantitativa, Modelos digitales del terreno
- Entidad de realización:** Instituto Nazionale di Geofisica  
**Ciudad entidad realización:** Roma, Italia  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Paleosismicidad, geodinámica, peligrosidad sísmica

### Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Integración de datos paleosísmicos y de tectónica activa onshore-offshore; 2003 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de Barcelona. Dept. Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 2003
- Descripción del mérito:** Miembro del Grup de Recerca Consolidat RISKMAT (UB)  
**Fecha de concesión:** 2001
- Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Peligrosidad sísmica; 2000 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona. Dept. Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 2000



- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Catàleg de falles potencialment sismogèniques d'Espanya; 01/01/1998 -- 01/01/2001  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 01/01/1998
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Paleosismología y tectónica activa en fallas rápidas; 1996 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de Barcelona. Dept. Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 1996
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Paleosismología; 1994 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona, Dept. Geodinàmica i Geofísica.  
**Fecha de concesión:** 1994
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Diseño red GPS para estudios de tectónica activa; 1994 -- 1997  
**Entidad acreditante:** Universidad de Barcelona. Dept. Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 1994
- 8 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Paleosismología en fallas lentas; 1994 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de Barcelona. Dept. Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 1994
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Datación de materiales recientes; 1992 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de Barcelona. Dept. Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 1992
- 10 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Neotectónica i Tectónica Activa; 03/1990 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona, Dept. de Geodinàmica i Geofísica  
**Fecha de concesión:** 03/1990
- 11 Descripción del mérito:** (Resumen de la trayectoria científica)  
Sexenis (AQU i ANECA): 3 (l'últim inclou 2013). Tesis dirigides: 3 (2006, 2011, 2016). La quarta a defensar a juny de 2019. Cites Totals: 1589 (GoogleScholar). Cites últims 5 anys (2013-): 819 (GSc). Mitjana de cites per article: 18,93. Index h: 21 (GSc). Index h since 2013: 16 (GSc). Index i10: 37 (GSc). Index i10 since 2013: 20 (GSc)  
Lidero l'equip de paleosismologia i tectònica activa de la UB (RISKMAT) des del seu inici (1997). En la tesi doctoral, sobre la neotectònica a la cadena Costanera Catalana, i en especial a la falla del Camp (que discorre a uns 500 m de la Central Nuclear de Vandellòs), ja vaig explicar la necessitat d'estudis paleosísmics amb trinxeres a Iberia. L'estada post-doctoral a l'INGV em permeté integrar-me a l'equip de la Dra. Pantosti, (pioner a Europa en paleosismologia) i participar en estudis als Apenins (Itàlia) i al golf de Corint (Grècia) i posteriorment impulsar aquests estudis a Ibèria.  
La meua reincorporació a la UB com a professora ajudant vingué marcada a nivell d'investigació pel projecte DATAION (finançat per CSN, ENRESA i central nuclear Vandellòs) que ens permeté definir amb tècniques paleosísmiques (per primera vegada a Espanya) la falla del Camp com a capaç de generar grans terratrèmols, tot i que, amb una velocitat de lliscament molt baixa (0.02 mm/a). Aquestes dades estan sent tingudes en compte en les revisions actualment en curs (Nivells SSHAC 3, sota la supervisió del Consejo de Seguridad Nuclear) sobre Seguretat Nuclear engegades a conseqüència de l'accident nuclear a Fukushima (Japó) en el marc de les quals he estat contractada per a actualitzar resultats a la zona.  
Posteriorment he estudiat les Bètiques Orientals, zona de màxima sismicitat a Ibèria. Allí, hem deduït el caràcter sismogènic de les falles de Carboneras i Alhama de Múrcia (capaces de produir sismes de Mw 7.1) i hem pogut atribuir el sisme de 1522 a la falla de Carboneras, que no era tinguda en compte en els càlculs de perillositat sísmica. Actualment estem demostrant, amb tècniques geomorfològiques, paleosismològiques i fent ús dels nous mètodes de datació de sediments recents, que aquestes falles no son tant lentes com



havien sigut considerades fins ara, i per tant són més perilloses. Els estudis geodèsics, també del nostre equip, ho corroboren.

També he treballat en falles més ràpides, com a la d'Elsinore (California), Mystic lake, (California), la Laja (Argentina), Cofradía (Nicaragua), Eliko (Grecia) o Aremogna (Itàlia), i he format part de l'equip nord americà-mexicà que analitzà la ruptura superficial del sisme de El Mayor-Cucapah (M7.2, abril 2010), Mèxic. He contribuït a la integració de tècniques paleosísmiques terrestres i marines, treball pel que es coneix al nostre grup a nivell internacional. A SDSU vaig formar-me en l'anàlisi geomorfològica basada en models digitals del terreny d'altíssima resolució produïts a partir de dades LIDAR aereotransportat. He aplicat tècniques de datació numèrica avançades com els isòtops cosmogènics ( $^{10}\text{Be}$  o  $^{26}\text{Al}$ ), U/Th pedogènic, luminescència en grans únics en quars o en feldespats, la racemització d'aminoàcids o el radiocarboni i he participat en l'evolució d'aquestes tècniques per a usos paleosísmics. Participem del Grup de Treball ESC Fault2SHA.

A nivell internacional, he participat en projectes europeus i en projectes d'altres països (Portugal) a banda dels nacionals. He estat convidada pel servei Geològic Americà a Menlo Park, (California) a fer una conferència sobre la tectònica activa i paleosismologia a la península Ibèrica, com a experta en paleosismologia en falles lentes. També he participat de la posada a punt de la base de dades sobre falles actives de la península Ibèrica, actualment publicada a l'IGME.

- 12** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: ús de dades LIDAR per a finalitats paleosismològiques; --  
**Entidad acreditante:** SDSU
- 13** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Datación por  $^{14}\text{C}$ . Beta Analytics Inc, Florida; Usuario Asiduo ; 12/1991
- 14** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Laboratori del Patrimoni Artístic Nacional d'Andorra. Anàlisi Antracològic.; Usuario ocasional ; 09/1991 -- 1992
- 15** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Datación por U/Th. Institut Jaume Almera (CSIC).; Usuario Asiduo ; 01/1992
- 16** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Servei de Tractament de la Imatge. Universitat de Barcelona; Usuario ocasional ; 1994 -- 1995
- 17** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Datación por termoluminiscencia. Nick Debenham: Quaternary TL Surveys; Usuario Asiduo ; 1997
- 18** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Paleomagnetismo. Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (C.S.I.C); Usuario ocasional ; 1997 -- 1999
- 19** **Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Tres sexenis consolidats (2004-2013)
- 20** **Descripción del mérito:** Miembro del Equipo de Tectónica Activa i Paleosismologia de la Universidad de Barcelona
- 21** **Descripción del mérito:** Miembro de la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA)



- 22 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Geomorfología (SEG)
- 23 Descripción del mérito:** Miembro de la INQUA Commission on Neotectonics
- 24 Descripción del mérito:** Miembro del grupo de tectónicos de España
- 25 Descripción del mérito:** Miembro de l'Associació per a l'Estudi de la Natura de l'Anoia (AENA)
- 26 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Neotectónica.
- 27 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Análisis Geomorfológico.
- 28 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Análisis Estructural.
- 29 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Fotointerpretación.
- 30 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Paleosismicidad
- 31 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microtopografía
- 32 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Models digitals del terreny basats en dades LIDAR aereotransportades
- 33 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Datacions numèriques i relatives en el Quaternari
- 34 Descripción del mérito:** Activitat formativa: lideratge i direcció de tesis doctorals El grup de recerca en Tectònica Activa i Paleosismologia (RISKMAT) va iniciar-se arrel de la meva tesi doctoral en col·laboració amb el Dr. Pere Santanach, actualment jubilat. Des de l'inici he estat la lider del grup, essent Investigadora principal en 4 projectes competitiu consecutius fins a l'actualitat (projecte PREVENT, viu, de la convocatòria de RETOS de 2015) en el marc del que s'han defensat 6 tesis doctorals (Hector Perea, Angel Rodés, Maria Ortuño, Eva Asensio, Anna Echeverria i Ximena Moreno) de les que he estat directora de dues. Actualment estic dirigint la tesi de Marta Ferrater que es defensarà el proper setembre (2016) i la de Robert López, que acaba d'iniciar-se en el marc del projecte PREVENT.



- 35 Descripción del mérito:** Activitat formativa: direcció de projectes i treballs de fi de carrera o màster - Direcció del TFC (Treball de Fi de Carrera) de Patrícia Casanovas (Notable), Ximena Moreno (Excel·lent - matrícula d'Honor), Jordi Rabaneda (Notable), Manel Prada (Excel·lent), Anna Echeverria (Excel·lent), Marta Ferrater (Excel·lent), Eva Font (Notable). - Direcció del TFG (Treball de Fi de Grau) de Nil Dominguez (Notable), Eric Crespo (Notable), Pere Llenas (Notable) i Albert Baguer (presenta al juny de 2016) - Direcció del TFM (Treball de fi de Màster) de Montserrat Puig (Notable), Daniel Alejandro (Excel·lent), Roberto García Baz (Notable) - Direcció del Projecte de Fi de Carrera de Xavier Alabau i Basart (Notable) i Raimon Serna i Anglès (Notable): Anàlisi morfològica i tectònica detallada dels escarpaments de falla de les fosses neògenes de la meitat meridional de les Cadenes Costaneres Catalanes. Escola Politècnica de Barcelona. Enginyeria Tècnica en Topografia, 1995 - Direcció del Projecte de Final de Carrera de Julián Calderón Gómez i M<sup>a</sup> del Valle Martínez Pérez. Escola Universitària Politècnica de Barcelona. Enginyeria Tècnica en Topografia, 1996.
- 36 Descripción del mérito:** Becas y ayudas - Beca de geomorfología y neotectónica concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear, a la que renunció al quedar contratada por la Universitat. Septiembre 1990- Octubre 1991 - Beca de la European Science Foundation para la participación en la European Research conference on Natural and anthropogenically induced hazard, earthquake hazard. Granada, Mayo 1994 - Beca postdoctoral para jóvenes investigadores CIRIT para una estancia de seis meses en el Instituto Nazionale di Geofisica de Roma, Roma, Noviembre 1995-Mayo 1996 - Beca de la European Science Foundation para la participación en la European Research conference on Natural and Anthropogenically induced hazard: earthquake hazard. Corinto, Mayo 1996 - Beca postdoctoral para jóvenes investigadores CIRIT, para una estancia de seis meses en el Instituto Nazionale di Geofisica de Roma. Roma, Mayo 1995-Noviembre 1996. - Subprograma de Estancias de movilidad de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de esneñanza superior e investigación, excepcionalmente españoles, incluido el Programa Salvador de Madriaga. Secretaría General de Universidades julio 2009- agosto 2010.
- 37 Descripción del mérito:** Actividad en empresas de profesión libre - Cartografia geològica i memòria del barranc dels Gitanos i la seva àrea d'influència. Forma parte del estudio de impacto ambiental realizado por la Junta de Residuos de Catalunya (Febrero 1990) - Estudio de recrecimiento del embalse del Cairat, realizado por A.Collado (Mayo 1990) - Estudio sobre el deslizamiento entre los PK 5+520 y 5+570 de la autopista de Terrassa a Manresa (Junio 1990) - Cartografías regionales y de detalle de la zona de influencia de cuatro posibles ubicaciones de vertederos de residuos industriales en la zona de Maials (Lérida), para el Servei Geològic de Catalunya y requerido por la Junta de Residus de la Generalitat de Catalunya (Agosto 1990) - Bases per a la incorporació de criteris ambientals en la planificació territorial i desenvolupament urbanístic de la comarca de l'Anoia. Informe realitzat per al departament de política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya (1999)
- 38 Descripción del mérito:** Cursos impartidos: postgrado y divulgación - Curso Determinación microscópica de minerales formadores de rocas, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 1990 - Curso de postgrado Mineralogía determinativa, organizado por el Departamento de Cristallografía, Mineralogía i Dipòsits Minerals, de la Universitat de Barcelona, mayo-junio 1990 - Curso Determinació microscòpica de minerals formadors de roques, organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, julio 1990 - Curso Utilitat de la geomorfologia en la detecció de l'activitat recent d'una falla. L'exemple de la falla del Camp, organizado por el Seminari Permanent de Ciències Naturals. Institut de Ciències de l'Educació, Universitat Rovira i Virgili (Tarragona), abril 1992 - Cursos de campo (elaboración de material didáctico y docencia) dirigidos a niños 12 y 14 años. Associació Aula de Natura de l'Anoia, actividad subvencionada por el M.I. Ajuntament d'Igualada, 1989-1991
- 39 Descripción del mérito:** Participación en encuentros relevantes - Participación en el Workshop MEDI-SIS, Seismic hazard, Scientific Intervention and Vulnerability in Mediterranean Countries. Las conclusiones de las diferentes comisiones de trabajo que se formaron en este encuentro se encuentran resumidas en el documento-programa A program for the Improvement of collaborative earthquake research among European and Third mediterranean Countries Roma, 1996