



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Olga Martínez Augustin

Fecha: 13 de Octubre de 2021

Apellidos: Martínez Augustin

Nombre: Olga

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Granada

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2

Dirección postal: Campus de Cartuja s/n 18071. Granada

Especialización (Códigos UNESCO): 310101/320608/320699 (expresión génica y nutrientes)

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 20 de Julio de 2011

Código ORCID: [0000-0001-8291-3468](https://orcid.org/0000-0001-8291-3468)

Researcher ID: K-6720-2014

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo x

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Alimentos u componentesD funcionales glúcidos no digeribles, flavonoides, proteínas y péptidos funcionales de origen animal y de algas)
- Fosfatasa alcalina y calprotectina
- Maduración intestinal, enfermedad inflamatoria intestinal, función de barrera intstinal , obesidad, diabetes
- Bioquímica, Biología Molecular, Farmacología, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición

Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Farmacia (nota: sobresaliente)	Universidad de Granada	1992

Doctorado

Centro

Fecha

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Farmacia (nota: apto <i>cum laude</i> por unanimidad)	Universidad de Granada	1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Catedrática de Universidad	Universidad de Granada	20/07/2011-
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Granada	15/04/2009-19/07/2011
Profesor Contratado Doctor. Plan I3	Universidad de Granada	20/12/2005-14/04/2009
Investigadora Contratada del Programa Ramón y Cajal	Ministerio de Educación y Ciencia	15/11/2001-19/12/2005
Investigadora Contratada del Plan Propio	Universidad de Granada	01/11/1998-14/11/2001
Becaria Postdoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia/Johns Hopkins	01/10/1996-

	University, Baltimore, Maryland. EEUU	30/09/1998
Becaria Postdoctoral Universidad de Granada	Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland. EEUU	01/09/1996-30/09/1996
Becaria Predoctoral FPI	Universidad de Granada	01/08/1992-31/07/1996

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA: 5

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

- Título TOEFL de ingles. Calificación 620/660 (9.4).

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)**

29. TÍTULO DEL PROYECTO: 24. TÍTULO DEL PROYECTO: Descubrimiento de las nuevas funciones de la leche humana y la fosfatasa alcalina no específica de tejidos
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
 DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 HASTA: 31/12/2024
 REFERENCIA: Ref. PID2020-120140RB-I00
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 154.880 Euros
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

28. TÍTULO PROYECTO: La fosfatasa alcalina no específica de tejido como diana nutricional y farmacológica en la inflamación y la función de barrera intestinal
 ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia.
 PERIODO DE DURACIÓN: 1/07/2021 HASTA: 31/12/2023
 REFERENCIA PROYECTO: PY20_00695
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 162.450 Euros
 RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: **Olga Martínez Augustin**

27. TÍTULO PROYECTO: The European Human Biomonitoring Initiative (HMB4EU)"
 ENTIDAD FINANCIADORA: H2020 EU.
 PERIODO DE DURACIÓN: 07/01/2017 HASTA: 31/12/2021
 REFERENCIA PROYECTO: 733032
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 650.000 Euros, para el grupo de Granada (5 años)
 RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: Marika Kolossa
 Lider WP 14: Biomarkers of effect (IP: Mariana F. Fernández)

26. TÍTULO PROYECTO: Adquisición de equipamiento para el estudio de interacciones moleculares de alimentos, microbiota, agente patógenos y fármacos, y de su influencia en la expresión génica
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
 DURACIÓN: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2021

REFERENCIA PROYECTO: EQC2019-006076-P
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 160.000 Euros
RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: **Olga Martínez Augustin**

25. TÍTULO PROYECTO: Oligosacáridos como alternativa no agresiva a los antibióticos frente a *Pseudomonas aeruginosa*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Fondos FEDER- UGR)

DURACIÓN: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2021

REFERENCIA PROYECTO: B-AGR-169-UG

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.400 Euros

RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: **Olga Martínez Augustin y Abdelali Daddaoua**

24. TÍTULO DEL PROYECTO: Fosfatasa alcalina, calprotectina, osteopontina y glúcidos no absorbibles. Estudio de propiedades funcionales sobre la función de barrera intestinal y la inflamación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2021

REFERENCIA: Ref. AGL2017-85270-R VALORACIÓN: B

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

23. TÍTULO DEL PROYECTO: Inflamación, función e barrera intestinal y síndrome metabólico. Modulación por alimentos funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 HASTA: 01/01/2019

REFERENCIA: AGL2014-58883-R VALORACIÓN: B

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 157.300 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

22. TÍTULO DEL PROYECTO: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 1/1/2012 HASTA: 31/12 /2015

REFERENCIA: SAF2011-22812 VALORACIÓN: B

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 96.800 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Role of alkaline phosphatase in the intestinal mucosa and skin-associated pathologies

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada. Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada. Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba). Hospital A. Gemelli. Universidad Católica del SAgrodo Corazón (Roma, Italia). Azienda Ospedaliera San Camilo-Forlanini (Roma, Italia). Istituto Dermopático dell'Immacolata (Roma, Italia).

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2011

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.000 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la función de los miRNA en la diferenciación del epitelio intestinal *in vivo e in vitro*. Efectos de agentes moduladores
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada y Alimentis
DURACIÓN DESDE: 1/1/2011 HASTA: 31/12 /2014
REFERENCIA: CTS-6736
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 253.622 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita

19. TÍTULO DEL PROYECTO: SENIFOOD – Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT.
ENTIDADES PARTICIPANTES: BIOIBÉRICA y Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2010 HASTA: 31/12 /2012 (contrato ampliado hasta 31/12/2014)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 245.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

18. TÍTULO DEL PROYECTO: Bases biotecnológicas para el desarrollo de alimentos funcionales en el campo de la enfermedad inflamatoria intestinal y el síndrome de intestino irritable.
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 16/03/2010 HASTA: 15/03 /2013
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 126.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2009 HASTA: 31/12 /2012
REFERENCIA: AGL2008-4332/ALI VALORACIÓN: A
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros+ Becario FPU
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)
ENTIDAD FINANCIADORA: DCTI. Programa CENIT
ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 Empresas y 40 OPIs
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011
REFERENCIA:
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 27.2 millones de Euros. 200.000 Euros + IVA para el subproyecto
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y María Dolores Suárez Ortega

15. TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas CIBER a jóvenes investigadores
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-EHD)
DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 50.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia del tipo de grasa en el desarrollo de la enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA) en la obesidad mórbida. Estrés oxidativo y disfunción mitocondrial asociados a la secreción de citoquinas.

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Proyecto de Excelencia

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2012

REFERENCIA: P08-CTS-4357

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 191.203,6 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Javier Salmerón

13. TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación del efecto del glucomacropéptido en un modelo de maduración intestinal y caracterización bioquímica y genómica de su efecto antiinflamatorio intestinal y antihipertensivo

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2 de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 30/12/2005 HASTA: 30/12/2008

REFERENCIA: PI051651

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 49.980 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de hidrolizados enzimáticos de proteínas de lactosuero y de péptidos activos sobre la maduración del epitelio intestinal

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

ENTIDADES PARTICIPANTES: Puleva Biotech y S.A., Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 02/12/2002 HASTA: 1/12/2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 86.250 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Centros de Investigación Biología en Red (CIBER). Enfermedades hepáticas y digestivas (CIBEREHD)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

ENTIDADES PARTICIPANTES: Diversos grupos de distintos organismos oficiales españoles

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: -

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita (nódulo de la Universidad de Granada)

10. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal y búsqueda de biomarcadores

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria (Proyecto CENIT)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y varias empresas farmacéuticas

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2010

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 273.000 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Red de enfermedad inflamatoria intestinal (IBDNET – www.ibdnet.net)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miquel Àngel Gassull Duro

8. TITULO DEL PROYECTO: Red Española de Investigación sobre Proteínas Transportadoras de Membrana y sus Implicaciones Fisiológicas, Patológicas Y Farmacológicas de la Sociedad Española de Bioquímica (<http://hepatitis.usal.es/Web-REIT/Nodos.html>)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (BFU2005-24983-E/BFI)

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan García Marín

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Salamanca, Universidad de Zaragoza, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Navarra, Universidad de Barcelona, Universidad de Sevilla, Univ. Cardenal Herrera-CEU Valencia, Hospital Diran i Reynals (Barcelona), Alexis Corporation, Genmedica Therapeuthics Mellitas, APCE-APC Europe, S.A. Lipfoods.

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Relación estructura actividad de los flavonoides como agentes antiinflamatorios.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía: CTS-235, CTS-164.

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.562,24 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la expresión de la linoleil-CoA desaturasa y de los transcritos que la codifican en tejidos de rata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía: CTS-235, CTS-164.

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 13.738,71 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega

5. TITULO DEL PROYECTO: Natural antioxidants from olive oil processing waste water.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión europea FAIR-CT97-3039

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Milán (Italia), Universidad de Florencia (Italia), Universidad de Montpellier (Francia), DOMCA (Granada), Universidad de Granada, Tecnoalimenti SCpa (Milán, Italia)

DURACION DESDE: 1/11/1997 HASTA: 31/10/2001

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 86.000 Euros para el grupo de la Universidad de Granada

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

4. TITULO DEL PROYECTO: Efecto del estrés psicogénico sobre algunos aspectos de la función hepática y renal, con especial referencia a la gluconeogénesis, en un modelo animal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía: CTA-461, CTS-235, CTS-164, CVI-225.

DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 30.000 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina Contreras

3. TITULO DEL PROYECTO: Expresión diferencial y caracterización de las diferentes isoformas del receptor de productos avanzados de glicosilación (RAGES)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan general del conocimiento.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 1998 HASTA: 2002

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 47.904 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rafael Salto González

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención de hidrolizados enzimáticos de proteínas lácteas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada. UNIASA.
DURACIÓN DESDE: 06/06/1990 HASTA: 06/01/1993
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.000.000 pts.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández y Fernando Camacho

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención de hidrolizados enzimáticos de baja antigenicidad de proteínas lácteas
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto del Plan Nacional de I+D de Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI): PTR94 -0164.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Abbott laboratorios, S.A. y Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada.
DURACION DESDE: 20/09/1995 HASTA: 20/03/1997
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.000.000 pts.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández y Fernando Camacho

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido .) CA = corresponding author

1. AUTORES: Boza, J.J.; Jiménez, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Nutritional value and antigenicity of two milk protein hydrolysates in rats and guinea pigs.
CLAVE: A VOLUMEN: 124 PÁGINAS, INICIAL: 1978 FINAL:1986 FECHA:1994
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, posición 5/55, Nutrition & Dietetics) D1

2. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.
TITULO: Nutritional value of milk protein hydrolysates: A response to O'Brien.
CLAVE: A VOLUMEN: 125 PÁGINAS, INICIAL:1957 FINAL:1963 FECHA:1995
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, posición 5/55, Nutrition & Dietetics) D1

3. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.
TITULO: Nutritional and antigenic characterization of an enzymatic whey protein hydrolysate.
CLAVE: A VOLUMEN: 143 PÁGINAS, INICIAL: 872 FINAL:875 FECHA:1995
REF. REVISTA: Journal of Agriculture and Food Chemistry. (2.532, posición 1/30, Agriculture. Multidisciplinary) D1

4. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Baró, L.; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Protein vs. enzymatic protein hydrolysates. Nitrogen utilization in starved rats.
CLAVE: A VOLUMEN: 73 PÁGINAS, INICIAL: 65 FINAL: 71 FECHA:1995
REF. REVISTA: British Journal of Nutrition (2.71, posición 12/55, Nutrition & Dietetics) Q1

5. AUTORES: Baró, L.; Guadix, E.M.; **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; Gil, A.
TITULO: Serum amino acid concentrations in growing rats fed intact protein versus enzymatic protein hydrolysate-based diets.
CLAVE: A VOLUMEN: 68 PÁGINAS, INICIAL: 55 FINAL: 61 FECHA: 1995
REF. REVISTA: Biology of the Neonate (1.68, posición 27/74, Pediatrics) Q2

6. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Romera, J.M.; Boza, J.J.; Gil, A.
TITULO: A rapid gas-liquid chromatography method for the determination of lactulose and mannitol in urine. Clinical application in studies of intestinal permeability.
CLAVE: A VOLUMEN: 28 PÁGINAS, INICIAL: 401 FINAL:405 FECHA:1995
REF. REVISTA: Clinical Biochemistry (2.330, posición 5/25, Medical Lab Technology) Q1

7. AUTORES: Tanaka, M.; Lee, K.; **Martínez-Augustin, O.**; He, Y.; Sanderson, I.R.; Walker, A.
TITULO: Exogenous nucleotides and the developing human small intestine: role in proliferation, differentiation and apoptosis.
CLAVE: A VOLUMEN: 126 PÁGINAS, INICIAL: 426 FINAL: 433 FECHA: 1996
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, 5/55, Nutrition & Dietetics) D1

8. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Baró, L.; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Influence of casein and casein hydrolysate diets on nutritional recovery of starved rats.
CLAVE: A VOLUMEN: 19 PÁGINAS, INICIAL: 216 FINAL: 221 FECHA: 1995
REF. REVISTA: Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (2.28, 12/53 Nutrition & Dietetics) Q1

9. AUTORES: Boza, J.J.; Jiménez, J.; Baró, L.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.; Gil, A.

TITULO: Effects of native hydrolysed whey protein on intestinal repair of malnourished rats at weaning.
CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINAS, INICIAL: 186 FINAL: 193 FECHA: 1996
REF. REVISTA: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2.07, posición 15/74, Pediatrics) Q1

10. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; del Pino, J.I.; Lucena, J.; Martínez-Valverde, A.; Gil, A.
TITULO: Dietary nucleotides might influence the humoral immune response against cow's milk proteins in preterm infants.
CLAVE: A VOLUMEN: 71 PÁGINAS, INICIAL: 215 FINAL: 223 FECHA: 1997
REF. REVISTA: Biology of the Neonate (1.68, posición 27/74, Pediatrics) Q2

11. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; Navarro, J.; Martínez-Valverde, A.; Araya, M.; Gil, A.
TITULO: Dietary nucleotides may influence the humoral immunity in immunocompromised children.
CLAVE: A VOLUMEN: 13 PÁGINAS, INICIAL: 665 FINAL: 669 FECHA: 1997
REF. REVISTA: Nutrition (2.23, posición 20/55, Nutrition & Dietetics) Q2

12. AUTORES: Gough, N.R.; Zweifel, M.E.; **Martínez-Augustin, O.**; Aguilar, RE.; Bonifacino J.S.; Fambrough, D.M.
TITULO: Utilization of the indirect lysosome targeting pathway by lysosome-associated membrane proteins (LAMPs) is influenced largely by the C-terminal residue of their GYXX(Phi) targeting signals.
CLAVE: A VOLUMEN: 112 PÁGINAS, INICIAL: 4257 FINAL: 4269 FECHA: 1999
REF. REVISTA: Journal of Cell Science (6.044, posición 19/141, Cell Biology, 1999) Q1

13. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina Jr., F.; Sánchez de Medina, F.
TITULO: Effect of psychogenic stress on gastrointestinal function.
CLAVE: R VOLUMEN: 56 PÁGINAS, INICIAL: 259 FINAL: 274 FECHA: 2000
REF. REVISTA: Journal of Physiology and Biochemistry (0.958, posición 58/76, Physiology, 2000) Q4

14. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Pérez R.; **Martínez-Augustin, O.**; González R., Lorente MD.; Gálvez J, Zarzuelo A.
TITULO: Colonic secretory disturbances in rat experimental colitis are due to altered mucosal cAMP production
CLAVE: A VOLUMEN: 444 PÁGINAS, INICIAL: 378 FINAL: 388 FECHA: 2002
REF. REVISTA: Pflugers Archives. European Journal of Physiology-London (1.695, posición 33/73, Physiology, 2002) Q2

15. AUTORES: Rodríguez Cabezas, ME.; Gálvez, J. Camuesco, D., Lorente, MD., Concha, A., **Martínez-Augustin, O.**, Redondo, L., Zarzuelo, A.
TÍTULO: Intestinal anti-inflammatory activity of dietary fiber (Plantago ovata seeds) in HLA-B27 transgenic rats
CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINAS, INICIAL: 463 FINAL: 471 FECHA: 2003
REF. REVISTA: Clinical Nutrition (1.185, posición 32/53, Nutrition & Dietetics, 2003) Q3

16. AUTORES: González, R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Nieto, A., Gálvez, J.; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Anti-inflammatory effect of diosmectite in hapten-induced colitis in the rat.
CLAVE: A VOLUMEN: 141 PÁGINAS, INICIAL: 951 FINAL: 960 FECHA: 2004
REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology (3.325, posición 39/187, Pharmacology & Pharmacy, 2004) Q1

17. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; González, R.; Ballester, I.; Gálvez, J.; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Induction of alkaline phosphatase in the inflamed intestine: a novel pharmacological target for inflammatory bowel disease.
CLAVE: A VOLUMEN: 68 PÁGINAS, INICIAL: 2317 FINAL: 2326 FECHA: 2004
REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (3.436, posición 38/187, Pharmacology & Pharmacy, 2004) Q1

18. AUTORES: Pérez-Navarro, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Ballester, I.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Experimental inflammation of the rat distal colon inhibits colonic secretion in the proximal colon through alterations in the enteric nervous system.

CLAVE: A VOLUMEN: 371 PÁGINAS, INICIAL: 114 FINAL: 121 FECHA: 2005
REF. REVISTA: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (2.78, posición 59/199, Pharmacology & Pharmacy. 2005) Q2

19. AUTORES: Daddaoua, A.; Puerta, V.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Bovine glycomacropeptide is anti-inflammatory in rats with hapten-induced colitis.
CLAVE: A VOLUMEN: 134 PÁGINAS, INICIAL: 1164 FINAL: 1170 FECHA: 2005
REF. REVISTA: Journal of Nutrition. (3.689, posición 7/53, Nutrition & Dietetics, 2005) Q1

20. AUTORES: Daddaoua, A.; Puerta, V.; Requena, P.; Marínez-Férez, A.; Guadix, E.; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Goat milk oligosaccharides are anti-inflammatory in rats with hapten-induced colitis.
CLAVE: A VOLUMEN: 136 PÁGINAS, INICIAL: 672 FINAL: 676 FECHA: 2006
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, posición 5/55, Nutrition & Dietetics, 2006) D1

21. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Martínez de Victoria, E.

TÍTULO: Proteins and polipeptides in enteral nutrition.
CLAVE: R VOLUMEN: 21 (Supl 2) PÁGINAS, INICIAL: 1 FINAL: 13 FECHA: 2006
REF. REVISTA: Nutrición Hospitalaria (1.065, posición 52/66, Nutrition & Dietetics, 2006). Q4

22. AUTORES: Ballester, I.; Daddaoua, A.; López-Posadas, A.; Nieto, A.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The bisphosphonate alendronate improves the damage associated with trinitrobenzenesulphonic acid-induced colitis in rats
CLAVE: A VOLUMEN: 151 PÁGINAS, INICIAL: 206 FINAL: 215 FECHA: 2007
REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology (4.006, posición 7/56, Pharmacology & Pharmacy, 2007) Q1

23. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; López-Posadas, R.; Vieites, J.M.; González, M.; Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound acts as a prebiotic and is antiinflammatory in rats with hapten induced colitis.
CLAVE: A VOLUMEN: 137 PÁGINAS, INICIAL: 1222 FINAL: 1228 FECHA: 2007
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (3.771, posición 7/55. Nutrition & Dietetics, 2007) Q1

24. AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; González, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Bovine glycomacropeptide ameliorates experimental rat ileitis by mechanisms involving downregulation of interleukin 17
CLAVE: A VOLUMEN: 154 PÁGINAS, INICIAL: 825 FINAL: 832 FECHA: 2008
REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology. (4.902, posición 18/219, Pharmacology & Pharmacy. 2008) D1

25. AUTORES: Ballester, I.; Lopez-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effect of flavonoids on rat splenocytes, a structure-activity relationship study
CLAVE: A VOLUMEN: 74 PÁGINAS, INICIAL: 495 FINAL: 506 FECHA: 2008
REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology. (4.838, posición 19/219, Pharmacology & Pharmacy, 2008) D1

26. AUTORES: Marfil, R.; Cabrera-Vique, C.; Giménez, R.; Bouzas, P.R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez, J.A.

TÍTULO: Metal content and physicochemical parameters used as quality criteria in virgin argan oil: influence of the extraction method. Metal content and physicochemical parameters used as quality criteria in virgin argan oil: influence of the extraction method.

CLAVE: A VOLUMEN: 56 PÁGINA, INICIAL: 7279 FINAL: 7284 FECHA: 2008
REF. REVISTA: Journal of Agriculture and Food Chemistry. (2.562, posición 2/35, Agriculture. Multidisciplinary, 2008) D1

27. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Intestinal bile acid physiology and pathophysiology.

CLAVE: R VOLUMEN: 14 PÁGINAS, INICIAL: 5630. FINAL: 5640 FECHA: 2008

REF. REVISTA: World Journal of Gastroenterology (2.081, posición 33/55, Gastroenterology, 2008) Q3

28. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Merlos, M.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Disturbances in metabolic, transport and structural genes in experimental colonic inflammation in the rat: a longitudinal genomic analysis

CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA, INICIAL: 409 FINAL: FECHA: 2008

REF. REVISTA: BMC genomics. (3.926, posición 24/144, Biotechnology and Applied Microbiology, 2008) Q1

29. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Romero-Calvo, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Molecular bases of impaired water and ion movements in inflammatory bowel diseases.

CLAVE: R VOLUMEN: 15 PÁGINAS, INICIAL: 114 FINAL: 1270 FECHA: 2009

REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases. (4.643, posición 10/65, Gastroenterology. 2009) Q1

30. AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA).**

TÍTULO: Bovine glycomacropptide induces cytokine production in human monocytes through the stimulation of the MAPK and the NF- κ B signal transduction pathways

CLAVE: A VOLUMEN: 157 PÁGINA, INICIAL: 1232 FINAL: 1240 FECHA: 2009

REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology. (5.204, posición 19/236, Pharmacology & Pharmacy, 2009) D1

31. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; López-Posadas, R.; González, R; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Genomic analysis of sulfasalazine effect in experimental colitis is consistent primarily with modulation of NF- κ B but not PPAR- γ signalling

CLAVE: A VOLUMEN: 19 PÁGINA, INICIAL: 363 FINAL: 372 FECHA: 2009

REF. REVISTA: Pharmacogenetics and Genomics. (3.929, 38/236, Pharmacology&Pharmacy,2009) Q1

32. AUTORES: F. Sánchez de Medina, A.; Daddaoua, P.; Requena, F.; Capitán-Cañadas, A.; Zarzuelo, M. D.; Suárez, **Martínez-Augustin, O (CA).**

TÍTULO: New insights into the immunological effects of food bioactive peptides in animal models of intestinal inflammation.

Session IX. Food ingredients, immunity and inflammation: animal and *in vitro*

CLAVE: R VOLUMEN: 69 PÁGINA, INICIAL: 454 FINAL: 462 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Proceedings of the Nutrition Society. (3.925, 10/70, Nutrition&Dietetics, 2010) Q1

33. AUTORES: López-Posadas, R.; Ballester, I.; Mascaraque, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Flavonoids exert distinct modulatory actions on cyclooxygenase 2 and NF- κ B in IEC18 cells

CLAVE: A VOLUMEN: 160 PÁGINA, INICIAL: 1714 FINAL: 1726 FECHA: 2010

REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology (4.925, posición 19/252, Pharmacology & Pharmacy, 2010) D1

34. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; González, R.; López-Posadas, R.; Ballester, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: It may not be not intestinal, but tissue nonspecific alkaline phosphatase
 CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL: 560 FINAL: 560 FECHA: 2010
 REF. REVISTA: Gut (10.604, 3/72, Gastroenterology&Hepatology, 2010) D1
35. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Ocón Moreno, B.; Martínez-Moya, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: Reversible Ponceau staining as a loading control alternative to actin in Western blots
 CLAVE: A VOLUMEN: 401 PÁGINA, INICIAL: 318 FINAL: 320 FECHA: 2010
 REF. REVISTA: Analytical Biochemistry (3.236, 16/73, Analytical Chemistry, 2010) Q1
36. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Hernández-Morante, J.; Martínez-Plata, E.; Sánchez de Medina, F.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Differences in AMPK expression between subcutaneous and visceral adipose tissue in morbid obesity.
 CLAVE: A VOLUMEN: 163 PÁGINA, INICIAL: 31 FINAL: 36 FECHA: 2010
 REF. REVISTA: Regulatory Peptides (2.473, 38/78, Physiology, 2010) Q2
37. AUTORES: López-Posadas, R.; Requena, P.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
 TÍTULO: Bovine glycomacropptide has intestinal antiinflammatory effects in dextrane sulfate sodium rat colitis
 CLAVE: A VOLUMEN: 140 PÁGINA, INICIAL: 2014 FINAL: 2019 FECHA: 2010
 REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.295, 8/70, Nutrition&Dietetics, 2010) Q1
38. AUTORES: Requena, P.; González, R.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
 TÍTULO: The intestinal antiinflammatory agent glycomacropptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes
 CLAVE: A VOLUMEN:79 PÁGINA, INICIAL:1797 FINAL:1804 FECHA: 2010
 REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (4.889, posición 20/252, Pharmacology & Pharmacy, 2010) D1
39. AUTORES: López-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Martínez-Moya, P.; Romero, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: Tissue non specific Alkaline phosphatase is activated in enterocytes by oxidative stress via changes in glycosylation
 CLAVE: A VOLUMEN: 17 PÁGINA, INICIAL:543 FINAL:556 FECHA: 2011
 REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (4,855, 12/74, Gastroenterology. 2011) Q1
 DOI: [10.1002/ibd.21381](https://doi.org/10.1002/ibd.21381)
40. AUTORES: González, R.; López-Posadas, R.; Ballester, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: Effects of flavonoids and other polyphenols on inflammation
 CLAVE: R VOLUMEN: 51 PÁGINA, INICIAL: 331 FINAL: 362 FECHA: 2011
 REF. REVISTA: Critical Reviews in Food Science and Nutrition (4.789, 1/128, Food science & Technology, 2011)
 DOI: [10.1080/10408390903584094](https://doi.org/10.1080/10408390903584094) D1
41. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: Intestinal inflammation and the enterocyte transportome.
 CLAVE: R VOLUMEN: 39 PÁGINA, INICIAL: 1096 FINAL: 1101 FECHA: 2011
 REF. REVISTA: Biochemical Society Transactions. (3.711, 94/290, Biochemistry & Molecular Biology, 2011) Q2
 DOI: [10.1042/BST0391096](https://doi.org/10.1042/BST0391096)

42. AUTORES: Marfil, R.; Gimenez, R.; **Martinez-Augustin, O.**; bouzas, P.B.; Rufian-Henares, J.A.; Mesias, M.; Cabrera-Vique, C.
 TÍTULO: Determination of polyphenols, tocopherols, and antioxidant capacity in virgin argan oil (*Argania spinosa*, Skeels)
 CLAVE: A VOLUMEN: 113 PÁGINA, INICIAL: 886 FINAL: 893
 FECHA: 2011
 REF. REVISTA: European Journal of Lipid Science and Technology. (1.733, 41/128, Food Science & Technology, 2011) Q2
 DOI: [10.1002/ejlt.201000503](https://doi.org/10.1002/ejlt.201000503)
43. AUTORES: Hernandez-Morante, J.J.; Gomez-Santos, C.; Margareto, J.; Formiguera, X.; Martínez, C.M.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Madrid, J.A.; Ordovas, J.M.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Influence of menopause on adipose tissue clock gene genotype and its relationship with metabolic syndrome in morbidly obese women.
 CLAVE: A VOLUMEN: 34 PÁGINA, INICIAL: 1369 FINAL: 1380 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Age. (4.084, 8/ 47, Geriatrics & Gerontology, 2012) Q1
 DOI: [10.1007/s11357-011-9309-2](https://doi.org/10.1007/s11357-011-9309-2)
44. AUTORES: Gómez-Abellán, P.; Madrid, J.A.; Luján, JA.; Frutos, MD.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Ordovás, J.M.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Sexual dimorphism in clock genes expression in human adipose tissue
 CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINA, INICIAL: 105 FINAL: 112 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Obesity Surgery. (3.102, 23/199, Surgery, 2012) Q1
 DOI: [10.1007/s11695-011-0539-2](https://doi.org/10.1007/s11695-011-0539-2)
45. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Giménez, R.; **Martínez-Augustin, O (CA).**
 TÍTULO: Bioactive compounds and nutritional significance of virgin argan oil--an edible oil with potential as a functional food.
 CLAVE: R VOLUMEN: 70 PÁGINA, INICIAL: 266 FINAL: 270 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Nutrition Reviews (4.597, 7/76, Nutrition & Dietetics, 2012) D1
 DOI: [10.1111/j.1753-4887.2012.00478.x](https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.2012.00478.x)
46. AUTORES: Marin JJG.; Sanchez de Medina, F.; Castaño, B.; Bujanda, L.; Romero, M.R.; **Martinez-Augustin, O.**; Del Moral-Avila, R.; Briz, O.
 TÍTULO: Chemoprevention, chemotherapy and chemoresistance in colorectal cancer
 CLAVE: R VOLUMEN: 44 PÁGINA, INICIAL: 142 FINAL: 172 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Drug Metabolism Reviews. (5.538, 16/261, Pharmacology & Pharmacy, 2012) D1
 DOI: [10.3109/03602532.2011.638303](https://doi.org/10.3109/03602532.2011.638303)
47. AUTORES: Cian, RE.; López-Posadas, R.; Drago S.R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA).**
 TÍTULO: A *Porphyra columbina* hydrolysate upregulates IL-10 production in rat macrophages and lymphocytes through an NF- κ B, and p38 and JNK dependent mechanism
 CLAVE: A VOLUMEN:134 PÁGINA, INICIAL: 1982 FINAL: 1990 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Food Chemistry (3.334, 10/124, Food Science & Technology, 2012) D1
 DOI: [10.1016/j.foodchem.2012.03.134](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.03.134)
48. AUTORES: Martinez-Moya, P.; Ortega-Gonzalez, M.; Gonzalez, R.; Anzola, A.; Ocon. B.; Hernandez-Chirlaque, C.; Lopez-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F,
 TÍTULO: Exogenous alkaline phosphatase treatment complements endogenous enzyme protection in colonic inflammation and reduces bacterial translocation in rats
 CLAVE: A VOLUMEN: 66 PÁGINA, INICIAL: 144 FINAL: 153 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Pharmacological Research (3.46, 38/261, Pharmacy & Pharmacology, 2012) Q1

DOI: [10.1016/j.phrs.2012.04.006](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2012.04.006)

49. AUTORES: Cian, R.E.; **Martínez-Augustin, O.**; Drago, S.R.

TÍTULO: Bioactive properties of peptides obtained by enzymatic hydrolysis from protein byproducts of *Porphyra columbina*.

CLAVE: A VOLUMEN: 49 PÁGINA, INICIAL: 364 FINAL: 372 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Food Research International. (3.005, 13/124, Food Science and Technology, 2012) Q1

DOI: [10.1016/j.foodres.2012.07.003](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2012.07.003)

50. AUTORES: Cian, R.; López-Posadas, R.; Drago, S.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Immunomodulatory properties of protein fraction from *Porphyra columbina*

CLAVE: A VOLUMEN: 60 PÁGINA, INICIAL: 8146 FINAL: 8154 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Journal of Agricultural and Food Chemistry. (2.906 (1/57, Agriculture, Multidisciplinary, 2012) D1

DOI: [10.1021/jf300928j](https://doi.org/10.1021/jf300928j)

51. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, C.M.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.

TÍTULO: Bioactive anti-obesity food components.

CLAVE: A VOLUMEN: 82 PÁGINA, INICIAL: 148 FINAL: 156 FECHA: 2012

REF. REVISTA: International Journal of Vitamin Nutrition Research. (1.271, 58/76, Nutrition & dietetics, 2012) Q4

DOI: [10.1024/0300-9831/a000105](https://doi.org/10.1024/0300-9831/a000105)

52. AUTORES: Plaza-Díaz, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.

TÍTULO: Food as sources of mono and disaccharides: biochemical and metabolic aspects.

CLAVE: A VOLUMEN: 28. Suppl 4 PÁGINA, INICIAL: 5 FINAL: 16 FECHA: 2013

REF. REVISTA: Nutrición Hospitalaria. (1.250 (62/78, Nutrition & Dietetics, 2013) Q4

DOI: [10.3305/nh.2013.28.sup4.6792](https://doi.org/10.3305/nh.2013.28.sup4.6792)

53. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Romero-Calvo, I.; Requena, P.; Hernández-Chirlaque, C.; Aranda, C.J.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Marín, J.J.; de Medina, F.S.

TÍTULO: Dose-dependent antiinflammatory effect of ursodeoxycholic acid in experimental colitis.

CLAVE: A VOLUMEN: 15 PÁGINA, INICIAL: 372 FINAL: 380 FECHA: 2013

REF. REVISTA: International Immunopharmacology. (2.711 (95/254, Pharmacy & Pharmacology, 2013) Q2

DOI: [10.1016/j.intimp.2012.11.017](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2012.11.017)

54. AUTORES: Ocón, B.; Anzola, A.; Ortega-González, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Active hexose correlated compound and *Bifidobacterium longum* BB536 exert symbiotic effects in experimental colitis

CLAVE: A VOLUMEN: 2 PÁGINA, INICIAL: 457 FINAL: 466 FECHA: 2013

REF. REVISTA: European Journal of Nutrition. (3.840, 17/78, Nutrition & Dietetics, 2013) Q1

DOI: [10.1017/S0007114512004035](https://doi.org/10.1017/S0007114512004035)

55. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Ortega-González, M.; González, R.; Capitán-Cañadas, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Host-microbe interactions. The difficult yet peaceful coexistence of the microbiota and the intestinal mucosa

CLAVE: R VOLUMEN: 109 PÁGINA, INICIAL: S12 FINAL: S20 FECHA: 2013

REF. REVISTA: British Journal of Nutrition (3.342, 21/78, Nutrition & Dietetics, 2013) Q2

DOI: [10.1017/S0007114512004035](https://doi.org/10.1017/S0007114512004035)

56. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ortega-González, M.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: The nutritional supplement Active Hexose Correlated Compound (AHCC) has direct immunomodulatory actions on intestinal epithelial cells and macrophages involving TLR/MyD88 and NF- κ B/MAPK activation
CLAVE: A VOLUMEN: 136 PÁGINA, INICIAL: 1288 FINAL: 1295 FECHA: 2013
REF. REVISTA: Food Chemistry. (3.259, 10/123, Food Science & Technology, 2013) D1
DOI: [10.1016/j.foodchem.2012.09.039](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.09.039)

57. AUTORES: Rosales, R.; Romero, MR.; Vaquero, J.; Monte, MJ.; Requena, P.; **Martinez-Augustin, O.**;
Sanchez de Medina, F.; Marin, J.J.
TÍTULO: FXR-dependent and -independent interaction of glucocorticoids with the regulatory pathways involved in the control of bile acid handling by the liver.
CLAVE: A VOLUMEN: 85 PÁGINA, INICIAL: 829 FINAL: 838 FECHA: 2013
REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology. (4.650, 24/254, Pharmacy & Pharmacology, 2013) D1
DOI: [10.1016/j.bcp.2013.01.001](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2013.01.001)

58. AUTORES: Ortega-González, M.; Capitán-Cañadas, F.; Requena, P.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Aranda, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Validation of bovine glycomacropeptide as intestinal antiinflammatory nutraceutical in the lymphocyte transfer model of colitis
REF. REVISTA: British Journal of Nutrition.
CLAVE: A VOLUMEN: 111 PÁGINA, INICIAL: 1202 FINAL: 1212 FECHA: 2014
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.453 (18/77, Nutrition & Dietetics, 2014) Q1
DOI: [10.1017/S0007114513003590](https://doi.org/10.1017/S0007114513003590)

59. AUTORES: Ortega-González, M.; Molina-Santiago, C.; López-Posadas, R.; Pacheco, D.; Sánchez de Medina, F.; Krell, T.; **Martínez-Augustin, O.**;A. Daddaoua
TÍTULO: Fructooligosaccharides reduce Pseudomonas aeruginosa PAO1 pathogenicity through distinct mechanisms.
CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA, INICIAL: e85772 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Plos One. (3.234, 8/56, Multidisciplinary sciences, 2014) Q1
DOI: [10.1371/journal.pone.0085772](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085772)

60. AUTORES: Ortega-González, M.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Anzola, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Nondigestible oligosaccharides exert nonprebiotic effects on intestinal epithelial cells enhancing the immune response via activation of TLR4-NF κ B.
CLAVE: A VOLUMEN: 58 PÁGINA, INICIAL: 384 FINAL:393 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research (4.603, 4/123 Food science & Technology, 2014) D1
DOI: [10.1002/mnfr.201300296](https://doi.org/10.1002/mnfr.201300296)

61. AUTORES: Capitán Cañadas, F.; Ortega-González, M.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Prebiotic oligosaccharides directly modulate proinflammatory cytokine production in monocytes via activation of TLR4
CLAVE: A VOLUMEN: 58 PÁGINA, INICIAL: 1098 FINAL: 1110 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research (4.603, 4/123 Food science & Technology, 2014) D1
DOI: [10.1002/mnfr.201300497](https://doi.org/10.1002/mnfr.201300497)

62. AUTORES: Rivero-Gutierrez, B.; Anzola, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Stain-free detection as loading control alternative to Ponceau and housekeeping protein immunodetection in Western blotting
CLAVE: A VOLUMEN: 467 PÁGINA, INICIAL: 1 FINAL: 3 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Analytical Biochemistry (2.219, 32/74 Chemistry, analytical, 2014) Q2
DOI: [10.1016/j.ab.2014.08.027](https://doi.org/10.1016/j.ab.2014.08.027)

63. AUTORES: Mascaraque, C.; Aranda, C.; Ocón, B.; Monte, M.J.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; García Marín, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.;
- TÍTULO: Rutin has intestinal antiinflammatory effects in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis
- CLAVE: A VOLUMEN:90 PÁGINA, INICIAL: 48 FINAL: 87 FECHA: 2014
- REF. REVISTA: Pharmacological Research (4.408, 28/254 Pharmacology & Pharmacy, 2014) Q1
- DOI: [10.1016/j.phrs.2014.09.005](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2014.09.005)
64. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C; **Martínez-Augustin, O (CA).**
- TÍTULO: Intestinal inflammation and mucosal barrier function
- CLAVE: R VOLUMEN: 20 PÁGINA, INICIAL: 2394 FINAL: 2404 FECHA: 2014
- REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (4.464, 15/74 Gastroenterology & Hepatology, 2014) Q1
- DOI: [10.1097/MIB.0000000000000204](https://doi.org/10.1097/MIB.0000000000000204)
65. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Rivero-Gutierrez, B.; Mascaraque, C.; Sánchez de Medina, F.
- TÍTULO: Food derived bioactive peptides and the intestinal barrier function
- CLAVE: R VOLUMEN: 15 PÁGINA, INICIAL: 22857 FINAL: 22873 FECHA: 2014
- REF. REVISTA: International Journal of Molecular Sciences (2.862, 45/157 Chemistry Multidisciplinary, 2014) Q2
- DOI: [10.3390/ijms151222857](https://doi.org/10.3390/ijms151222857)
66. AUTORES: Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA).**
- TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound exerts therapeutic effects in lymphocyte driven colitis
- CLAVE: A VOLUMEN:58 PÁGINA, INICIAL:2379 FINAL: 2382 FECHA: 2014
- REF. REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research (4.603, 4/123 Food science & Technology, 2014) D1
- DOI: [10.1002/mnfr.201400364](https://doi.org/10.1002/mnfr.201400364)
67. AUTORES: Mascaraque, C.; González, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.;Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA).**
- TÍTULO: Apigenin K presents intestinal anti-inflammatory activity in two rat colitis models induced by trinitrobenzenesulfonic acid and dextran sulphate sodium
- CLAVE: A VOLUMEN: 113 PÁGINA, INICIAL: 618 FINAL: 626 FECHA: 2015
- REF. REVISTA: British Journal of Nutrition (3.311, 18/77 Nutrition & Dietetics, 2015) Q1
- DOI: [10.1017/S0007114514004292](https://doi.org/10.1017/S0007114514004292)
68. AUTORES Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, M.J.; Romero-Calvo, I.; Daddaoua, A.; González, M.; Martínez-Plata, E.; Suárez, M.D.; González, R.; García Marín, J.J.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
- TÍTULO: The small intestinal mucosa acts as a rutin reservoir to extend flavonoid anti-inflammatory activity in experimental ileitis and colitis
- CLAVE: A VOLUMEN: 12 PÁGINA, INICIAL: 117 FINAL: 125 FECHA: 2015
- REF. REVISTA: Journal of Functional Foods (3.844, 8/125 Food science & Technology, 2015) D1
- DOI: [10.1016/j.jff.2014.12.041](https://doi.org/10.1016/j.jff.2014.12.041)
69. AUTORES Carreras, F.J.; Aranda, C.J.; Porcel, D.; Rodríguez-Hurtado, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo, A.
- TÍTULO: Expression of Glucose Transporters in the Prelaminar Region of the Optic-Nerve Head of the Pig by Immunolabeling and Tissue Culture
- CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL: e0128516 FECHA: 2015
- REF. REVISTA: Plos One. (3.057, 11/62, Multidisciplinary sciences, 2015) Q1
- DOI: [10.1371/journal.pone.0128516](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0128516)
70. AUTORES Cian, C.E.; Drago, S.R.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA).**

TÍTULO: Proteins and carbohydrates from res seaweeds: evidence for beneficial effects on gut function and microbiota

CLAVE: A VOLUMEN: 13 PÁGINA, INICIAL: 5358 FINAL: 5383 FECHA: 2015
REF. REVISTA: Marine Drugs (3.239, 16/77, Multidisciplinary sciences, 2015) Q1
DOI: [10.3390/md13085358](https://doi.org/10.3390/md13085358)

71. AUTORES: Capitán-Cañadas, F.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Anzola, A.; Su'arez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Fructooligosaccharides exert intestinal anti-inflammatory activity in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis in C57BL/6J mice

CLAVE: A VOLUMEN: 55 PÁGINA, INICIAL: 1445 FINAL: 1456 FECHA: 2016
REF. REVISTA: European Journal of Nutrition (4.370, 14/81, Nutrition - Dietetics, 2016) Q1
DOI: [10.1007/s00394-015-0962-6](https://doi.org/10.1007/s00394-015-0962-6)

72. AUTORES: Hernández-Chirlaque, C.; Aranda C.J.; Ocón, B.; Capitán-Cañadas, F.; Ortega-González, M.; Carrero, J.J.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina. F.; **Martínez-Augustin. O (CA)**.

TÍTULO: Germ-free and antibiotic-treated mice are highly susceptible to epithelial injury in DSS colitis

CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL:1324 FINAL: 1355 FECHA: 2016
REF. REVISTA: Journal of Crohn's and Colitis (5.813, 12/79, Gastroenterology & Hepatology, 2016) Q1
DOI: [10.1093/ecco-icc/ijw096](https://doi.org/10.1093/ecco-icc/ijw096)

73. AUTORES: López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; González, R.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin. O.**; Sánchez de Medina. F.

TÍTULO: The bisphosphonate pamidronate is an intestinal antiinflammatory agent in rat and mouse experimental colitis

CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINA, INICIAL: 2549 FINAL: 2561 FECHA: 2016
REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (4.525, 15/79, Gastroenterology & Hepatology, 2016) Q1
DOI: [10.1097/MIB.0000000000000920](https://doi.org/10.1097/MIB.0000000000000920)

74. AUTORES: Carrasco-Benso M.P.; Rivero-Gutierrez B.; Lopez-Minguez, J.; Anzola, A.; Diez-Noguera, A.; Madrid, J.A.; Lujan, J.A.; **Martínez-Augustin, O.**; Scheer, F.A.J.L.; Garaulet, M.

TÍTULO: Human adipose tissue expresses intrinsic circadian rhythm in insulin sensitivity

CLAVE: A VOLUMEN: 30 PÁGINA, INICIAL: 3117 FINAL: 3123 FECHA: 2016
REF. REVISTA: FASEB Journal (5.489, 7/85, Biology, 2016) D1
DOI: [10.1096/fj.201600269RR](https://doi.org/10.1096/fj.201600269RR)

75. AUTORES: Ocón, B.; Aranda, C.; Gámez-Belmonte, R.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Glucocorticoid budesonide has protective and deleterious effects in experimental colitis in mice

CLAVE: A VOLUMEN: 116 PÁGINA, INICIAL: 73 FINAL: 88 FECHA: 2016
REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (5.581, 30/257, Pharmacology&Pharmacy, 2016) Q1
DOI: [10.1016/j.bcp.2016.07.010](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2016.07.010)

76. AUTORES: García-Moreno, P.J.; Pérez-Gálvez, R.; Espejo-Carpio F.J.; Ruiz-Quesada, C.; Pérez-Morilla, A.I.; **Martínez-Augustín, O.**; Guadix, A.; Guadix, E.M.

TÍTULO: Functional, bioactive and antigenicity properties of blue whiting protein hydrolysates: Effect of enzymatic treatment and degree of hydrolysis.

CLAVE: A VOLUMEN: 97 PÁGINA, INICIAL: 299 FINAL: 208 FECHA: 2017
REF. REVISTA: J Sci Food Agric. (2.379, 8/56, Agriculture Multidisciplinary, 2017) Q1
DOI: [10.1002/jsfa.7731](https://doi.org/10.1002/jsfa.7731)

77. AUTORES: Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Ocón, B.; Martínez-Moya, P.; Wirtz, S.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Tissue Nonspecific Alkaline Phosphatase Expression is Needed for the Full Stimulation of T Cells and T Cell Dependent Colitis.

CLAVE: A VOLUMEN: 11 PÁGINA, INICIAL: 857 FINAL: 870 FECHA: 2017

REF. REVISTA: : Journal of Crohn's and Colitis (6.637, 10/80, Gastroenterology & Hepatology, 2017) Q1

DOI: [10.1093/ecco-icc/ijw22](https://doi.org/10.1093/ecco-icc/ijw22)

78. AUTORES: Francišković, M.; Gonzalez-Pérez, R.; Orčić, D.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Svirčev, E.; Simin, N.; Mimica-Dukić, N.

TÍTULO: Chemical composition and immuno-modulatory effects of Urtica dioica L. (stinging nettle) extracts

CLAVE: A VOLUMEN: 31 PÁGINA, INICIAL: 1183 FINAL: 1191 FECHA: 2017

REF. REVISTA: Phytotherapy Research (3.349, 73/261, Pharmacy & Pharmacology, 2017) Q2

DOI: [10.1002/ptr.5836](https://doi.org/10.1002/ptr.5836)

79. AUTORES: Rivero-Gutiérrez, B.; Gámez-Belmonte, R.; Suárez, MD.; Lavín, JL.; Aransay, AM.; Olivares, M.; **Martínez-Augustin, O.**; de Medina, FS.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: A symbiotic composed of Lactobacillus fermentum CECT5716 and FOS prevents the development of fatty acid liver and glycemic alterations in rats fed a high fructose diet associated with changes in the microbiota

CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINA, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017 (En prensa)

REF. REVISTA: Molecular Nutrition and Food Research (5.151, 5/133, Food science & Technology, 2017) D1

DOI: [10.1002/mnfr.201600622](https://doi.org/10.1002/mnfr.201600622)

80. AUTORES: Montero-López, E.; Santos-Ruiz, A.; González, R.; Navarrete-Navarrete, N.; Ortego-Centeno, N.; **Martínez-Augustín, O.**; Rodríguez-Blázquez, M.; Peralta-Ramírez, M.I.

TÍTULO: Analyses of hair and salivary cortisol for evaluating hypothalamic-pituitary-adrenal axis activation in patients with autoimmune disease.

CLAVE: A VOLUMEN: 20 PÁGINA, INICIAL: 541 FINAL: 548 FECHA: 2017

REF. REVISTA: Stress (3.047, 19/51, Behavioral Sciences, 2017) Q2

DOI: [10.1080/10253890.2017.1369524](https://doi.org/10.1080/10253890.2017.1369524)

81. AUTORES Caparros-Gonzalez, R.A; Romero-Gonzalez, B.; Strivens-Vilchez, H.; Gonzalez-Perez, R.; **Martinez-Augustin, O.**; Peralta-Ramirez, M.I.

TÍTULO: Hair cortisol levels, psychological stress and psychopathological symptoms as predictors of postpartum depression.

CLAVE: A VOLUMEN: 28 PÁGINA, INICIAL: e0182817. FINAL: FECHA: 2017

REF. REVISTA: PLoS One (2.766, 15/64 Multidisciplinary Sciences, 2017) Q1

DOI: [10.1371/journal.pone.0182817](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182817)

82. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Arredondo-Amador, M.; Aranda C.J.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.S.

TÍTULO: Biosimilars: concepts and controversies

CLAVE: R VOLUMEN: 133 PÁGINA, INICIAL: 251 FINAL: 264 FECHA: 2018

REF. REVISTA: Pharmacological Research (5.574, 18/267 Pharmacy & Pharmacology, 2018) D1

DOI: [10.1016/j.phrs.2018.01.024](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.01.024)

83. AUTORES: Aranda, C.; Ocón, B.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Chazin, W.; **Martínez-Augustin, O***; Sánchez de Medina, F.

*: Corresponding author

TÍTULO: Calprotectin protects against experimental colonic inflammation in mice.

CLAVE: A VOLUMEN: 175 PÁGINA, INICIAL: 3797 FINAL: 3817 FECHA: 2018 (En prensa)

REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology (6,583 14/267 Pharmacy & Pharmacology, 2018) D1

[DOI: 10.1111/bph.14449](https://doi.org/10.1111/bph.14449)

84. AUTORES: Al-Aqil, F.A.; Monte, M.J.; Peleteiro-Vigil, A.; Briz, O.; Rosales, R.; Gonzalez, R.; Aranda, C.J.; Ocon, B.; Uriarte, I.; Sanchez de Medina, F.; **Martinez-Augustin, O.**; Avila, M.A.; Marin, J.J.G.; Romero, M.R.
TÍTULO: Interaction of glucocorticoids with FXR/FGF19/FGF21-mediated ileum-liver crosstalk
CLAVE: A VOLUMEN: 1864 PÁGINA, INICIAL: 2927 FINAL: 1937 FECHA: 2018
REF. REVISTA: BBA - Molecular Basis of Disease (4.328, 13/72 Biophysics, 2018) Q1
DOI: [10.1016/j.bbadis.2018.06.003](https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2018.06.003).

85 AUTORES: Cian R.E.; Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Bemonte, R.; Drago, S.R.; Sánchez de Medina, F.; **Martinez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Green alga *Ulva* spp. hydrolysates and their peptide fractions regulate cytokine production in splenic macrophages and lymphocytes involving the TLR4-NF κ B/MAPK pathways
CLAVE: A VOLUMEN: 11 PÁGINA, INICIAL: e16 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Marine Drugs (3.772, 15/61 Chemistry, Medicinal, 2018) Q1
DOI: [10.3390/md16070235](https://doi.org/10.3390/md16070235)

86 AUTORES: Cian, R.E.; Garzón, A.G.; **Martínez-Augustin, O.**; Botto, C.C.; Drago, S.R.
TÍTULO: Antithrombotic activity of brewers' spent grain peptides and their effects on blood coagulation pathways
CLAVE: A VOLUMEN: 73 PÁGINA, INICIAL: 241 FINAL: 246 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Plant Foods for Human Nutrition (2.598, 60/228 Plant Sciences, 2018) Q2
DOI: [10.1007/s11130-018-0682-1](https://doi.org/10.1007/s11130-018-0682-1)

87 AUTORES: Anzola, A.; González, R.; Gámez-Belmonte, R.; Ocón, B.; Aranda, C.; Martínez-Moya, R.; López-Posadas, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Sánchez de Medina, F.; **Martinez Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: miR-146a regulates the crosstalk between intestinal epithelial cells, microbial components and inflammatory stimuli
CLAVE: A VOLUMEN: 26 PÁGINA, INICIAL: 17350 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Scientific Reports (4.011, 15/69 Multidisciplinary Sciences, 2018) Q1
DOI: [10.1038/s41598-018-35338-y](https://doi.org/10.1038/s41598-018-35338-y).

88 AUTORES: Romero-Calvo, I.; Ocón, B.; Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; de Jonge, H.R.; Bijvelds, M.J.; **Martinez Augustin, O (CA)**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Adenylyl cyclase 6 is involved in the hyposecretory status of experimental colitis
CLAVE: A VOLUMEN: 470 PÁGINA, INICIAL: 1705 FINAL: 1717 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Pflügers Archives. Eur J Physiol. (3.377, 22/81 Physiology, 2018) Q2
DOI: [10.1007/s00424-018-2187-z](https://doi.org/10.1007/s00424-018-2187-z)

89. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Sánchez de Medina, F.; **Martinez Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Experimental acute pancreatitis is enhanced in mice with tissue nonspecific alkaline phosphatase haplodeficiency due to modulation of neutrophils and acinar cells
CLAVE: A VOLUMEN: 1864 PÁGINA, INICIAL: 3769 FINAL: 3779 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. (4.328, 13/72 Biophysics, 2018) Q1
DOI: [10.1007/s11130-018-0682-1](https://doi.org/10.1007/s11130-018-0682-1)

90. AUTORES: Rivero-Gutiérrez B, Aranda CJ, Ocón B, Arredondo M, **Martínez-Augustin, O (AC)**, Sánchez de Medina F.
TÍTULO: Exogenous leptin reinforces intestinal barrier function and protects from colitis.
CLAVE: A VOLUMEN: 147 PÁGINA, INICIAL: 104356 FINAL: FECHA: 2019
REF. REVISTA: Pharmacol. Res. (5.893, 19/271, Pharmacy&Pharmacology, 2019) D1
DOI: [10.1016/j.phrs.2019.104356](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104356)

91. AUTORES: Aranda, C.J.; Arredondo-Amador, M.; Ocón, B.; Lavin, J.L.; Aransay A.M.; **Martínez-Augustin, O. (AC)**; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: Intestinal epithelial deletion of the glucocorticoid receptor NR3C1 results in acute, self-limiting colonic inflammation and systemic effects
 CLAVE: A VOLUMEN: 33 PAGINA, INICIAL: 14067 FINAL: 14082 FECHA: 2019
 REF. REVISTA: FASEB J. (4.966 9/93, Biology, 2019) D1
 DOI: [10.1096/fj.201900404RR](https://doi.org/10.1096/fj.201900404RR)
92. AUTORES: Cian, R.E.; Hernández-Chirlaque, C; Gámez-Belmonte, R; Drago, S.R.; Sánchez de Medina, F.M.; **Martínez-Augustin, O.**
 ÍTULO: Molecular action mechanism of anti-inflammatory hydrolysates obtained from brewers' spent grain
 CLAVE: A VOLUMEN: 100 PÁGINA, INICIAL: 2880. FINAL: 2888 FECHA: 2020
 REF. REVISTA: Journal of the Science of Food and Agriculture (3,638 8/58, Agriculture Multidisciplinary Scie. 2020) Q1
 DOI: [10.1002/jsfa.10313](https://doi.org/10.1002/jsfa.10313)
93. AUTORES: Moles-Aranda, C, González-Pérez, R, Gallego-Rojo, F.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Clares-Neveiros, B.; Sánchez de medina, F.; Morales-Molina, J.A.
 TÍTULO: Efficacy and Safety of a Novel Submucosal Injection Solution for Resection of Gastrointestinal Lesions
 CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA INICIAL: 1162 FECHA: 2020
 REF. REV: J Clin Med. (4.241, 39/165 Medicine, general and internal, 2020) Q1
 DOI: [10.3390/jcm9041162](https://doi.org/10.3390/jcm9041162).
94. AUTORES: Arredondo-Amador, A.; Zambrano-Paredes, AC.; Kulyté, A.; Luján, J.; Hu, K.; Sánchez de Medina, F.; Scheer. FAJL.; Arner, P.; Ryden, M.; **Martínez-Augustin, O.**; Garaulet, M.
 TÍTULO: Circadian rhythms in hormone-sensitive lipase in human adipose tissue: relationship to meal and fasting duration
 CLAVE: A VOLUMEN: 105 PÁGINA INICIAL: e4407 PÁGINA FINAL: E4416 FECHA: 2020
 REF. REV: J Clin Endocrinol Metab. (5.799 28/145, Endocrinology&Metabolism, 2020) Q1
 DOI: [10.1210/clinem/dgaa492.EN](https://doi.org/10.1210/clinem/dgaa492.EN)
95. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Tena-Garitaonandia, M.; Hernández-Chirlaque, C.; Córdova, S; Ceacero-Heras, D.; de Medina, F.S.; **Martínez-Augustin, O.**
 TÍTULO: Deficiency in Tissue Non-Specific Alkaline Phosphatase Leads to Steatohepatitis in Mice Fed a High Fat Diet Similar to That Produced by a Methionine and Choline Deficient Diet.
 CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINA INICIAL: 51 FECHA: 2020
 REF. REV: Int Journal of Molecular Sciences (5.923 67/293, Biochemistry and Molecular Biology, 2020) Q1
 DOI: [10.3390/ijms22010051](https://doi.org/10.3390/ijms22010051).
96. AUTORES: Rodriguez-Benitez, M.V.; Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Gil-Campos, Bouzas, P.; M.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
 TÍTULO: Premature birth infants present elevated inflammatory markers in the meconium
 CLAVE: A VOLUMEN: 18 PÁGINA INICIAL: 627475 FECHA: 2021
 REF. REV: Frontiers in paediatrics (3.418 24/129, Pediatrics, 2020) Q1
 DOI: [10.3389/fped.2020.627475](https://doi.org/10.3389/fped.2020.627475)
97. AUTORES: Arredondo-Amador, M.; Aranda, C.J.; Ocón, B.; González-Pérez, R.; **Martínez-Augustin, O. (AC)**; Sánchez de Medina, F.
 TÍTULO: Epithelial deletion of the glucocorticoid receptor protects the mouse intestine against experimental inflammatory disease
 CLAVE: A VOLUMEN: 178 PÁGINA INICIAL: 2482 FINAL: 2495. FECHA: 2021
 REF. REV: British Journal of Pharmacology (8.793, 11/273, Pharmacology and Pharmacy, 2020) D1
 DOI: [10.1111/bph.15434](https://doi.org/10.1111/bph.15434)

98. AUTORES: Contreras-Montoya, R.; Arredondo-Amador, M.; Escolano-Casado, G.; Mañas-Torres, M.C.; González, M.; Conejero-Muriel, M.; Bhatia, V.; Díaz, J.J; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.; López-López, M.; Conejero-Lara, F.; Gavira, J.; Álvarez de Cienfuegos, L.

TÍTULO: Insulin crystals grown in short peptide supramolecular hydrogels show enhanced thermal stability and slower release profile

CLAVE:A VOLUMEN: 13 PÁGINA INICIAL: 11672 FINAL: 11682 FECHA: 2021

REF. REV: Journal: ACS Applied Materials & Interfaces (9.229, 44/335, Materials and Science Multidisciplinary, 2020) Q1

DOI: [10.1021/acsami.1c0063911](https://doi.org/10.1021/acsami.1c0063911)

99. AUTORES: Hernández-Chirlaque C, Aranda CJ, Ocón B, Polo J, **Martínez-Augustin O (AC)**, Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Immunoregulatory Effects of Porcine Plasma Protein Concentrates on Rat Intestinal Epithelial Cells and Splenocytes.

CLAVE:A VOLUMEN: 11 PÁGINA INICIAL: 807 FECHA: 2021

REF. REVISTA: Animals 2021, 11(3), 807, (2,752,19/141, Veterinary Sciences, 2019) Q1

DOI: [10.3390/ani11030807](https://doi.org/10.3390/ani11030807).

100. AUTORES: Rivero-Gutiérrez B, Arredondo-Amador M, Gámez-Belmonte R, Sánchez de Medina F, **Martínez-Augustin O.**

TÍTULO: Leptin resistant Zucker rats with trinitrobenzene sulfonic acid colitis present a reduced inflammatory response but enhanced epithelial damage.

CLAVE:A VOLUMEN: 321 PÁGINA INICIAL: G157 FINAL: G170 FECHA: 2021

REF. REVISTA: American Journal of Physiology – Gastrointestinal and Liver Physiology (4.052, 20/81, Physiology, 2020) Q1

DOI: [10.1152/ajpgi.00367.2020](https://doi.org/10.1152/ajpgi.00367.2020).

101. AUTORES: Arredondo-Amador M, González R, Aranda CJ, **Martínez-Augustin O (AC)**, Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Mice carrying an epithelial deletion 1 of the glucocorticoid receptor NR3C1 develop a higher tumor load in experimental colitis associated cancer.

REF. REVISTA: American Journal of Physiology – Gastrointestinal and Liver Physiology (4.052, 20/81, Physiology, 2020) Q1 (EN PRENSA)

102. AUTORES: Reviejo, M.; ¹, Soto, M.; Lozano, E.; Asensio, M.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Marín, J.J.G.

TÍTULO: Impact of alternative splicing on mechanisms of resistance to anticancer drugs

REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (5.858, 39/275, Pharmacy&Pharmacology, 2020) Q1. IF5Y 5.675 (EN PRENSA)

103. AUTORES: Tena-Garitaonandia, M.; Ceacero-Heras, D.; Maldonado Montoro, M.M.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O. (AC)**; Daddaoua, A.

TÍTULO: Standardized extract of cultured Lentinula edodes mycelia inhibits Pseudomonas aeruginosa infectivity mechanisms

REF. REVISTA: Int Journal of Molecular Sciences (5.923 67/293, Biochemistry and Molecular Biology, 2020) Q1. IF5Y 6.132 (EN PRENSA)

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1. AUTORES: Navarro, J.; **Martínez, O.**; Schlessinger, L.; Gil, A.

TITULO: New insights in immune modulation mediated by dietary nucleotides.
CLAVE: CL VOLUMEN: - PÁGINAS, INICIAL: 195 FINAL: 205 FECHA: 1996
REF. LIBRO: Nutritional and biological significance of dietary nucleotides and nucleic acids. Gil, A.; Uauy, R. (Eds.). Lipergraf S.A., Barcelona, España.
ISBN: 84-8174-156-6

2. AUTORES: Navarro, J.; **Martínez, O.**; Gil, A.
TITULO: Role of dietary nucleotides in the modulation of the immune response.
CLAVE: CL VOLUMEN: - PÁGINAS, INICIAL: 139 FINAL: 144 FECHA: 1997
REF. LIBRO: Neonatal Hematology and Immunology III Edition. Bellanti, J.A.; Bracci, R.; Prindull, G.; Xanthou, M. (Eds.). Excerpta Medica. Elsevier Science. Ámsterdam, Países Bajos.
ISBN 0-44-82573-8

3. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustín, O.**
TÍTULO: Role and function of nucleotides in infant nutrition
CLAVE: CL VOLUMEN: - PÁGINAS, INICIAL: 165 FINAL: 184 FECHA: 2002
REF. LIBRO: Infant formula: closer to the reference. Rãihä NCR, Rubatelli FF. Nestlé Nutrition Workshop Series. q1Pediatric Program. Volume 47 Supplement. Lippincott Williams & Wilkins. Filadelfia (PA, EEUU).
ISBN: 0-7818-3620-X.

4. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Vitaminas D
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 789 FINAL: 824 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.). Editorial Acción Médica. Barcelona.
ISBN: 84-88336-41-1.

5. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Nuevas fuentes de proteínas alimentarias
CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 481 FINAL: 516 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.) Editorial Acción Médica. Barcelona. ISBN: 84-88336-12-X.

6. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Interacciones metabólicas interórganos en el ciclo de ayuno realimentación
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 485 FINAL: 520 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.). Editorial Acción Médica. Barcelona.
ISBN: 84-88336-41-1.

7. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 295 FINAL: 336 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.). Editorial Acción Médica. Barcelona.
ISBN: 84-88336-41-1.

8. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustín, O.**
TÍTULO: Valores de laboratorio en ancianos

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 181 FINAL: 192 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Atención farmacéutica en geriatría. Herrera Carranza, J. (Ed.) Editorial Elsevier España.
ISBN: 84-8174-815-3

9. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Dislipemias.

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 329 FINAL: 346 FECHA: 2005

REF. LIBRO: Atención farmacéutica en geriatría. Herrera Carranza, J. (Ed.) Editorial Elsevier España.

ISBN: 84-8174-815-3

10. AUTORES: Gil Hernández, A.; Aguilera García, C.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Productos lácteos.

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 131 FINAL: 158 FECHA: 2008

REF. LIBRO: Alimentos funcionales. Ascensión Marcos y Juan Manuel Barberá. (Ed.) Editado por la Comunidad de Madrid y el Instituto de Nutrición y Transtornos Alimentarios.

ISBN: 978-84-690-9493-8

11. AUTORES (*p.o firma*): Zarzuelo, A.; Duarte, J.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

CLAVE: L FECHA: 2007

TÍTULO: Interacciones de Fármacos I

REF. LIBRO: Interacciones de Fármacos I. Para SIC Formación. Madrid. Unión Europea. Fondo social Europeo. Fundación tripartita para la formación en el empleo.

Curso acreditado con 4 créditos por la Comisión de Formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo, con nº de expediente: 99-0048-02/0115-A

12. AUTORES (*p.o alfabético*): Alonso, A.J.; Galvez, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: Infecciones víricas del aparato respiratorio: resfriado y gripe

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 115 FINAL: 129 FECHA: 2008

REF. LIBRO: Actualización en el tratamiento farmacológico de las patologías respiratorias. Ed. McGraw-Hill

ISBN: 978-84-481-710-1

13. AUTORES (*p.o firma*): Zarzuelo, A.; Utrilla, P.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Interacciones farmacológicas

CLAVE: L FECHA: 2008

REF. LIBRO: Consejo Farmacéutico en Aterogénesis y Trombogénesis. Para SIC Formación. Madrid. Unión Europea. Fondo social Europeo. Fundación tripartita para la formación en el empleo.

Curso acreditado con 6,4 créditos por la Comisión de Formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo, con nº de expediente: 99-0048-02/0102-A

14. AUTORES (*p.o firma*): Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Estilos de vida en la enfermedad cardiovascular

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 73 FINAL: 90 FECHA: 2009

REF. LIBRO: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías cardiovasculares. Director del libro: Antonio Zarzuelo Zurita. Farmanova Grupo Cooperativo Eds.

ISBN: 978-84-613-5619-5

15. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina López-Huertas, F. Zarzuelo Zurita, A.

TÍTULO: Introducción a las interacciones farmacológicas

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 7 FINAL: 18 FECHA: 2009

REF. LIBRO: Interacciones farmacológicas I. Responsable científico: Antonio Zarzuelo Zurita. Publicaciones Vértice S.L., Ed.

ISBN:978-84-9931-063-3

16. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo Zurita, A.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.
TÍTULO: Ingredientes funcionales de naturaleza proteica, hidrocarbonada y derivados
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 97 FINAL: 107 FECHA: 2009
REF. LIBRO: Alimentos funcionales y salud en la etapa infantil y juvenil. Editorial Médica Panamericana, Madrid.
ISBN: 978-84-98352-55-9

17. AUTORES: Marfil Navarro, R.; Cabrera Vique, C.; Giménez Martínez, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Socorro Abreu, O.
TÍTULO: Importancia nutricional, económica y cultural del aceite de argán (*arganias espinosa*)
CLAVE: L FECHA:2009
REF. LIBRO: Fundación Euroárabe de Altos Estudios (Eds.). Alianza Grupo Genero S.L. (Granada)
ISBN: 978-84-613-7022-1

18. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina López-Huertas, F.; Suárez, MD.
TÍTULO: Vitaminas D
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 571 FINAL: 592 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-238-2 y 978-84-9835-346-4

19. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, M.C.; Gil, A.
TÍTULO: Nuevas fuentes de nutrientes
CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 367 FINAL: 398 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-239-9 y 978-84-9835-347-1

20. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Daddaoua A.; Suárez, MD.
TÍTULO: Interacciones metabólicas Tisulares en el ciclo de ayuno y realimentación
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 405 FINAL: 428 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-238-2 y 978-84-9835-346-4

21. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.
TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 203 FINAL: 232 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-238-2 y 978-84-9835-346-4

22. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera García, CM.; Gil Campos, M.; Gil Hernández, A.
TÍTULO: Obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 141 FINAL: 158 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Suplementación nutricional. Marcos A, Olmedilla B. AFEPADI. Asociación de Empresas de Dietéticos y Complementos Alimenticios, Ed.
ISBN: 978-84-92928-06-4

23. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
Título: Transtornos funcionales del aparato digestivo: dispepsia y síndrome de intestino irritable
Clave; CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 175 FINAL:198 FECHA:2010
REF. LIBRO: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías digestivas. Director del libro: Antonio Zarzuelo Zurita. Editado por Farmanova

ISBN: 978-84-614-4298-0

24. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Daddaoua, A.; Requena Méndez, P.; Capitán Cañadas, F.; Suárez MD.; Zarzuelo Zurita, A.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

TÍTULO: Nueva percepción de los efectos inmunológicos de los péptidos bioactivos alimenticios en modelos animales de inflamación intestinal

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 590 FINAL: 601 FECHA: 2011

REF. LIBRO: Inmunonutrición en la salud y en la enfermedad. Ascensión Marcos, ED. Editorial Panamericana. Madrid.

ISBN: 978-84-9835-402-7

25. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

TÍTULO: Nonprebiotic actions of prebiotics

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 619 FINAL: 663 FECHA: 2015

REF. LIBRO: Probiotics, prebiotics and synbiotics. Bioactive Foods in health promotion. Watson RR and Preedy VR, ED. Academic Press, Londres.

ISBN: 978-0-12-802189-7

26. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

TÍTULO: Effect of AHCC on gastrointestinal dysfunction. Evidence-based nutritional immunotherapy

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 206 FINAL: 2012 FECHA: 2016

REF. LIBRO: Clinician's guide to AHCC. Kulkarni AD, Calder P and Ito T, Ed. International congress on nutrition and Integrative medicine. ICNIM. Hokkaido. Japón.

ISBN: 978-4-9909264-0-3

27. 21. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.

TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición. Tratado de nutrición 3ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

28. 20. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Daddaoua A.; Suárez, MD.

TÍTULO: Interacciones metabólicas Tisulares en el ciclo de ayuno y realimentación

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición. Tratado de nutrición 3ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

29. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, M.C.; Gil, A.

TÍTULO: Nuevas fuentes de nutrientes

CLAVE: CL VOLUMEN: 3 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Composición y calidad nutritiva de los alimentos. Tratado de nutrición 3ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

30. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina F

TÍTULO: Regulación de la expresión génica mediada por vitaminas

CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases moleculares de la nutrición. Tratado de nutrición 1ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

31. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina López-Huertas, F.; Suárez, MD.

TÍTULO: Vitamina D

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición. Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

33. AUTORES: Fontana, L.; **Martínez-Augustín, O.**; Gil, A.

TÍTULO: Dietary Nucleótides and Immunity

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Nutrition, Immunity and Infection. Calder, P. Ed. Editorial. CRC Press. Taylor-Francis group. Boca Ratón (FL, EEUU).

32. TÍTULO: Bases moleculares de la nutrición

CLAVE: L VOLUMEN: 3 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Tratado de nutrición 1ª Edición. Aguilera C.M.; **Martínez-Augustín, O.**; Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REF. REVISTAS CIENTÍFICAS NO INCLUIDAS EN EL SCI

1. AUTORES: Boza, J.J.; Jiménez, J.; **Martínez-Augustín, O.**; Suárez, MD.; Gil, A.

TÍTULO: Nutritional value and antigenicity of two milk protein hydrolysates in rats and guinea pigs.

CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS, INICIAL: 29 FINAL:32 FECHA: 1996

REF. REVISTA: Infant Nutrition Digest

2. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Arginina, óxido nítrico y función endotelial

CLAVE: R VOLUMEN: 45 PÁGINAS, INICIAL: 303 FINAL: 317 FECHA: 2004

REF. REVISTA: Ars Farmacéutica

3. AUTORES: Martínez-Férez, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Bode, L.; Boza, J.; Guadix, E.M.

TÍTULO: Un nuevo ingrediente funcional: oligosacáridos de leche de cabra. A new functional ingredient; goat's milk oligosaccharides.

CLAVE: R VOLUMEN: Febrero PÁGINAS, INICIAL: 46. FINAL:53 FECHA: 2008

REF. REVISTA: Alimentaria

4. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Aguilera, M.C.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.

TÍTULO: Functional nutrients and obesity.

CLAVE: R VOLUMEN: 8 PÁGINAS, INICIAL: 10 FINAL: 20 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Obesidad

5. AUTORES: Fontana, L.; **Martínez-Augustín, O.**; Gil, A.

TÍTULO: Role of dietary nucleotides in immunity

CLAVE: R VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 91 FINAL: 100 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Functional Foods Reviews

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

14. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: In vivo assay of intestinal antiinflammatory activity- ADM
TIPO DE CONTRATO: Fundación para la investigación biosanitaria Andalucía Oriental (FIBAO)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Biopolis ADM.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Biopolis ADM y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 02/06/2021 HASTA: 31/12/2021
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 68750 Euros+IVA

1. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Immunoregulatory effects of serum protein concentrates from animal origin on different intestinal cell types
TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: APC Europe, S.A.
ENTIDADES PARTICIPANTES: APC Europe, S.A. y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 15/02/2014 HASTA: 15/02/2015
REFERENCIA: C-3925-00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.920 Euros+IVA

2. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: SENIFOOD – Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores
TIPO DE CONTRATO: Universidad empresa a través de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CDTI. Programa CENIT.
ENTIDADES PARTICIPANTES: BIOIBÉRICA y Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2010 HASTA: 31/12 /2012 (contrato ampliado hasta 31/12/2014)
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 245.000 Euros

3. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Investigación de compuestos bioactivos del olivo para la prevención y tratamiento de la diabetes
TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Grupo Hojiblanca (Antequera, Málaga)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo Hojiblanca y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 03/12/2010 HASTA: 31/12/2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 Euros+IVA

4. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Synergistic intestinal antiinflammatory effects of Active Hexose Correlated Compound with probiotics
TIPO DE CONTRATO: Universidad empresa a través de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AminoUp Chemical (Sapporo, Japón)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Amino-Up Chemical y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 01/03/2009 HASTA: 31/08/2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

5. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI. Programa CENIT
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Puleva Biotec/ Biosearch life
ENTIDAD FINANCIADORA: DCTI. Programa CENIT
ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 Empresas y 40 OPIs
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011
REFERENCIA: C-3400-00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y **Olga Martínez Augustin**.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 200.000 Euros + IVA para el subproyecto

6. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Effects of active Hexose Correlated Compound on lamina propria and mesenteric node mononuclear cells

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AminoUp CHemical (Sapporo, Japón)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Amino-Up Chemical y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 1/05/2008 HASTA: 31/12/2009
REFERENCIA: 3098-00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.636,36 Euros + IVA

7. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Determinación del efecto de productos naturales sobre la absorción de colesterol.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 15/06/2007 HASTA: 14/06/2008
REFERENCIA: 2895/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 Euros

8. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudio del efecto de distintas fracciones de leche sobre la proliferación y la diferenciación de células intestinales.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 01/02/2004 HASTA: 01/01/2005
REFERENCIA: 2523/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 Euros

9. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Determinación de la traslocación bacteriana en cámara de ÜSSING.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 20/06/2004 HASTA: 19/12/2004
REFERENCIA: 23825/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000 Euros

10. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Puesta a punto de métodos para la determinación del efecto de nutrientes en la maduración de células intestinales y células caliciformes.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A

ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 2001 HASTA: 2002
REFERENCIA: 1959/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 Euros

11. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Valoración clínica e inmunológica de una fórmula hipoantigénica.
TIPO DE CONTRATO: Privado
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA- Abbott Laboratorios
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA- Abbott Laboratorios y Departamento de Pediatría del Hospital de la Fé de Valencia
DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández

12. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Evaluación de la influencia de los nucleótidos de la dieta sobre la evolución de la diarrea persistente.
TIPO DE CONTRATO: Privado
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA- Abbott Laboratories, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA-Abbott Laboratorios e Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA), Dpto de Gastroenterología y Nutrición Santiago de Chile, Chile
DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández

13. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Influencia de los nucleótidos de la dieta sobre ciertos parámetros de la inmunidad intestinal.
TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA- Abbott Laboratories, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA-Abbott Laboratorios Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Sección de Inmunología, Univ . Granada.
DURACIÓN, DESDE: 1995 HASTA: 1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández y Enrique García Olivares

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

1. CENTRO: St. John's University

LOCALIDAD: St. John's PAIS: Canada AÑO: 1993 DURACION: 3 meses

TEMA: Nucleótidos e inmunidad.

CLAVE: D

2. CENTRO: Department of Pediatrics. Harvard University - Massachusetts General Hospital.

LOCALIDAD: Boston, MA PAIS: EE.UU. AÑO: 1994-1995 DURACION: 6 meses

TEMA: Influencia de los nucleótidos de la dieta sobre la producción de citokinas inflamatorias en diversas líneas celulares intestinales.

CLAVE: D

3. CENTRO: Johns Hopkins University

LOCALIDAD: Baltimore, MD PAIS: EE.UU. AÑO: 1996 DURACION: 1 mes

TEMA: Factores implicados en alergia alimentaria.

CLAVE: P

4. CENTRO: Johns Hopkins University

LOCALIDAD: Baltimore, MD PAIS: EE.UU. AÑO: 1996-97 DURACION: 8 meses

TEMA: Caracterización de la expresión génica y de la función biológica del GKLF (Gut-Enriched Kupffer-like Factor)

CLAVE: P

5. CENTRO: Johns Hopkins University

LOCALIDAD: Baltimore, MD PAIS: EE.UU. AÑO: 1997-98 DURACION: 16 meses

TEMA: Proteínas de membrana asociadas a lisosomas (Lysosome-Associated Membrane Proteins, LAMPs).

CLAVE: P

Contribuciones a Congresos y Reuniones Científicas

PONENCIAS Y CONFERENCIAS INVITADAS.

1. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Dietary nucleotides might influence the humoral immunity in immunocompromised children.

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

CONGRESO: The 33rd Annual Congress of the Japanese Society for Surgical Metabolism and Nutrition

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del congreso

LUGAR DE PRESENTACION: Kochi (Japón)

AÑO: 1996

2. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TITULO: Dietary nucleotides might influence the humoral immunity in immunocompromised children.

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

ACTO: Otsuka Pharmaceutical Factory Inc.

LUGAR DE PRESENTACION: Naruto (Japón)

AÑO: 1996

3. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Dieta y Acil Co-A desaturasas

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2000

4. AUTORES: Boza, J.J., **Martínez-Augustin, O.**

PONENTE: Boza, J.J.

TÍTULO: Role and function of nucleotides in infant nutrition

CLAVE: CL VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 165 FINAL: 184 FECHA:2002

TIPO DE COMUNICACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: The Nestlé Nutrition Workshop, Infant Formula Closer to the Reference.

PUBLICACIÓN: Infant formula: closer to the reference. Rähä NCR, Rubatelli FF. Nestlé Nutrition Workshop Series. Pediatric Program. Volume 47 Supplement. Lippincott Williams & Wilkins. Filadelfia (PA, EEUU). ISBN: 0-7818-3620-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sardinia, Italia

AÑO: 2000

5. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; López-Posadas, R.; Vieites, J.M.; González, M.; Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound Acts As A Prebiotic And Is Antiinflammatory In Rats With Hapten Induced Colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 15th International Symposium of AHCC Research Association.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo (Japón)

AÑO: 2007

6. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: "La carrera investigadora. Situación Actual"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CURSO: II Jornadas de Gestión de Investigación celebradas en Granada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2004

7. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: La leche como alimento funcional.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CURSO: Alimentos funcionales.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2004

8. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Las necesidades de los investigadores frente al sistema español de I+D+I: puntos de encuentro y desencuentro

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CURSO: El reto de la calidad en la gestión de la investigación

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2008

9. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: AHCC exerts an immunostimulatory effect on enterocyte and macrophages.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 17th International Symposium of AHCC Research Association.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo (Japón)

AÑO: 2009

10. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: New insights into the immunological effects of food bioactive peptides in animal models of intestinal inflammation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 3rd International Immunonutrition Workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona

AÑO: 2009

11. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Errores y mitos en la alimentación

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CURSO: Tu alimentación: fuente de salud, fuente de placer

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

12. AUTOR: Gil, A., **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, CM.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

PONENTE: Gil, A.

TÍTULO: Bioactive antiobesity food components

CONGRESO: ISFE Meeting

AÑO: 2011 FECHA: 1-2 Diciembre

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Lecture

PUBLICACIÓN: Nutrition 2011; 35: 510

CARÁCTER DEL CONGRESO: INTERNACIONAL

13. AUTORES: Romero-Calvo, I.; **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina,

F.

TÍTULO: Impaired water and ion movements in inflammatory bowel diseases

CONGRESO: UEGT Teaching Activity on Basic Science 2012

AÑO: 2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Szeged (Hungria).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia.

CARÁCTER DEL CONGRESO: INTERNACIONAL

13. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Respuesta inflamatoria: aspectos básicos y alimentos funcionales

CURSO/CONGRESO: IV Seminario y Simposio sobre alimentos funcionales y nuevos alimentos. Alimentación y ejercicio saludables, declaraciones de salud y reformulación de alimentos

AÑO: 2013 FECHA: 3-5 Julio

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Parque de las Ciencias de Granada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CARÁCTER DEL CURSO/CONGRESO: NACIONAL

14. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO DEL TRABAJO: Non absorbable oligosaccharides: just prebiotics?

NOMBRE DEL CONGRESO: 20th International Congress Of Nutrition

AÑO: 2013 FECHA: 15-20 Septiembre

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN: Ann Nutr Metab 63(suppl1) 1-1960 (2013)

CARÁCTER DEL CONGRESO: INTERNACIONAL

15. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO DEL TRABAJO: Errores y mitos en la alimentación

NOMBRE DEL EVENTO: La ciencia al alcance de tu mano. Desgranando Ciencia

AÑO: 2013 FECHA: 14-15 Diciembre

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CARÁCTER DEL CONGRESO: NACIONAL

COMUNICACIONES ORALES Y EN FORMA DE POSTER

1. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez, O.**; Jiménez, J.; Suárez, MD.; Gil, A.

TÍTULO: Determinación de ovoalbúmina en suero como marcador de permeabilidad intestinal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad de Farmacéuticos del Mediterráneo Latino.

PUBLICACIÓN: XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmaceutica de Meditrraneo Latino.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: Octubre de 1992

2. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; Gil, A.

TÍTULO: Intestinal permeability to lactulose and mannitol in preterm and at term newborn infants fed human milk or formula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: V Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.

PUBLICACIÓN: Perinatal Biochemistry 138, P-III-53.

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

AÑO: Septiembre de 1994

3. AUTORES: Nishimura, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Oguchi, S.; Fusunyan, R.D.; MacDermott, R.P.; Sanderson, I.R.

TITULO: Profile of IGF-binding proteins secreted by intestinal epithelial cell changes with different nutrients.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: 95th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association

PUBLICACION: Gastroenterology 108, A742, 1995

LUGAR DE CELEBRACION: San Diego, California (EE.UU.)

AÑO: Mayo de 1995

4. AUTORES: Guadix, E.M.; **Martínez-Augustín, O.**; Boza, J.J.; Gil, A.

TITULO: Hidrolizados enzimáticos de proteínas para nutrición enteral. Distribución de pesos moleculares y antigenicidad.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: VII Simposio Andaluz del Alimento.

PUBLICACION: Libro de abstracts del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Jaén

AÑO: Mayo de 1995

5. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Boza, J.J.; del Pino, J.I.; Lucena, J.; Martínez-Valverde, A.; Gil, A.

TITULO: Influence of dietary nucleotides on the intestinal permeability and the development of circulating antibodies in preterm neonates.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: European Society for pediatric Research.

PUBLICACION: Pediatric Research 38, A119, 1995.

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante

AÑO: Septiembre de 1995

6. AUTORES: Rueda, R.; **Martínez-Augustín, O.**; Abadía, A.; Boza, J.J.; García-Olivares, E.; Gil, A.

TITULO: Subpoblaciones linfocitarias intestinales en ratones malnutridos, recuperados con una dieta basada en proteínas de lactosuero o en un hidrolizado proteico de lactosuero.

TIPO DE PARTICIPACION: Oral.

CONGRESO: 1^{er} Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: Noviembre de 1996

7. AUTORES: Puerta, V.; Girón, MD.; **Martínez-Augustín, O.**; Salto, R.; Suárez, MD..

TITULO: Inhibidores irreversibles de la familia de las glutation.S-transferasas obtenidos del alpechín.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona

AÑO: Septiembre de 1999

8. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Puerta, V.; Lara, F.; Girón, MD.; Salto, R.; Suárez, MD.

TITULO: Clonaje de la linoleil Co-A desaturasa de rata y expresión en hepatomas humanos (Hep-G2).

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: Septiembre de 2000

9. AUTORES: Guadix, E.M.; Camacho, F.; **Martínez-Augustín, O.**; Guadix, A.

TITULO: Distribución de pesos moleculares y potencial antigénico en hidrolizados de proteínas del lactosuero

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: I Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del Congreso.
LUGAR DE CELEBRACION: Granada
AÑO: 2001

10. AUTORES: Puerta, V.; **Martínez-Augustin, O.**; Salto, R.; Suárez, MD.
TÍTULO: Tránscritos de la linoleil Co-A desaturasa de rata
TIPO DE PARTICIPACION: Oral.
CONGRESO: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del Congreso.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia
AÑO: 2001

11. AUTORES: Lara, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Girón, MD.; Salto, R.; Suárez, MD.
TÍTULO: Regulación del metabolismo lipídico producida por la sobreexpresión de la linoleil-CoA desaturasa de rata en células Hep-G2.
TIPO DE PARTICIPACION: Póster.
CONGRESO: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del Congreso.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia
AÑO: 2001

12. AUTORES: Rodríguez Cabezas, ME.; Gálvez, J.; Lorente, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Redondo, L.; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Intestinal anti-inflammatory activity of Plantago ovata seeds in HLA-B27 transgenic rats
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology **24**, Suppl A, 141 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo
AÑO: 2002

13. AUTORES: Martínez-Férez, A.; de la Casa, E; Guadix, A.; Baró, L.; **Martínez-Augustin, O.**; Jiménez, J.; López-Huertas, E.; Boza, J.J.; Guadix, E.
TÍTULO: Isolation of goat's milk compounds by membrane technology
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2002

14. AUTORES: Puerta, V.; **Martínez-Augustin, O.**; Salto, R.; Suárez, MD.
TÍTULO: Rat linoleil Co-A desaturase mRNA transcripts: nutritional regulation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 25 th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
PUBLICACIÓN: Clinical Nutrition, **22**, S1, 39 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)
AÑO: 2003

15. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Puerta, V.; Suárez, MD.; Walker, WA.; Sanderson, I.
TÍTULO: Nucleotides inhibit the production of interleukin 8 by Caco-2 cells
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 25 th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition

PUBLICACIÓN: Clinical Nutrition, 22, S1, 39-40 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)
AÑO: 2003

16. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Puerta, V.; Martínez-Férez, A.; Baró, L.; López-Huertas, E.; Suárez, MD.
TÍTULO: Goat's milk oligosaccharides modulate mucin and trefoil factors production in the mucus producing intestinal cell line HT-29/MTX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 25 th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
PUBLICACIÓN: Clinical Nutrition, 22, S1, 42 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)
AÑO: 2003

17. AUTORES: Daddaoua, A.; Requena, P.; Martínez-Plata, E.; Prieto, C.A.; Guadix, E.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Bovine glycomacropéptide increases intestinal epithelial cell proliferation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 27th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 2005

18. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ballester, I.; Requena, P.; Puerta, V.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Immunomodulatory effects of bovine glycomacropéptide on human THP-1, HT-29 and HT-29/MTX cell lines.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 27th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 2005

19. AUTORES: Daddaoua, A.; Requena, P.; Martínez-Plata, E.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Bovine glycomacropéptide regulates the maintenance and repair of the intestinal mucosal barrier through the regulation of the expression of trefoil factor 3 by goblet cells.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 27th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 2005

20. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ballester, I.; Requena, P.; Puerta, V.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: El glicomacropéptide bovino incrementa la proliferación del las células del epitelio intestinal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2005

21. AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ballester, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Efectos inmunomoduladores del glicomacropéptide bovino en las líneas celulares humanas THP-1, HT-29 y HT-29/MTX.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2005

22. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Llor, X.; Suárez, A.

TÍTULO: Análisis genómico de la Enfermedad Inflamatoria intestinal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2005

23. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; **Martínez, O.**; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Llor, X.; Suárez, A.

TÍTULO: Análisis genómico comparado de la colitis experimental inducida por DSS y TNBS en modelo de rata.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Ochoa, 100 años mirando al futuro (Fundación Española de Ciencia y Tecnología)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2005

24. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Daddaoua, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Intestinal antiinflammatory effect of bovine glycomacropptide. A genomic approach to its mechanisms of action.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster / Galardonado con beca de viaje e inscripción

CONGRESO: symposium "Inflammatory bowel disease: Research drives clinics"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Muenster (Alemania)

AÑO: 2005

25. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, A.; Vieites, J.M.; Montero, T.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: Genomic profiling of two models of inflammatory bowel disease.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster / Galardonado con beca de viaje e inscripción

CONGRESO: symposium "Inflammatory bowel disease: Research drives clinics"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Muenster (Alemania)

AÑO: 2005

26. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, A.; Vieites, JM.; Montero, T.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: Genomic profiling fo two models of inflammatory bowel diesase. A new tool to select pharmacological targets.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona

AÑO: 2005

27. AUTORES: : Montero Melendez, T.; Vieites, JM.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F., Zarzuelo, A.; Llor, X.; Suárez A.

TÍTULO: Análisis genómico de la enfermedad inflamatoria intestinal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2005

28. AUTORES: Montero, T.; **Martínez-Augustin, O.**; Vieites, JM.; Llor, X.; Gassull, MA.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Suárez, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Efectos de la sulfasalazina en el perfil de expresión génica de la colitis inducida por ácido trinitrobenzenosulfónico en ratas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Digestive Disease Week

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2006

29. AUTORES: Montero, T.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Llor, X.; Vieites, JM.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Suárez A.

TÍTULO: Análisis genómico comparativo de varios modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster/Poster galardonado con beca de inscripción

CONGRESO: Digestive Disease Week

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2006

30. AUTORES: Montero, T.; Vieites, JM.; Llor, X.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Suárez, A.

TÍTULO: A comparative genomic perspective on murine inflammatory bowel disease models.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: American Association of Gastroenterology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Ángeles (EEUU)

AÑO: 2006

31. AUTORES: Montero, T.; Vieites, JM.; Llor, X.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.; Gasull MA.; Suárez, A.

TÍTULO: Genomic expression analysis reveals new molecular and cellular events involved in the pathogenesis of dextran-sulfate-induced colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: American Association of Gastroenterology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Ángeles (EEUU)

AÑO: 2006

32. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Montero, T.; Suarez, A.; Llor, X.; Vieites, J.M.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Gassull, M.A.; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Effect of sulfasalazine on the colonic transcriptome in rat TNBS colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

33. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Ballester, I.; Gonzalez, R.; Romero, I.; Suarez, M. D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Immunomodulatory effect of flavonoids on IEC18 cells - a structure-activity relationship study.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

34. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; Sánchez de Medina, F.; Llor, X.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.; Gassull M.A.; Suárez, A.

TÍTULO: Genomic expression analysis reveals new molecular and cellular events involved in the pathogenesis of DSS-induced colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

35. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; Llor, X; **Martínez, O.**; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.; Gassull, M.A.; Suárez, A.

TÍTULO: Comparative genomic análisis of rat IBD models identifies new genes and biological processes as potential therapeutic targets

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

36. AUTORES: Montero, T.; Llor, X.; Vieites, J.M.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez, O.**; Gil, A.; Gassull, M.A.; Suárez, A.

TÍTULO: Análisis genómico de la enfermedad inflamatoria intestinal: perfiles de expresión de tres modelos experimentales.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 2007

37. AUTORES: Marfil, R.; Cabrera-Vique, C.; Sánchez, J.A.; Gimenez, R.; Bouzas, R.R.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Influencia del método de extracción en el contenido metálico del aceite de argán virgen (*argania spinosa*)

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia

AÑO: 2008

38. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Martínez-Plata, E.; Calvo, I.; González, R.; Daddaoua, A.; Marfil, R.; Giménez, R.; Ruiz-López, M.D.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina F; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Influencia del contenido en ácidos grasos poliinsaturados de la serie n-6 de la dieta en la inflamación intestinal inducida por la administración de ácido trinitrobencenosulfónico en ratas

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II congreso internacional sobre aceite de oliva y salud (CIAS2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén-Córdoba

AÑO: 2008

39. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Bouzas, P.; **Martínez-Augustin, O.**; Ruiz-López, MD.

TÍTULO: Presencia de metales prooxidantes en aceite de oliva virgen

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II congreso internacional sobre aceite de oliva y salud (CIAS2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén-Córdoba

AÑO: 2008

40. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Gonzalez, R.; Mascaraque, C.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Pamidronate has intestinal antiinflammatory effects in experimental colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)
AÑO: 2009

41. AUTORES: Requena, P.; Lopez-Posadas, R.; Abadía-Molina, A.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory effects on rat splenocytes

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

42. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Romero-Calvo, I.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Tissue nonspecific alkaline phosphatase is induced in enterocytes in response to inflammatory/oxidative stress

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

43. AUTORES: Romero- Calvo, I.; Martinez-Plata, E.; Ortega, M.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound regulates enterocyte immune reponse and differentiation

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

44. AUTORES: Martinez-Plata, E.; Daddaoua, A.; Requena, P.; Martinez-Moya, P.; Capitan-Cañadas, F.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (Active Hexose Correlated Compound, inulin and fructooligosaccharides) induce cytokine production in monocytes by a mechanism involving the stimulation of the MAPK and the NFkB signal transduction pathways

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

45. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; López-Posadas, R.; Romero-Calvo, I.; Mascaraque-Molina, C.; Daddaoua, A.; González-Pérez, R.; González-Herrera, M.; Martínez -Plata, E.; Suárez-Ortega, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: The intestinal anti-inflammatory activity of the flavonoid rutin requires oral administration and may involve effects on mucosal lymphocytes

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

46. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Martínez Plata, E.; Romero, I.; Ortega, M., González, R.; Daddaoua, A.; Martínez Moya, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O**
TÍTULO: Non Absorbable Glucids (Active Hexose Correlated Compound, Inulin and Fructooligosaccharides) exert immunomodulatory effects and induce differentiation in several intestinal cell types that are independent on their prebiotic actions
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: 3rd Immunonutrition Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona
AÑO: 2009
47. AUTORES: Espejo Carpio, F.J.; Almécija Rodríguez, MC.; Requena, P.; **Martínez-Augustin, O.**; Guadix, E.; Guadix, AM.
TÍTULO: Análisis in vitro de la actividad antihipertensiva de hidrolizados de proteínas lácteas
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia
AÑO: 2009
48. AUTORES: Romero-Calvo, I.; López-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Martínez-Moya, P.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: La fosfatasa alcalina no específica de tejidos es inducida en enterocitos en respuesta a la inflamación/estrés oxidativo
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: II Reunión CIBEREHD
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2009
49. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Perez-Navarro, R.; Zarzuelo, A.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O**, Sánchez de Medina F.
TÍTULO: Role of prostaglandins in disturbances of ionic transport in the inflamed rat colon.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2009
50. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Effect of experimental colitis on enterocyte transport related genes assessed by micorarray analysis.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Meeting of the European Intestinal Transport Group
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salerno
AÑO: 2010
51. AUTORES: Martínez-Moya, P; Romero-Calvo, I.; María Jesús Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Marín, JGG.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Ursodeoxycholic acid has antiinflammatory effects in a model of colitis in the rat.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: IV FALK Gastro-conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Friburgo, Alemania
AÑO: 2010
52. AUTORES: López-Posadas, R.; González, R.; Requena, P.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Efecto antiinflamatorio del glicomacropéptido bovino (GMP) en el modelo de colitis inducida por sulfato de dextrano sódico (DSS) en ratas
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

53. AUTORES: Ortega-González, M.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Los glúcidos no absorbibles incrementan la expresión de mucinas en células HT-29/MTX
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

54. AUTORES: Ortega-González, M.; Capitán-Cañadas, F.; Suarez, MD. ; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Efecto de los glúcidos no absorbibles sobre la producción de citoquinas en macrófagos
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

55. AUTORES: Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de medina, F.
TÍTULO: El flavonoide quercetina presenta acciones inmunomoduladoras sobre linfocitos dependientes del epitelio intestinal
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

56. AUTORES: Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, MJ.; Daddaoua, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Marín, JJ.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: El flavonoide rutina tiene efecto antiinflamatorio intestinal mediante una acción local que implica la modulación de los linfocitos de la mucosa
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

57. AUTORES: Mascaraque, C.; Romero-Calvo, I.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Zuárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte en enterocitos
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

58. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Capitán-Cañadas, F.; Ortega, M.; Romero-Calvo, I.; Martínez-Plata, E.; González, M. ;Puerta, E.; Zarzuelo A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.;

TÍTULO: Validación de un método para la determinación simultánea de las actividades mieloperoxidasa y fosfatasa alcalina en muestras de tejido intestinal
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO:2010

59. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Capitán-Cañadas, F.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; Campoy, C.
TÍTULO: Estudio del papel del glicomacropéptido en leche materna humana
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO:2010

60. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Ortega, M.; López-Posadas, R.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: La administración de fosfatasa alcalina por vía oral e intrarrectal mejora la inflamación colónica y reduce la translocación bacteriana
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

61. AUTORES: Cian, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Drago, S.R.; González, R.J.
TÍTULO: Propiedades inmunomoduladoras y antioxidantes de extractos proteicos de Porphyra columbina
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

62. AUTORES: López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: El pamidronato ejerce un efecto polarizador Th1 sobre linfocitos T
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

63. AUTORES: López Posadas, R.; González Pérez, R.; Daddaoa, A.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Estudio genómico del mecanismo de acción antiinflamatoria intestinal del pamidronato
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

64. AUTORES: López-Posadas, R.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Nivel cultural y lingüístico de los alumnos de la licenciatura de Farmacia: análisis longitudinal
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: EDUSFARM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

65. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Gimenez, R.; Sánchez, JA.; **Martínez-Augustin, O.**; Rufián-Henares, J.

TÍTULO: Contenido en tocoferoles y polifenoles del aceite de argán virgen

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

66. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Rufián-Henares, J.; Gimenez, R.; Sánchez, JA.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Capacidad antioxidante del aceite de argán virgen (*argania spinosa*, skeels) vs otros aceites vegetales comestibles

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

67. AUTORES: Ortega, M.; Ocón, B.; Anzola, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense encreasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2011

68. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte en enterocitos, estudiado mediante microarray.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2011

69. AUTORES: Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: El flavonoide rutina tiene efecto antiinflamatorio intestinal mediante una acción local que implica la modulación de los linfocitos de la mucosa.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2011

70. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effect of experimental colitis on enterocyte transport related genes assessed by microarray analysis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)

AÑO: 2011

71. AUTORES: Ortega, M.; Anzola, A.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)

AÑO: Marzo 2011

72. AUTORES: González, R.; Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, MJ.; Romero-Calvo, I.; Daddaoua, A.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; García-Marín, JJ.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory activity of the flavonoid rutin requires oral administration and may involve effects on mucosal lymphocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)

AÑO: Marzo 2011

73. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Differential effects of quercetin and rutin on rat macrophages.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

74. AUTORES: Mascaraque, C.; Romero-Calvo, I.; López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The flavonoid glycoside rutin exerts immunomodulatory effects on epithelial cells.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

75. AUTORES: Ortega-González, M.; Ocón, B.; Anzola, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

76. AUTORES: López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Immunomodulatory effect of the nitrogen-containing bisphosphonate pamidronate in the sodium dextran sulphate-induced colitis in rats.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

77. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; González, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Utilización del modelo de colitis por transferencia linfocitaria en el estudio preclínico de fármacos antiinflamatorios.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: V Jornadas Científicas del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011

78. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Ortega-González, M.; Ocón, B.; Anzola, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: V Jornadas Científicas del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011

79. AUTORES: Rosales, R.; Romero, MR.; Vaquero, J.; Monte, MJ.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Marín, JJG.

TÍTULO: El tratamiento con glucocorticoides modifica la vía de señalización mediada por FXR en el hígado y altera la homeostasis de los ácidos biliares.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: XXXVI Congreso de la Asociación española de estudio del hígado

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2011

80. AUTORES: Sanz-Ortega, L.; Valiño, L.; Romero, MR.; Vaquero, J.; Monte, MJ.; Requena, P.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Marín, JJG.; Rosales, R.

TÍTULO: Effect of treatment with glucocorticoids FXR-mediated signaling pathway and bile acid homeostasis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 35 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular + 22 Congreso de IUBMB + 37 Congreso de la FEBS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2012

81. AUTORES: Ocón, B.; Ortega, M.; Aranda, CJ.; Romero, I.; Anzola, A.; Guadix, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense encreasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 6 European Congress of Pharmacology EPHAR

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

82. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Ocon, B.; Mascaraque, C.; Aranda, CJ.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Mechanism involved in the immunomodulatory effect of pamidronate: a stronger early immune response driven by T cells?

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 6 European Congress of Pharmacology EPHAR

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

83. AUTORES: Rivero, B.; **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Galisteo, M;
TÍTULO: Effects of chronic administration of the symbiotic combination of FOS and L. fermentum in the experimental model of obese Zucker rat

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 6 European Congress of Pharmacology EPHAR

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

84. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Suárez Ortega, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Increased IFN- γ Production and TH1 Driven Differentiation are Crucial in Immunomodulatory Properties of Pamidronate

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week (DDW) 2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego (EE.UU.)

AÑO: 2012

Gastroenterology 142(5) S720

85. AUTORES: Romero-Calvo, I.; **Martínez-Augustín, O.**; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Seidler, U.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Role of PGD2 in the alteration of ion secretion in inflamed colon.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: DGVS - Sociedad Alemana de Enfermedades Digestivas y Metabólicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo (Alemania).

AÑO: 2012.

86. AUTORES: Gonzalez, R.; Macaraque, C.; Anzola, A.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Apigenin K has intestinal anti-inflammatory effect in two experimental models colitis in the rat.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

87. AUTORES: Aranda, CJ.; Ocón, B.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustín, O.**

TÍTULO: Inulin and FOS inhibit adherent invasive E. coli invasion of intestinal epithelial cells via actions on both bacteria and eukaryotic cells.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

88. AUTORES: Capitán -Cañadas, F.; Ocón, B.; Aranda, CJ.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effects of fructooligosaccharides in the CD4+CD62L+Tt cell transfer model of colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

89. AUTORES: Mascaraque, C.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina F.

TÍTULO: Effect of AHCC on CD4+CD62L+ T cell-transfer induced colitis in RAG mice.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

90. AUTORES: Ortega-González, M.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Effect of fructooligosaccharides and galactooligosaccharides in germ free mice.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

91. AUTORES: Mascaraque, C.; González, M.; Anzola A.; Zarzuelo, A.; Suárez, MA.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The flavonoid rutin attenuates rat ileitis induced by trinitrobenzene sulfonic acid.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

92. AUTORES: Mascaraque, C.; Monte, M.J.; Anzola, A.; González, M.; Marin, J.J.G.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The flavonoid quercetin fails to attenuate experimental ileitis despite epithelium dependent downregulation of IFN- γ production

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)

Año: 2013

93. AUTORES: Aranda, C.J.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Alternative technical approach to quantify bacterial uptake by intestinal epithelial cells

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)

Año: 2013

94. AUTORES: Capitán-Cañadas, F.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Ortega-González, M.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Induction of dextran sulfate sodium colitis in germ-free conditions

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)

Año: 2013

95. AUTORES: Ortega-González, M.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Pre-treatment with non absorbable glucids and bovine glycomacropeptide ameliorates 5-

fluorouracil-induced intestinal mucositis in rats.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster.
CONGRESO: Falk Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)
Año: 2013

96. AUTORES: Anzola, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; González, R.
TÍTULO: Changes in the colonic transportome evoked by the total or subtotal absence of microbiota in mice and modulation by bacterial antigens.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
CONGRESO: Falk Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)
Año: 2013

97. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Hernández-Chirlaque, C.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Tissue-nonspecific alkaline phosphatase heterocygous mice are protected against DSS experimental colitis due to an increase of T cell response
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster.
CONGRESO: Falk Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)
Año: 2013

98. AUTORES: Capitán-Cañadas, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Direct Effects Of Non-Absorbable Glucids On C57 Wt/Tlr4 Ko Mice Splenocytes.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: III Jornadas Internacionales y V Nacionales De Ciencias De La Salud
Año: 2013

99. AUTORES: Romero-Calvo, I.; **Martínez-Augustin, O.**; Suarez M.D.; Zarzuelo, A.; Lenzen, H.; Seidler, U.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Role of epithelial Gi protein in inflammation related with disturbances of ion secretion in IBD.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: EITG-European Intestinal Transport Group 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bad Herrenalb, Germany
Año: 2013

100. AUTORES: Mascaraque, C.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Effect of AHCC on CD4+CD62L+ T Cell-transfer Induced Colitis in RAG Mice
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: The 21st International Congress on Nutrition and Integrative Medicine
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo (Japón)
AÑO: 2014

101. AUTORES: Mascaraque, C.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: The flavonoid rutin has intestinal antiinflammatory effects in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: VI reunión de Jóvenes Farmacólogos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2014

102. AUTORES: Layunta, E.; Latorre, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, MA.; Pardo, J.; Santiago, L.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Aranda, C.; Ocón, B.; Alcalde, A.; Mesonero, JE.

TÍTULO: Study of pattern recognition receptors and intestinal serotonergic system in two mouse models of colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 26th meeting of European Intestinal Transport Group (EITG)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marstrand (Suecia)

AÑO: 2014

103. AUTORES: González, R.; Mascaraque, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina LH F.

TÍTULO: Apigenin K has intestinal anti-inflammatory effect in two experimental models of rat colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2014

113. AUTORES: Rivero-Gutiérrez, B.; Gámez-Belmonte, R; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina F.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: La combinación de FOS-L.fermentum previene la aparición de resistencia a la insulina en un modelo experimental inducido por una dieta rica en fructosa.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Comunicación oral**

CONGRESO: VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AÑO: 2014

105. AUTORES: Rodríguez-Benitez, M.V.; Gil-Campos, M.; Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Biomarcadores de inflamación (mieloperoxidasa y fosfatasa alcalina) en niños recién nacidos prematuros y en enterocolitis necrotizante

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXV Congreso de Neonatología y medicina perinatal (SENeo)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AÑO: 2015

106. AUTORES: Robles-Sánchez,C.; Plaza-Díaz,J.; González-Pérez,R.; Ocón,B.; Sáez-Lara, M.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.; Fontana, L.

TÍTULO: El uridín-5-monofosfato (UMP) agrava la colitis inducida por ácido 2,4,6-trinitrobencenosulfónico (TNBS) en ratas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Cana (República Dominicana).

AÑO: 2015

107. AUTORES: Ocón, B.; Aranda, CJ.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina LH, F.

TÍTULO: Dual role of glucocorticoids on intestinal mucosa integrity: barrier function competence vs inflammation.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

107. AUTORES: Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Tissue non-specific alkaline phosphatase expression is needed for the right stimulation of lymphocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

108. AUTORES: Aranda, CJ.; Ocón, B.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina LH, F.

TÍTULO: Effect of budesonide on dextran sulfate sodium colitis in mice under microbiota depletion.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

109. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Martínez-Moya, P.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: T lymphocytes from tissue non specific alkaline phosphatase heterozygous mice induce a milder colitis in the t cell transfer model of colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

110. AUTORES: Aranda, CJ.; Ocón, B.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Papel del receptor de glucocorticoides en la homeostasis del epitelio intestinal.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: VII REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2015 (3 Julio)

111. AUTORES: Rivero-Gutiérrez B, Aranda CJ, Zarzuelo A, Sánchez de Medina F, **Martínez-Augustin O.**

TÍTULO: La leptina disminuye la inflamación intestinal, fortaleciendo la función de barrera epitelial en el modelo de colitis inducida por sulfato sódico de dextrano.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: VII REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2015 (3 Julio)

112. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Tissue nonspecific alkaline phosphatase (TNAP) is a modulating factor of T-lymphocyte function

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Reunión anual del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2015

113. AUTORES: Ocón, B.; Aranda, CJ.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: La budesonida debilita la barrera intestinal y produce sepsis en ratones con colitis experimental.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Reunión anual del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2015

114. AUTORES: Carrasco Benso, MP.; Rivero-Gutierrez, B.; López-Mínguez, J.; Anzola, A.; Diez-Noguera, A.; Madrid-Pérez, JA.; Luján Mompeán, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Scheer, FAJL.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Ritmos circadianos de la sensibilidad a la insulina en el tejido adiposo humano: efecto del sueño.
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Comunicación Oral . Premio a la Mejor comunicación Oral 2016
 CONGRESO: XVII Reunión de Sociedad Española de Nutrición
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO: 2016
115. AUTORES: Romero, MR.; Al-Aquil, FA.; Monte, MJ.; Herraéz, E.; Rosales, R.; Serrano, MA.; Jiménez, F.; Sánchez-Ortega, L.; González, R.; Pizarro, C.; Aranda ,JC.; Ocón, B.; Uriarte, I.; Sánchez de medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Avila, MA.; Marín, JGG.
 TÍTULO: Altered bile acid homeostasis by treatment with glucocorticoids is mediated by interference with FXR/FGF19 ileum-liver cross-talk
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: Falk Symposium
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Düsseldorf, Germany AÑO: 2016
116. AUTORES: Carrasco Benso, MP.; Rivero-Gutierrez, B.; López-Mínguez, J.; Anzola, A.; Diez-Noguera, A.; Madrid-Pérez, JA.; Luján Mompeán, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Scheer, FAJL.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Acostarse tarde y dormir poco disminuye la amplitud del ritmo de sensibilidad a insulina en tejido adiposo.
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: VII seminario sobre alimentación y estilos de vida saludables.
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca AÑO: 2016
117. AUTORES: Pérez-García C, Rodríguez-benítez MV, Gámez-Belmonte R, Hernández-Chirlaque C, Bouzas PR, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O, Gil-Campos M.
 TÍTULO: Systemic inflammation in preterm newborn and in necrotizing enterocolitis
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
 CONGRESO: 10th IMBIC Young Investigators Meeting
 AÑO:2019
118. AUTORES: Tena-Garitaonandia M, Rubio-Gómez JM, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O, Daddaoua A
 TÍTULO: Active hexose correlated compound (AHCC) as a useful component with antibacterial activity against Pseudomonas aeruginosa infection
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
 CONGRESO: I Congreso Nacional de Investigadores del PTS
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
 AÑO:2019
119. AUTORES: Anzola, A.; Tena-Garitaonandia, M.¹; Córdova, S.; Ceacero Heras, D.; González. R.; Sánchez de Medina. R.; **Martínez-Augustin. O.**
 TÍTULO: El caseinmacropéptido modula genes relacionados con la diferenciación celular, el transporte de hierro y la respuesta antiviral en organoides intestinales de ratón
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020
120. AUTORES: Tena-Garitaonandia, M.; Sánchez de Medina, F.; Martínez Augustin, O.
 TÍTULO: Papel de la enzima fosfatasa alcalina no específica de tejido (TNAP) en el epitelio intestinal en la inflamación
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020

121. AUTORES: González, R.; Arredondo, M.; Aranda ,JC.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de medina, F.;
TÍTULO: Mice carrying an epithelial deletion of the glucocorticoid receptor NR3C1 develop a higher tumor load in
experimental colitis associated cancer
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020

122. Ceacero-Heras, H.; Tena-Garitaonaindia, M.; Gámez-Belmonte, R.; Chirlaque, C.; Córdova, s.; Sánchez de
Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Aumento del desarrollo de esteatosis hepática en ratones TNAP-haplodeficientes alimentados con una
dieta rica en grasa
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020

Tesis Doctorales dirigidas

1. TÍTULO: Regulación de la expresión de la linoleil-CoA desaturasa de rata.
DOCTORANDO: Víctor Puerta Fernández
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Rafael Salto González, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 23/06/2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Granada
FINANCIACIÓN: Beca/contrato Junta de Andalucía
2. TÍTULO: Parámetros de Calidad y Componentes con Interés Nutricional del Aceite de Argán (*Argania spinosa*)
DOCTORANDO: Rocío Marfil Navarro
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DIRECTORES: Carmen Cabrera Vique, Rafael Giménez, **Olga Martínez Augustin**
FECHA DE LECTURA: 04/07/2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
3. TÍTULO: Mecanismo de acción del glucomacropéptido como agente antiinflamatorio intestinal
DOCTORANDO: Pilar Requena Méndez
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia AÑO: 2009
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 17/12/2009
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU
4. TÍTULO: Caracterización del efecto antiinflamatorio de los bisfosfonatos nitrogenados y su aplicación en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal.
DOCTORANDO: Rocío López Posadas
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia AÑO: 2010
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita.
FECHA DE LECTURA: 25/07/2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio de Doctorado de la UGR
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU
5. TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound como terapia alternativa en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
DOCTORANDO: Enrique Martínez de la Plata
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL?: (SI o NO) No
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Posgrado en Inmunología
DIRECTORES: Abdelalí Daddaoua, Raquel González Pérez, **Olga Martínez Augustin**,
FECHA DE LECTURA: 24/05/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

6. TITULO: Implicación de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal
DOCTORANDO: Patricia Martínez-Moya Bernal
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Posgrado en Inmunología
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 4/10/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

7. TITULO: New insights into the mechanisms of prebiotics and microbiota on intestinal defense
DOCTORANDO: Fermín Capitán Cañadas
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 16/12/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca homologada en contrato con empresa

8. TITULO: Modulation of ion transport in inflammatory bowel diseases: Regulatory targets.
DOCTORANDO: Isabel Romero Calvo
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Postgrado en Ciencias Farmacéuticas
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita.
FECHA DE LECTURA: 20/12/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPI

9. TITULO: Mecanismo molecular y farmacocinético del efecto de los flavonoides en la inflamación intestinal
NOMBRE DOCTORANDO: Cristina Mascaraque Molina
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita.
FECHA DE LECTURA: 23/02/14
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

10. TITULO: Estudio del efecto directo, independiente de su efecto prebótico, de oligosacáridos no digeribles sobre células de la mucosa intestinal.

NOMBRE DOCTORANDO: Mercedes Ortega González

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega

FECHA DE LECTURA: 09/04/14

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

11. TITULO: Modulación ejercida por los glucocorticoides sobre la función de barrera intestinal

DOCTORANDO: Ocón Moreno, Borja

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO Medicina Clínica y Salud Pública

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita

FECHA DE LECTURA: 29/06/15

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

12. TITULO: Obesidad, hiperleptinemia e inflamación intestinal: estudios en modelos animales

DOCTORANDO: Belén Rivero Guitiérrez.

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita

FECHA DE LECTURA: 20/1/16

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

13. TITULO: miR-146a regula la interacción entre células epiteliales intestinales, microbiota y estímulos inflamatorios

DOCTORANDO: Andrea Anzola Santander

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Raquel González Pérez, Antonio Zarzuela Zurita

FECHA DE LECTURA: 08/7/16

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato Junta de Andalucía

14. TITULO: Papel del receptor de glucocorticoides (Nr3c1) en el epitelio intestinal

DOCTORANDO: Carlos José Aranda Clemente

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 10/3/17
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

15. TITULO: Estudio de la función inmunológica de la fosfatasa alcalina no específica de tejido
DOCTORANDO: Cristina Hernández Chirlaque
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 17/3/17
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

16. TITULO: Función de la fosfatasa alcalina no específica de tejido en la pancreatitis aguda experimental y en la activación de los macrófagos
DOCTORANDO: Reyes Gámez Belmonte
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 31/10/2018
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

17. TITULO: Implicación del receptor de glucocorticoides NR3C1 del epitelio intestinal en la respuesta a esteroides, la esteroidogénesis y la neoplasia
DOCTORANDO: María Arredondo Amador
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública (D12.56.1)
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 8/11/2019
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*
FINANCIACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL: Beca FPU

Tesis Doctorales en dirección

1. TITULO:

DOCTORANDO: Mireia Tena Garitaonandia

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioenterprise (con Mención de Calidad)

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

Organismo Financiador: Ministerio de Educación

Tipo de concurrencia (competitiva): Competitiva

2. TITULO: Estudio de la función de barrera intestinal en niños recién nacidos pretérmino y a término

DOCTORANDO: M^a Victoria Rodríguez Benitez

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

3. TITULO: Estudio de la función reguladora en la inflamación del receptor de glucocorticoides expresado en células de epitelio intestinal

DOCTORANDO: Diego Ceacero Heras

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

4. TITULO: Influencia de la microbiota de niños alérgicos y obesos sobre la función de barrera intestinal

DOCTORANDO: Samir Cordova

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

Dirección de Investigación tutelada, Diplomas de Estudios Avanzados y Trabajos de Fin de Máster

1. Ldo. D. Enrique Martínez Plata.

TÍTULO: Estudio del Efecto del glicomacropéptido sobre distintos tipos de células de intestino.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioquímica y Biología Molecular.

AÑO: 2005.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

2. Lda. Trinidad Miró Arias

TÍTULO: Efecto de un concentrado de proteínas de suero bovino sobre la producción de citoquinas en células THP-1 y HT-29

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

PROGRAMA DE DOCTORADO: Farmacia Asistencial

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

3. Ldo. Lluís Sempere Bordes

TÍTULO: Efecto de la suplementación con dos cepas probióticas, *L. fermentum* y *L. reuteri* en la dieta de perros sanos.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioquímica y Biología Molecular

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

4. Ldo. Carlos José Aranda Clemente

TÍTULO: Efectos inmunológicos de los péptidos no absorbibles en el epitelio intestinal

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

MÁSTER: Máster Interuniversitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo.

CURSO: 2011/2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

5. Lda. Cristina Hernández Chirlaque

TÍTULO: El tratamiento con fosfatasa alcalina exógena complementa la protección enzimática endógena en la inflamación colónica y reduce la translocación bacteriana en ratas.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

MÁSTER: Máster Interuniversitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo.

CURSO: 2011/2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

6. Ldo. Ignacio Lamas Fernández

TÍTULO: Enfermedad inflamatoria intestinal

MÁSTER: Máster de Atención Farmacéutica (EUROPHARMNES)

AÑO: 2012/2013 (16/09/2013)

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

7. Lda. Reyes Gámez Belmonte

TÍTULO: Estudio del efecto preventivo de la combinación de FOS-Lactobacillus Fermentum en un modelo experimental de resistencia a la insulina
MÁSTER: Máster de Nutrición Humana
AÑO: 2013/2014 (10/07/2014)
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

8. Gdo. Daniel Cardona

TÍTULO: Caracterización de un modelo de enfermedad de hígado graso no alcohólico y su relación con parámetros implicados en la función de la barrera intestinal.
MÁSTER: Máster Interuniversitario en condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo
Curso: 2015/2016
Calificación: Sobresaliente

9. Gda. Diana Diaby Sñanchez

TÍTULO: Estudio del efecto inmunomodulador de un concentrado de proteínas de suero porcino y de una fracción enriquecida en inmunoglobulinas.
MÁSTER: Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria
Curso: 2016/2017
Calificación: Sobresaliente

10. Gdo. Francisco Javier Ferreira Alfaya

TÍTULO: Revisión de la evidencia del empleo de SYSADOAs en osteoartritis
MÁSTER: ATENCIÓN FARMACÉUTICA
Curso: 2018-2019

11. Gdo. Francisco Javier Ferreira Alfaya

TÍTULO: Revisión de la evidencia del empleo de SYSADOAs en osteoartritis
MÁSTER: ATENCIÓN FARMACÉUTICA
Curso: 2018-2019

En el curso 20-21 se están dirigiendo 2 TFMs más

Dirección de Becas FPU/FPI y otras becas homologadas

Becas FPI:

BECARIA: Isabel Romero Calvo (2005-2009)

Becas FPU:

BECARIA: Pilar Requena Méndez (2005-2009)

BECARIA: Patricia Martínez-Moya Bernal (2009-2013)

BECARIA: Cristina Hernández Chirlaque (2014-2017)

BECARIA: Mireia Tena (2019-)

Otras becas homologadas:

BECARIO: Fermín Capitán Cañadas (Beca homologada UGR) (2009-2013)

**Docencia en Programas de Doctorado (Máster de Investigación)
(Referidas a los últimos 10 años)**

PROGRAMA: Máster universitario de atención farmacéutica (EUROPHAMNES)

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Atención farmacéutica en enfermedades digestivas y metabólicas

CURSO: 2006-actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS:2

PROGRAMA: Máster universitario en Nutrición Humana

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Expresión Génica Modulada por Nutrientes

CURSO: 2014-actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS:1

PROGRAMA: Máster Bioenterprise

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Mecanismos y Metodología en Biología Molecular Aplicada

CURSO: 2019-actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS:2

PROGRAMA: Máster virtual en Nutrición Clínica

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

BLOQUE: Nutrición Básica

CURSO: 2006-actualidad

PROGRAMA: Máster virtual en Nutrición Pediátrica

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Nutrición Básica

CURSO: 2011-actualidad

PROGRAMA: Máster de fisiopatología

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Salamanca

ASIGNATURA: Metodologías de investigación en fisiopatología

CURSO: 2021

Participación en comités y representaciones internacionales

- Coordinadora académica del Programa de Movilidad Erasmus

Centro: Facultad de Farmacia

Organismo: Universidad de Granada

Fecha: desde 01/05/2014-.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

1. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Miembro del comité científico y del comité central
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
2. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Moderadora. Sesión: The role of nutraceuticals in health along with basic nutrition
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
3. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Moderadora. Sesión: Functional roles of prebiotic inulin-type fructans
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
4. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Moderadora. Sesión: Functional properties of proteins of biological and food origin
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
5. Título: III Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha: 8-10 Junio de 2010
Ámbito: Organización de congreso internacional
6. Título: Congreso Nacional de la SEBBM
Tipo de actividad: Coordinación del grupo de Transportadores de Membrana
Fecha: 2012
Ámbito: Organización de reunión de grupo.
7. Título: Congreso Nacional de la SEBBM
Tipo de actividad: Coordinación del grupo de Transportadores de Membrana
Fecha: 2011
Ámbito: Organización de reunión de grupo.
8. Título: Congreso Nacional de la SEBBM
Tipo de actividad: Coordinación del grupo de Transportadores de Membrana
Fecha: 2010
Ámbito: Organización de reunión de grupo.

Patentes y modelos de utilidad

INVENTORES (p.o. de firma): SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS, Fermín; MARTÍNEZ AUGUSTIN, Olga; ZARZUELO ZURITA, Antonio; SUÁREZ ORTEGA, María Dolores; OCÓN MORENO, Borja; ARANDA CLEMENTE, Carlos José y CHAZIN, Walter.

TÍTULO: Uso de la calprotectina para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales.

Nº DE SOLICITUD: P201630758 (2016) PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: ES2665019 A1 (2018)

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

1. Título: Plan Andaluz de Investigación

Tipo de actividad: Responsable/Coordnación del grupo "Grasas insaturadas y nucleótidos. Implicaciones terapéuticas". Ref. CTS235

Fecha: 2008-hasta la actualidad

2. Título: Proyecto del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de actividad: Investigadora responsable del proyecto titulado: Adquisición de equipamiento para el estudio de interacciones moleculares de alimentos, microbiota, agente patógenos y fármacos, y de su influencia en la expresión génica

Fecha: 01/01/2019 a 31/12/2021

3. título: Proyecto Junta de Andalucía

Tipo de actividad: Investigadora responsable del proeyecto titulado: Oligosacáridos como alternativa no agresiva a los antibióticos frente a Pseudomonas aeruginosa.

Fecha: 01/01/2019 a 31/12/2021

4. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2018-2020

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Fosfatasa alcalina, calprotectina, osteopontina y glúcidos no absorbibles. Estudio de propiedades funcionales sobre la función de barrera intestinal y la inflamación.

Fecha: 01/01/2018 a 31/12/2020

5. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2015-2018

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Fecha: 01/01/2015 a 31/12/2018

Fecha: 1/1/2015 a 31/12 /2018

6. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2011-2014

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal

Fecha: 1/1/2011 a 31/12 /2014

7. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2008-2011

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante

Fecha: 1/1/2009 a 31/12 /2011

8. Título: Proyecto del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del Instituto Carlos III

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Determinación del efecto del glucomacropéptido en un modelo de maduración intestinal y caracterización bioquímica y genómica de su efecto antiinflamatorio intestinal y antihipertensivo

Fecha: 01/01/2006 a 30/12/2008

9. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2004-2007

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Caracterización de hidrolizados enzimáticos de proteínas de lactosuero y de péptidos activos sobre la maduración del epitelio intestinal.

Fecha: 01/12/2002 a 01/12/2005

10. Título: CDTI. Programa CENIT.

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores

Fecha: 2010-2012

11. Título: CDTI. Programa CENIT.

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)

Fecha: 2008-2011

12. Título: Centro de Investigación Biomédica en Red para Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Ayudas a jóvenes investigadores

Tipo de actividad: Investigador responsable

Fecha: 2009-2011

13. Título: Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB).

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Role of alkaline phosphatase in the intestinal mucosa and skin-associated pathologies

Fecha: 2010-2011

14. Creación de la Spin-Off de la UGR: NOVGEN. Julio 2014. En colaboración con otros 6 socios.

- Miembro comité editorial de: *Frontiers in Pharmacology* (desde 28/12/2020 IF: 4.225, 52/271 *Pharmacology and Pharmacy*, JCR, 2019), *Pharmaceuticals* (desde 25/6/2020 IF: 4.286, 49/271 *Pharmacology and Pharmacy*, JCR, 2019)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

● **Premios**

1. PREMIO: Primer Premio Ciencias de la Salud-Fundación Caja Rural de Granada

TEMÁTICA: Nutrición y salud

MODALIDAD: Investigación

TÍTULO DEL TRABAJO PRESENTADO: Obtención y caracterización funcional de oligosacáridos de leche de cabra

AUTORES: Martínez-Férez A.; Boza J. Guadix E.; **Martínez Augustin O.**; Baró L.

AÑO: 2005

2. PREMIO: Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia a la trayectoria investigadora
AÑO: 2007

3. PREMIO: 1er Premio en el Concurso de fotografía "Investigadores del CIBER-EHD".
AÑO: 2008

4. PREMIO: II Edición. Premio Exxentia en investigación aplicada a fitoterapia y nutrición. 2º premio
TÍTULO: Argan Oil (Argania spinosa L): study of its properties as a new functional food
AUTORES: Carmen Cabrera Vique, Rafael Giménez Martínez, Rocio Marfil Navarro, **Olga Martínez Augustin**
AÑO: 2009

5. PREMIO: Premio Merck Sharp and Dohme España S.A. sobre investigación en genómica y proteómica
TÍTULO: "Genomic analysis of sulfasalazine effect in experimental colitis is consistent primarily with modulation of NF-κB but not PPAR-γ signalling",
AUTORES: Primera autora es Rocío López Posadas.
AÑO: 2010

● **Otros**

- Pertenencia a la Unidad de excelencia UNETE-trastornos del envejecimiento (UGR)
- Pertenencia a un grupo integrado en la red CIBEREHD (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas).
- Investigadora responsable del grupo de investigación de la Junta de Andalucía "Grasas insaturadas y nucleótidos. Implicaciones terapéuticas". Ref. CTS 235
- Coordinadora del grupo de Transporte de la Sociedad Española de bioquímica y Biología Molecular. 2009/2011
- Miembro ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Miembro de la comisión de admisión de nuevos socios
- Miembro ordinario de la Sociedad Española de Nutrición
- Miembro de la Junta de Dirección del Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada. Desde (Diciembre de 2009)
- Tutora Erasmus de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Universidad de Granada), 2014-2019
- Miembro de la comisión para Contratos Ramón y Cajal, MINECO 2018
- Revisora de proyectos FIS, ISCIII, 2018, ANECA 2017.
- Miembro comité editorial de: Frontiers in Pharmacology (desde 28/12/2020 IF: 4.225, 52/271 Pharmacology and Pharmacy, JCR, 2019), Pharmaceutics (desde 25/6/2020 IF: 4.286, 49/271 Pharmacology and Pharmacy, JCR, 2019)
- Revisora de artículos para las siguientes revistas científicas: e-Life, Journal of Crohn's and Colitis, British Journal of Nutrition, Cell Death and Disease, European Journal of Nutrition, Biochemical Pharmacology, Food Chemistry, ISRN Nutrition, Journal of Agricultural and Food Sciences, Food and Function, Journal of Biomedical Sciences, , Scientific Reports, Journal of Pharmacology and Physiology, Journal of the American Collage of Nutrition, Life Sciences, Molecular Nutrition and Food Research, Journal of Functional Foods, Obesity, Pharmacological Research, Plos One, Regulatory Toxicology and Pharmacology, The American Journal of Clinical Nutrition, Ars Farmacéutica y Gastroenterología y Hepatología.
- Grado de Licenciatura modalidad Tesina, con el título de "Influencia de la dieta y de la edad postnatal en la permeabilidad intestinal de recién nacidos", que recibió la calificación de Sobresaliente (Mayo de 1993).
- Certificado de manejo de animales nivel C de la Junta de Andalucía



Marta Cuadros Celorrio

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/10/2021

v 1.4.3

d63b68f56752b004374a9198fd481f52

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.

Graduated in Pharmacy since 2000 and Pharmacy PhD since 2005 with the award of Extraordinary Prizes (Complutense University) . I have an expertise training in research and teaching activities, having the title as “Profesora Titular de Universidad” since November 2018. Since I finished my degree I worked in the predoctoral stage at Dpt. of Human Genetics (Spanish National Cancer Centre, CNIO) under the direction of Javier Benitez. The postdoctoral stage started at the CNIO, followed by nearly 5 month of stay in MD Anderson Cancer Center in Houston. After considering jobs offer at Sant Jude Hospital and MD Anderson Cancer Center, I returned to Granada applying to Juan de la Cierva Program in the Dpt. of Computational Sciences and Artificial Intelligence. From March 2012, I had a position as Professor (Dpt.of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology), which is currently developed in combination of research tasks and students supervising (4 PhD students, and Master students). At the same time, I actively collaborate with "Gene expression regulation and Cancer" group at the Centre for Genomics and Oncological Research (GENYO). I am principal research of "Genética del cáncer, biomarcadores y terapias experimentales" at de IBS_Granada since Januray 2020. Moreover, I am as a main resaercher in 5 proyectos and as a collaborator researcher in more than 20 projects. I have experience with publications in high impact journals. Specifically I participated in 40 scientific papers in the biomedicine and oncology field, most of them in Q1 standing (3º sexenios de investigación). I have also participated in 3 international chapters of books. I have presented more than 30 communications at international conferences. I have 3 patents and 1 sexenio de transferencia. H index (15) and Research gate index (32.92).



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.

Proyectos de investigación subvencionados:

Como investigadora principal: 5

- 1 Proyecto de Investigación. Ministerio de Educación
- 1 Ayudas a Infraestructura y Equipamiento Científico. Ministerio de Economía y Competitividad
- 1 Proyecto de la Conserjería de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía
- 1 GREIB start up projects for young researchs de la Universidad de Granada
- 1 Proyecto de I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Como miembro del equipo de investigación: 17

- 1 Internacional: Peripheral NK/T-cell Lymphoma Project
- 2 Ministerio de Educación
- 1 Ministerio de Economía y Competitividad
- 1 Fondo Investigación Sanitaria
- 4 Entidades privadas nacionales. Fundación Inocente, Fundación Mutua Madrileña, Asociación Española Contra el Cáncer, FAECP
- 2 Comunidad Autónoma de Madrid
- 4 Junta de Andalucía
- 2 CeiBiotic

2 Contratos de investigación subvencionados con empresas.

3 sexenios de investigación.

1 sexenio de transferencia.

5 complementos autonómicos.

H index: 15

ResearchGate Index: 32,62

Publications in JCR: 39A, 1R, 3CL.

Libros: 9.

Más de 30 comunicaciones orales (16 de ellas internacionales) y 50 pósters (32 de ellas internacionales)

1 tesis doctoral dirigida, 4 planes de trabajo de tesis doctoral defendidos (2 FPU dirigidas), 8 TFM y 7 TFG.

**Marta Cuadros Celorrio**

Apellidos: **Cuadros Celorrio**
 Nombre: **Marta**
 ORCID: **0000-0002-8329-4854**
 ScopusID: **55912976600**
 ResearcherID: **K-1576-2014**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Granada**
 Ciudad de nacimiento: **Almuñecar**
 Dirección de contacto: **Avda. Investigacion 11**
 Resto de dirección contacto: **Facultad de Medicina**
 Código postal: **18016**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Granada**
 Teléfono fijo: **(34) 958 249 759 - 49759**
 Correo electrónico: **mcuadros@ugr.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 26/10/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesora Contratada Doctora	01/09/2014
2	Universidad de Granada	Profesora Ayudante Doctora	25/04/2012
3	Universidad de Granada	Profesora Sustituta Interina	10/10/2011
4	Universidad de Granada	Contratada Proyecto de Investigación	23/04/2011
5	Universidad de Granada	Personal Docente Investigador Juan de la Cierva	01/01/2008
6	MDAnderson Cancer Center	Invitada pos-doctoral	04/07/2006
7	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Becaria pos-doctoral CNIO	20/12/2005
8	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Becaria pre-doctoral CNIO	07/05/2001

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
9	Universidad de Granada	Alumna interna	15/09/2000
10	Hospital Universitario Virgen de las Nieves	Investigadora adscrita al Servicio de Anatomía Patológica	01/01/2008
11	Hospital Universitario Virgen de las Nieves	Investigadora adscrita al Servicio de Cirugía	01/01/2008

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 25/10/2018
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio-fin: 25/04/2012 - 10/06/2014
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Sustituta Interina
Fecha de inicio-fin: 10/10/2011 - 24/04/2012
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratada Proyecto de Investigación
Fecha de inicio-fin: 23/04/2011 - 09/10/2011
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Categoría profesional: Personal Docente Investigador Juan de la Cierva
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 22/04/2011
- 6 Entidad empleadora:** MDAnderson Cancer Center **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Invitada pos-doctoral
Fecha de inicio-fin: 04/07/2006 - 31/12/2006
- 7 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Becaria pos-doctoral CNIO
Fecha de inicio-fin: 20/12/2005 - 03/07/2006
- 8 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Becaria pre-doctoral CNIO
Fecha de inicio-fin: 07/05/2001 - 19/12/2005
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Alumna interna
Fecha de inicio-fin: 15/09/2000 - 09/05/2001
- 10 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Categoría profesional: Investigadora adscrita al Servicio de Anatomía Patológica
Fecha de inicio: 01/01/2008



- 11** **Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Categoría profesional: Investigadora adscrita al Servicio de Cirugía
Fecha de inicio: 01/01/2008



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Título Propio de Primer Grado de Especialización en Experto Genética
Entidad de titulación: Universidad Alcala de Henares/Hospital Ramón y Cajal de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2004
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 2000

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Nivel 3 (Master) de MECES y nivel 7 de EQF
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 11/01/2017
- 2 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Farmacología
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Fecha de titulación: 19/12/2005
Entidad de titulación DEA: Universidad de Granada
Fecha de obtención DEA: 04/03/2003
Título de la tesis: Identificación de los perfiles de expresión de los linfomas T mediante microarrays de ADNc
Director/a de tesis: Beatriz Martínez Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laudem
Premio extraordinario doctor: Si



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** I Workshop Based on Liquid Biopsy in Urology
Entidad de titulación: GENyO
Fecha de finalización: 2017

- 2** **Título de la formación:** Taller Práctico para el desarrollo de un metanálisis
Entidad de titulación: Centro Cochrane Iberoamericano
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 8 horas

- 3** **Título de la formación:** Taller de Uso del sistema GRADE para la clasificación de la calidad de la evidencia y graduación de la fuerza de recomendaciones
Entidad de titulación: Centro Cochrane Iberoamericano
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 12 horas

- 4** **Título de la formación:** Workshop: Comparative Genomics and Metagenomic, impacts on health and environment
Fecha de finalización: 2010

- 5** **Título de la formación:** Curso de Aspectos Éticos y Legales de las Tecnologías Sanitarias. Análisis Bioéticos en la Asistencia Sanitaria
Entidad de titulación: Fundación para la Formación **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 2009 **Duración en horas:** 40 horas

- 6** **Título de la formación:** Jornada Andaluza de Bioinformática
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009 **Duración en horas:** 5 horas

- 7** **Título de la formación:** Jornadas Introducción de Tecnologías Sanitarias. Proyectos Europeos
Fecha de finalización: 2009

- 8** **Título de la formación:** Training session on the early identification, filtration and prioritisation of new and emerging health technologies
Entidad de titulación: Universidad de Birmingham **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009 **Duración en horas:** 4 horas

- 9** **Título de la formación:** Bases Metodológicas para la revisión bibliográfica y la lectura crítica de publicaciones científicas
Entidad de titulación: Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2008 **Duración en horas:** 60 horas

- 10** **Título de la formación:** Estadística y Epidemiología básicas
Entidad de titulación: Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2007 **Duración en horas:** 100 horas



- 11 Título de la formación:** Estadística y Epidemiología básicas
Entidad de titulación: Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2007 **Duración en horas:** 30 horas
- 12 Título de la formación:** Metodología para la Evaluación de Tecnologías Sanitarias
Entidad de titulación: Agencia Laín Entralgo **Duración en horas:** 87 horas
Fecha de finalización: 2007
- 13 Título de la formación:** Biological Dark Matter: Involment of miRNAs in Human Cancer
Fecha de finalización: 2006
- 14 Título de la formación:** Introducción al estudio de SNPs aplicado a la epidemiología genética
Entidad de titulación: Centro Nacional de Genotipado **Duración en horas:** 9 horas
Fecha de finalización: 2006
- 15 Título de la formación:** 1º Curso de Citometría y microscopia confocal
Entidad de titulación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2005
- 16 Título de la formación:** Gene Signatures Symposia
Entidad de titulación: Hospital Clínico San Carlos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2005
- 17 Título de la formación:** Nuevas diana terapéuticas y sus rutas de señalización: fundamentos y aplicaciones en cáncer
Entidad de titulación: Escuela Europea de Oncología (ESO) **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 2005 **Duración en horas:** 15 horas
- 18 Título de la formación:** Realidad actual de las Aplicaciones de la Patología Molecular
Entidad de titulación: Fundación MM Investigación Médica **Duración en horas:** 16 horas
Fecha de finalización: 2005
- 19 Título de la formación:** VIII Jornada de Actualización en Genética Humana
Fecha de finalización: 2005
- 20 Título de la formación:** Biología y Genética del Cancer: promesas, realidades y retos
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2004 **Duración en horas:** 15 horas
- 21 Título de la formación:** CNIO-MADCC Symposium on New Therapies in Cancer
Entidad de titulación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2004



- 22** **Título de la formación:** Familiar Cancer
Entidad de titulación: European Eschool of Oncology
Fecha de finalización: 2004 **Duración en horas:** 130 horas
- 23** **Título de la formación:** Cáncer: dianas moleculares para nuevos tratamientos. Simposio Científico
Entidad de titulación: Fundación Lilly
Fecha de finalización: 2003
- 24** **Título de la formación:** I Jornada Científica de la Red Nacional de Grupos de Investigación en Linfomas
Entidad de titulación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 2003
- 25** **Título de la formación:** 7th Course of Genetics Cancer
Entidad de titulación: European Genetics Foundation en Bertinoro (Italia)
Fecha de finalización: 2002 **Duración en horas:** 36 horas
- 26** **Título de la formación:** Genética y Citogenética del Cáncer Humana
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid-CNIO
Fecha de finalización: 2002 **Duración en horas:** 40 horas
- 27** **Título de la formación:** Bases biológicas y estructurales de los maxilares
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1999 **Duración en horas:** 30 horas
- 28** **Título de la formación:** Gastronomía, Enología y Nutrición
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1999 **Duración en horas:** 30 horas
- 29** **Título de la formación:** Curso sobre Uso y Abuso de Drogas
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998 **Duración en horas:** 20 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Desarrollo de un Programa de Apoyo a la Iniciación Docente del Profesorado Novel en la Facultad de Medicina
Entidad organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 01/09/2013
- 2** **Título del curso/seminario:** Curso planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas 4ª edición
Entidad organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Granada
Duración en horas: 70 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 01/05/2012



- 3 Título del curso/seminario:** Curso tutoría y orientación en la educación superior, 3º edición
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Duración en horas: 70 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 01/05/2012
- 4 Título del curso/seminario:** IV jornadas de acogida para profesorado de nueva incorporación
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Garantía y de la Calidad
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 18/11/2011 - 19/11/2011
- 5 Título del curso/seminario:** Curso semipresencial nuevas tecnologías aplicadas a la docencia
Entidad organizadora: Centro de enseñanzas virtuales
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Granada
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 21/02/2011 - 06/05/2011
- 6 Título del curso/seminario:** Curso semipresencial nuevas tecnologías aplicadas a la docencia
Entidad organizadora: Centro de enseñanzas virtuales
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Granada
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 21/02/2011 - 06/05/2011
- 7 Título del curso/seminario:** I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas.
Entidad organizadora: Fundación General Universidad UGR-Empresa
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 09/09/2010
- 8 Título del curso/seminario:** La igualdad de género en la Universidad de Granada. Políticas y Plan de Igualdad entre mujeres y hombres de la Universidad de Granada
Entidad organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Granada
Duración en horas: 70 horas
- 9 Título del curso/seminario:** Tratamiento de imágenes digitales con software libre y herramientas online
Entidad organizadora: ETSI Informática y Telecomunicación
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Granada
Duración en horas: 35 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Oncología Molecular
Titulación universitaria: Máster en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 23/07/2020 **Fecha de finalización:** 11/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Del Genoma a la Terapia en el Cáncer Colorrectal
Titulación universitaria: Máster Internacional en Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas en Oncología Radioterápica
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio
Titulación universitaria: Licenciado en Farmacia
Fecha de inicio: 10/10/2011 **Fecha de finalización:** 24/04/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Estructural
Titulación universitaria: Licenciado en Farmacia
Fecha de inicio: 10/10/2011 **Fecha de finalización:** 24/04/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Metabólica
Titulación universitaria: Licenciado en Farmacia
Fecha de inicio: 10/10/2011 **Fecha de finalización:** 24/04/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- Nombre de la asignatura/curso:** Patología Molecular
Titulación universitaria: Licenciado en Farmacia
Fecha de inicio: 10/10/2011 **Fecha de finalización:** 24/04/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia



- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Metabólica
Titulación universitaria: Grado en Nutrición y Dietética
Fecha de inicio: 10/10/2011 **Fecha de finalización:** 21/04/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de Formación de la Tecnología y Procesos Industriales e Informática.
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Informática y Bases de Datos
Titulación universitaria: Diplomado en Biblioteconomía y Documentación
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos en Informática
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología
Titulación universitaria: Licenciado en Farmacia
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Médica
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Informática Documental
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Bases Genéticas del Envejecimiento y del Cáncer de Mama
Titulación universitaria: Programa Doctorado Innovación en los Cuidados de la Salud de la Mujer
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2008
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** RT-PCR cuantitativa
Titulación universitaria: Máster en Oncología Molecular. Bases moleculares del Cáncer. CNIO and European School of Cancer
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2005



Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de posgrado titulado “Diseño de primers”
Titulación universitaria: programa de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular.
Fecha de inicio: 01/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica del Ejercicio Físico
Titulación universitaria: Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Fecha de inicio: 01/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Biomarcadores Pronósticos y Predictivos en Medicina Personalizada
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
Fecha de inicio: 01/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Granada
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Informático en Biología de Sistemas
Titulación universitaria: Máster Universitario Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas
Fecha de inicio: 01/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 26/03/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica General
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 22/03/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Médica
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 22/03/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Modelos celulares para el estudio in vitro de la implicación de EME1 en cáncer colorrectal
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Abraham Saborido Alcochel
Fecha de defensa: 15/07/2020



- 2** **Título del trabajo:** Trabajo Finde Grado. Identificación de microARN como biomarcadores de respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de recto
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jessica Aguilera Ramos
Fecha de defensa: 15/07/2020
- 3** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Biomarcadores en cáncer colorrectal: implicaciones en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inmaculada Rando Rodríguez
Fecha de defensa: 25/06/2020
- 4** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Caracterización del gen RBM10 en adenocarcinoma de pulmón y su implicaciones en el metabolismo del RNA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores Becerra
Fecha de defensa: 11/09/2019
- 5** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Characterization of dysregulated lncRNA in lung adenocarcinoma
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Arenas Molina
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 13/07/2018
- 6** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Papel de EME1 en la respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de reto localmente avanzado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Moya Ramirez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 28/06/2017
- 7** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Master c-Myc and miRNAs as potential response biomarkers to 5-fluoruracil in locally advanced rectal cancer
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victoria Sanchez Martin
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 8** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Aprendizaje y aplicación de técnicas de biología molecular en el estudio del papel de c-Myc en la respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de reto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Medicina
Alumno/a: Victor Fernandez Berbel
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 07/06/2016



- 9** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Búsqueda de biomarcadores de predicción de respuesta a la quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de recto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Medicina
Alumno/a: Sergio Hernandez Villa
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 07/06/2016
- 10** **Título del trabajo:** Dirección de Ayudas de formación de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: GENyO-Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Moya Ramírez
Fecha de defensa: 2015
- 11** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral "Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Raquel Conde-Muiño
Calificación obtenida: sobresaliente cum laudem
Fecha de defensa: 14/01/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si
- 12** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral en realización. Análisis masivo de alteraciones en ARNs no codificantes en cáncer
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Álvaro Andrades Delgado
- 13** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral en realización. Estudio de G-quadruplexes del ADN en cáncer colorrectal y su uso como diana terapéutica.
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Victoria Sánchez Martín

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Fomento del Interés y el Aprendizaje por la Bioquímica del Ejercicio Físico mediante la utilización de la Red Blogs UGR
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Unversidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 01/09/2019
- 2** **Título del proyecto:** Enseñanza-aprendizaje de Bioquímica y Biología Molecular mediante la resolución de casos prácticos y test de autoevaluación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/10/2013 - 15/10/2015



- 3 Título del proyecto:** Programa adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/12/2013 - 22/06/2014
- 4 Título del proyecto:** Implantación de software libre en la Asignatura de “Fundamentos de Informática” en Ciencias e Ingenierías
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/03/2012 - 21/03/2013
- 5 Título del proyecto:** Desarrollo de Herramientas para el Trabajo Autónomo del Estudiante de Fundamentos de Informática en Ciencias e Ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/09/2012
- 6 Título del proyecto:** Desarrollo de una Página web para el Análisis de los Datos procedentes de microarrays
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 01/03/2011
- 7 Título del proyecto:** Programa de Promoción y Comercialización de Resultados y Capacidades. Modalidad A. Acciones de marketing y comunicación de la I+D para la transferencia de conocimiento, del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2019
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: OTRI UGR **Tipo de entidad:** Fundación

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** VII Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Herramientas de trabajo Autónomo para estudiantes de “Fundamentos de Informática” en Ciencias e Ingeniería.
- 2 Nombre del evento:** I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Fundamentos de Informática en el Grado en Ingeniería Química: problemática y propuestas de solución.
- 3 Nombre del evento:** Congreso Internacional de Innovación Docente
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Plataforma para el Aprendizaje de Algoritmos Computacionales y su aplicación en Ciencias de la Vida.



- 4 Nombre del evento:** Jornada sobre Innovación docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Recurso web para el Aprendizaje de Aplicaciones Bioinformáticas. Análisis de microarrays.

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: El Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada ha evaluado la calidad de mi actividad docente desarrollada como Excelente con una puntuación de 91,83 sobre 100 en la evaluación global de mi actividad docente
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Guía Didáctica de la asignatura de Bioquímica del Ejercicio Físico
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Plan de Acción Tutorial (P.A.T.) para alumnos de primer curso del Grado de Medicina
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2012

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en instituciones de la UE

- 1 Resultados relevantes:** Desde que me incorporé al Departamento de Genética, Centro Referencia de la Comunidad de Madrid, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas colaboré en el diagnóstico molecular de distintas neoplasias. Los resultados de nuestras investigaciones los transferimos diariamente a la práctica clínica, llevando a cabo estudios moleculares con las tecnologías más avanzadas en muestras de médula, tejidos sólidos y sangre procedentes de pacientes derivados de los siguientes hospitales madrileños: La Paz, Niño Jesús, San Rafael y la Fundación Jiménez Díaz. Sirva como ejemplo, el diagnóstico de las principales translocaciones cromosómicas hematológicas, t(9,22), t(12,21), t(4,11), t(1,19), t(15,17), t(8,21), t(11,21), t(11,14), t(14,18), el análisis de los reordenamientos de las inmunoglobulinas y de las cadenas gamma y beta del receptor de los linfocitos T, así como la detección de mutaciones en genes supresores de tumores, como p53, p16, pten
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 07/05/2001 - 03/07/2006
- 2 Resultados relevantes:** Gracias a mi formación en Biología Molecular, Genética Humana y Cáncer que he ido adquiriendo a lo largo de los puestos ocupados colaboré durante varios años con la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía (AETSA). Desde su creación, se ha convertido en un referente científico en materia de evaluación de tecnologías sanitarias, fundamentando en todo momento su trabajo en la evidencia científica y respondiendo a las necesidades de los decisores en el ámbito de la salud con criterios de oportunidad, relevancia y utilidad. Dichos informes de evaluación son documentos resultantes del proceso de evaluación, fundamentados en revisiones sistemáticas de la evidencia científica, que valoran aspectos como la eficacia,

la seguridad, la efectividad y la eficiencia de las tecnologías médicas, adaptando la evaluación al contexto sanitario analizado. Los informes se aplican actualmente en la práctica clínica ya que en su realización participan profesionales sanitarios, que pueden plantear cuestiones relacionadas con las tecnologías sanitarias y utilizar las múltiples herramientas diseñadas para ayudarles en relación con el uso adecuado y la adopción de las mismas, además de tener acceso a acciones de formación desarrolladas por la Agencia como tal o como centro colaborador de la Red Cochrane Iberoamericana. Los informes, además de generar conocimiento proporcionando la mejor evidencia disponible para la práctica clínica, tienen como objetivo fomentar la cultura evaluativa entre los profesionales del Sistema Sanitario Público Andaluz, promoviendo la formación y el intercambio de conocimientos y experiencias sobre evaluación de tecnologías en colaboración con el resto de agentes del Sistema

Entidad de realización: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía

Tipo de entidad: Sanitaria

Entidad de afiliación: Sanitaria

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES
Objeto del grupo: Identificar nuevos biomarcadores para la mejora del diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes con cáncer, a través del estudio de nuevos mecanismos de la regulación génica, que se han demostrado importantes para el desarrollo tumoral, y que están actualmente en la frontera del conocimiento; entre los que se encuentran: Los complejos remodeladores de cromatina, y los ARN no codificantes. Nuestro grupo pretende trasladar los hallazgos moleculares a la práctica clínica diaria, para hacer esto posible, nuestro grupo de multidisciplinar de investigación utiliza tecnologías de última generación trabajando con muestras de pacientes, repositorios públicos de datos genómicos, líneas celulares y modelos pre-clínicos in vivo para validar el papel de los nuevos biomarcadores en cáncer
Entidad de afiliación: IBS_GRANADA **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 30/01/2020
- 2 Nombre del grupo:** REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y CÁNCER (EXPRESIÓN GENICA)
Código normalizado: CTS-993 **Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2014 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre del grupo:** TIC111: RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTE)
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 08/12/2008 **Duración:** 5 años
- 4 Nombre del grupo:** CTS467: CÉLULAS MADRE, TRASPLANTE. VIRUS Y CANCER (CÉL. MADRE, TRASPL. VIR.-CÁNC.)
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Hospital Universitario Virgen de las Nieves **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 31/01/2006 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 5 Nombre del grupo:** CTS125: GINECOLOGÍA GERIÁTRICA, UROLOGÍA GINECOLÓGICA (GIN. GER. URO. GIN.)
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 26/07/2004 **Duración:** 1 año - 6 meses



Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Caracterización de nuevos genes supresores tumorales en el desarrollo de neoplasias hematológicas
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros Celorrio
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 01/01/2022
Cuantía total: 6.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** Development of nex therapies for lung cancer
Entidad de realización: GENyO
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Medina Vico
Entidad/es financiadora/s:
Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 30/11/2018 - 01/01/2022
Cuantía total: 300.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** ARNs no codificantes, cromatina y cáncer
Entidad de realización: Universidad de Granada/GENyO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros Celorrio; Pedro Medina
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2020
Cuantía total: 157.300 €
- 4 Nombre del proyecto:** LncRNA como biomarcadores en LLA infantiles
Entidad de realización: Universidad de Granada/GENyO
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Medina Vico; Antonio Herrera Merchan; Antonio Jimenez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Inocente Inocente **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 25/06/2015 - 25/06/2016
Cuantía total: 30 €
- 5 Nombre del proyecto:** Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros
Entidad/es financiadora/s:
GREIB start up projects for young researchs



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)

Cuantía total: 3.000 €

6 Nombre del proyecto: Análisis del estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto

Entidad de realización: Universidad de Granada/Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Palma

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2011

Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)

Cuantía total: 92.000 €

7 Nombre del proyecto: Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto

Entidad de realización: Universidad de Granada/Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Palma

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2011

Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)

Cuantía total: 110.820 €

8 Nombre del proyecto: Aproximación a la medicina personalizada mediante sistemas inteligentes aplicados a secuencias de ADN y microarrays

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Blanco Morón

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/09/2009

Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)

Cuantía total: 91.960 €

9 Nombre del proyecto: Aplicación de los microarrays de expresión a la identificación de nuevas dianas terapéuticas encaminadas a mejorar el tratamiento de los linfomas T humanos

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Martínez-Delgado

Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria

Cód. según financiadora: FIS. Nº expte: PI061071

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2009

Entidad/es participante/s: Instituto de Salud Carlos III ; Fundación Jiménez Díaz; Universidad Autónoma de Madrid



- 10 Nombre del proyecto:** Caracterización de genes candidatos localizados en regiones cromosómicas definidas por LOH y CGH en linfomas no Hodgkin
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Martínez-Delgado
Entidad/es financiadora/s:
CAM
Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 31/05/2004
Entidad/es participante/s: Instituto de Salud Carlos III ; Fundación Jiménez Díaz; Universidad Autónoma de Madrid
Cuantía total: 25.300 €
- 11 Nombre del proyecto:** Identificación de nuevas dianas farmacológicas en cáncer según el estado de los genes del complejo remodelador de la cromatina SWI/SNF
Entidad de realización: Universidad de Granada/GENYO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Medina
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 12 Nombre del proyecto:** Infraestructura y equipamiento para el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros
Fecha de inicio: 01/01/2016
Cuantía total: 176.892 €
- 13 Nombre del proyecto:** Hacia la medicina personalizada: desarrollo de métodos de inteligencia artificial para identificar nuevos marcadores genéticos y epi-genéticos. Aplicación al cáncer colorrectal
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Blanco
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2014
Entidad/es participante/s: GENYO; Universidad de Granada (UGR)
Cuantía total: 109.559 €
- 14 Nombre del proyecto:** Sistemas de regulación de la expresión génica del cáncer.
Entidad de realización: Universidad de Granada/GENYO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros Celorrio; Pedro Medina Vico
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
Ciudad entidad financiadora: Sevilla
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 15 Nombre del proyecto:** c-Myc como predictor de respuesta a la radioterapia y capecitabina en células rectales tumorales.
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Public**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)**Cuantía total:** 37.500 €

- 16 Nombre del proyecto:** Análisis Computacional y Estadístico de Patrones de Metilación a Través de Secuencias Largas de ADN

Entidad de realización: GENyO**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paul Lizardi**Entidad/es financiadora/s:**

Resolución II Convocatoria de Proyectos.pdf - CEI BioTic Granada

Fecha de inicio: 01/01/2013**Entidad/es participante/s:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)**Cuantía total:** 1.800 €

- 17 Nombre del proyecto:** Técnicas de aprendizaje automático para el estudio de genes involucrados en cáncer de mama

Entidad de realización: Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Cano**Entidad/es financiadora/s:**

GREIB start up projects for young researchs

Fecha de inicio: 01/01/2011**Entidad/es participante/s:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)**Cuantía total:** 3.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Aproximación a redes genéticas relacionadas con enfermedades mediante inteligencia artificial. Estudio en cáncer

Entidad de realización: Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Blanco Morón**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/01/2010**Entidad/es participante/s:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)**Cuantía total:** 136.125 €

- 19 Nombre del proyecto:** Aproximación a las redes de transcripción genética mediante técnicas de Inteligencia Artificial

Entidad de realización: Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Blanco Morón**Entidad/es financiadora/s:**

. Junta de Andalucía

Proyectos de Excelencia

Fecha de inicio: 31/01/2009



Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Virgen de las Nieves (HUVN); Universidad de Granada (UGR)

Cuantía total: 117.000 €

20 Nombre del proyecto: Caracterización de la heterogeneidad molecular de los linfomas T humanos mediante microarrays: implicación de la ruta de activación de NF-kB

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Martínez-Delgado

Entidad/es financiadora/s:

CAM

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/01/2005

Entidad/es participante/s: Instituto de Salud Carlos III ; Fundación Jiménez Díaz; Universidad Autónoma de Madrid

Cuantía total: 20.470 €

21 Nombre del proyecto: International peripheral NK/T cell lymphomas project. P0377. International Peripheral NK/T-cell Lymphoma Project

Entidad de realización: Universidad de Nebraska

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julie M. Vose

Entidad/es financiadora/s:

USA

Universidad de Nebraska

Fecha de inicio: 01/01/2005

Entidad/es participante/s: PROYECTO INTERNACIONAL

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Elaboración de informes sobre tecnologías emergentes relacionadas con la Genética Humana

Grado de contribución: obra y servicios

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros Celorrio

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Progreso y Salud

Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 2009

Duración: 36 meses

Cuantía total: 53.700 €

2 Nombre del proyecto: Elaboración de informes sobre tecnologías emergentes relacionadas con la Genética Humana

Grado de contribución: obra y servicios

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Cuadros Celorrio

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Progreso y Salud

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 2008

Duración: 3 años



Cuantía total: 17.317 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS, PREVENTION, IMPROVEMENT, RELIEF OR TREATMENT OF PEDIATRIC B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P202031253
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 18/12/2020
- Título propiedad industrial registrada:** BCL7A for use in the diagnosis, prognosis, prevention, improvement, relief or treatment of diffuse large B-cell lymphoma and methods, kits, and devices based on said use
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P202030634
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/06/2020
- Título propiedad industrial registrada:** Método de obtención de datos útiles para predecir la respuesta al tratamiento neoadyuvante en pacientes de cáncer de recto
Inventores/autores/obtenedores: N.º de
Entidad titular de derechos: SAS
Nº de solicitud: No. P201232070
Fecha de registro: 28/12/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Marta Cuadros; Román Villegas.. Cribado del cáncer colorrectal mediante el estudio del ADN en heces.(España): ISBN 978-8-4969-9060-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
Publicación relevante: Si
- Marta Cuadros; Román Villegas.. Células madre en pacientes cardíacos.ISBN 978-84-96990-54-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias



Publicación relevante: Si

- 3** Marta Cuadros; Román Villegas. Determinación del estado de HER2 para la correcta selección de pacientes con cáncer de mama candidatos a ser tratados con Trastuzumab. España INFORMES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO, Andalucía(España): ISBN 978-8-4969-9002-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias

Publicación relevante: Si

- 4** Marta Cuadros; Aurora Llanos; Román Villegas.. Ecografía 4D. España INFORMES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO ISBN 978-84-96990-51-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias

Publicación relevante: Si

- 5** Marta Cuadros; Aurora Llanos; Román Villegas.. Validez clínica y analítica de mammaprint® en manejo del cáncer de mama: una revisión sistemática REVISTA /LIBRO:. Español SBN 978-8-4969-9069-2

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias

Publicación relevante: Si

- 6** Targeting ribosomal G-quadruplexes with naphthalene-diimides as RNA Polymerase I inhibitors for colorectal cancer treatment. Cell Chemical Biology. 12/07/2021. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.chembiol.2021.05.021>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 7** marta cuadros celorrio. LncRNA-mRNA Co-Expression Analysis Identifies AL133346.1/CCN2 as Biomarkers in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. Cancers (Basel). 12 - 12, pp. 3803. 17/12/2020.

DOI: 10.3390/cancers12123803

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

- 8** marta cuadros; paola peinado; alvaro andrades; maribel rodriguez; daniel garcia; pedro medina. Comprehensive Analysis of SWI/SNF Inactivation in Lung Adenocarcinoma Cell Models. Cancer (Basel). 12 - 12, 10/12/2020.

DOI: 10.3390/cancers12123712

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Marta Cuadros; Alberto Arenas; Daniel García; Isabel Coira; MARIBEL RODRIGUEZ; PAOLA PEINADO; CARLOS BALIÑAS; PEDRO MEDINA; JUAN CARLOS ALVAREZ. LncRNA DLG2-AS1 as a Novel Biomarker in Lung Adenocarcinoma. Cancers (Basel). 12 - 8, 28/07/2020.

DOI: 10.3390/cancers12082080

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



- 10** Marta Cuadros et al.. Expression of the long non-coding RNA TCL6 is associated with clinical outcome in pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia. Blood Cancer Journal. 25/11/2019.
DOI: 10.1038/s41408-019-0258-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Long Noncoding RNA Fendrr a new biomarker in lung cancer. Oncotarget. 15/02/2018.
PMID: 32284793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** BRG1 regulation by miR-155 in human leukemia and lymphoma cell lines. Clin Trans Oncol. 09/03/2017.
DOI: 10.1007/s12094-017-1633-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Preoperative chemoradiotherapy for rectal cancer: the sensitizer role of the association between miR-375 and c-Myc. Oncotarget. 8 - 47, pp. 82294 - 82302. 2017.
DOI: 10.18632/oncotarget.19393
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** Isabel F. Coira; Eva E. Rufino-Palomares; Octavio A. Romero; Paola Peinado; Chanatip Metheetrairut; Laura Boyero-Corral; Julian Carretero; Esther Farez-Vidal; Marta Cuadros; J. Fernando Reyes-Zurita; Jose A. Lupiáñez; Montse Sánchez-Céspedes; Frank J. Slack and Pedro P. and Medina*. Expression inactivation of SMARCA4 by microRNAs in lung tumors. Human Molecular Genetics. 19 - 8, pp. 1010 - 1017. 01/03/2015.
DOI: 10.1093/hmg/ddu554
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Choosing the right cell line for rectal cancer research. Archivos de Medicina Universitaria. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** Pablo Palma*; Carlos Cano*; Raquel Conde; Ana Comino; Pablo Bueno; J. Antonio Ferrón; Marta Cuadros.* These authors contributed equally to this work.. Expression profiling of rectal tumors defines response to neoadjuvant treatment related genes. PlosOne. 9 - 11, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** Schiaffino-Ortega S; Baliñas C; Cuadros M; Medina P.P. SWI/SNF proteins as targets in cancer therapy. Journal of Hematology & Oncology 2014. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Cuadros M; Cano C; López FJ; Blanco A; Concha A. Expression profiling of breast tumors based on HER2 status defines migration related genes. Pathobiology. 80 - 1, pp. 32 - 40. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 19** Pablo Palma*; Marta Cuadros*; Carmen Olmedo; Raquel Conde-Muñoz; Carlos Cano; Inmaculada Segura-Jiménez; Armando Blanco; Pablo Bueno; J. Antonio Ferrón; Pedro Medina. *These AUTORES contributed equally to this work. Microarray profiling of mononuclear peripheral blood cells identifies novel candidate genes related to chemoradiation response in rectal cancer. PlosOne. 8 - 9, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 20** López FJ*; Cuadros M*; Cano C; Concha A; Blanco A.* These authors contributed equally to this work. Biomedical application of fuzzy association rules for identifying breast cancer biomarkers. *Med Biol Eng Comput.* 50 - 9, pp. 918 - 990. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 21** Weisenburger DD, Savage KJ, Harris NL, Gascoyne RD, Jaffe ES, MacLennan KA, Rüdiger T, Pileri S, Na; International Peripheral T-cell Lymphoma Project. Collaborators (61): Savage K, Connors J, Chhanabhai. Peripheral T-cell lymphoma, not otherwise specified: a report of 340 cases from the International Peripheral T-cell Lymphoma Project. *Blood.* 117 - 12, pp. 3402 - 3408. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** . Marta Cuadros; Aurora Llanos; Román Villegas. Validation and clinical application of MammaPrint® in patients with breast cancer. *Medicina Clínica Barc.* 136 - 14, pp. 627 - 632. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** Cuadros M; Cano C; López FJ; Talavera P; García-Peréz I; Blanco A; Concha A. Experience of a Spanish National. *Clin Trans Oncology.* 13 - 5, pp. 335 - 340. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 24** Au WY, Weisenburger DD, Intragumtornchai T, Nakamura S, Kim WS, Sng I, Vose J, Armitage JO, Liang; International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Collaborators (42). Savage K, Connors J, Gascoyne. Clinical differences between nasal and extranasal natural killer/T-cell lymphoma. a study of 136 cases from the International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. *Blood.* 113 - 17, pp. 3931 - 3937. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Marta Cuadros; Román Villegas. Systematic review of HER2 breast cancer testing. *Applied Immunohistochemical Molecular Morphology.* 17 - 1, pp. 1 - 7. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 26** Suzumiya J, Ohshima K, Tamura K, Karube K, Uike N, Tobinai K, Gascoyne RD, Vose JM, Armitage JO, W; International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Collaborators (58). Savage K, Connors J, Gascoyne R. The International Prognostic IMPACT predicts outcome in aggressive adult T-cell leukemia/lymphoma. analysis of 126 patients from the International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. *Ann Oncol.* 20 - 4, pp. 715 - 721. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Savage KJ, Harris NL, Vose JM, Ullrich F, Jaffe ES, Connors JM, Rimsza L, Pileri SA, Chhanabhai M,; International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Collaborators. Savage K, Connors J, Gascoyne R, Ch. ALK-anaplastic large-cell lymphoma is clinically and immunophenotypically different from both ALK+ ALCL and peripheral T-cell lymphoma, not otherwise specified. report from the International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. *Blood.* 111 - 12, pp. 5496 - 5504. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** Marta Cuadros; Román Villegas. Genotyping of psychiatric patients through oligonucleotide microarrays. *Psiquiatría biológica.* 80, pp. 32 - 40. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico



Autor de correspondencia: Si

- 29** Cuadros M; Talavera P; López FJ; García-Peréz I; Galvéz MD; López-Castro R; Blanco A; Concha A. Real time RT-PCR analysis for evaluating Her2/neu status in breast cancer. *Pathobiology*. 77 - 1, pp. 38 - 45. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** Marta Cuadros; José Luis Cortés; Román Villegas. Stem cells treatment for patients with heart diseases. *Medicina Clínica*. 131 - 19, pp. 747 - 750. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 31** Marta Cuadros; Sandeep Dave; Elaine S. Jaffe; Emiliano Honrado; Roger Milne; Javier Alves; José Rodríguez; Magdalena Zajac; Javier Benítez; Louis Staudt and Beatriz Martínez-Delgado. Identification of a proliferation signature related to survival in nodal peripheral T-cell lymphomas. *J Clin Oncology*. 25 - 22, pp. 3321 - 3329. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 32** Vose J, Armitage J, Weisenburger D; International T-Cell Lymphoma Project. Collaborators (60) Savage K, Connors J, Gascoyne R, Chhanabha. International peripheral T-cell and natural killer/T-cell lymphoma study. pathology findings and clinical outcomes. *J Clin Oncol*. 26 - 25, pp. 4124 - 4130. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 33** Marta Cuadros; Sandeep S. Dave; Elaine S. Jaffe; Emiliano Honrado; Roger Milne; Javier Alves-Ferreira; José Rodríguez; Magdalena Bogumila Zajac; Javier Benítez; Louis M Staudt; and Beatriz Martínez-Delgado. Reply to JCO/2007/134510, "Gene Expression Profiling Does Not Identify Molecular Subgroup Among Nodal Peripheral T-Cell Lymphomas" by Vincenzo V Pitini et.al. *J Clin Oncology*. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 34** Osorio A*; Martínez-Delgado B*; Pollán M; Cuadros M; Urioste M; Torrenteras C; Melchor L; Díez O; de la Hoya M; Velasco E; González-Sarmiento R; Caldés T; Alonso C; Benítez J. * These AUTORES contributed equally to this work. A haplotype containing the p53 polymorphisms ins16bp and arg72pro modify cancer risk in BRCA2 mutation carriers. *Human Mutation*. 27 - 3, pp. 242 - 248. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** L. P. Fernández; R. L. Milne; E. Barroso; M. Cuadros; J. Benítez; G. Ribas.. Estrogen and progesterone receptor gene polymorphisms and sporadic breast cancer risk in a Spanish population. A case-control study. *Int Journal of Cancer*. 119 - 2, pp. 467 - 471. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 36** Marta Cuadros; Gloria Ribas; Victoria Fernández; Carmen Rivas; Javier Benítez; Beatriz Martínez-Delgado. Allelic expression and quantitative RT-PCR study of TAp73 and ?Np73 in non-Hodgkin's lymphomas. *Leukemia Research*. 30 - 2, pp. 170 - 177. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 37** Beatriz Martínez-Delgado; Marta Cuadros; Emiliano Honrado; Ana Ruiz de la Parte; Giovanna Roncador; Javier Alves; José María Castrillo; Carmen Rivas; Javier Benítez; for the Spanish Cooperative Group for the study of T-cell lymphomas. Differential expression of NF- κ B pathway genes between Peripheral T-cell lymphomas. *Leukemia*. 19 - 12, pp. 2254 - 2263. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 38** Cristina Rodríguez-Antona; Susanna Leskelä; Magdalena Zajac; Marta Cuadros; Javier Alves; María Victoria Moneo; Carmen Martín; Juan Cruz Cigudosa; Amancio Carnero; Mercedes Robledo; Javier Benítez; Beatriz Martínez-Delgado TITTLE. Expression of CYP3A4 as a predictor of response to chemotherapy in. Expression of CYP3A4 as a predictor of response to chemotherapy in peripheral T-cell lymphomas. *Blood*. 110 - 9, pp. 3345 - 3351. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 39** Bárbara Meléndez; Beatriz Martínez-Delgado; Marta Cuadros; Victoria Fernández; Ramón Díaz Uriarte; Javier Benítez.. Identification of amplified and highly expressed genes in amplicons of the T cell line Hut78 detected by cDNA microarray CGH. *Mol Cancer*. 4 - 1, pp. 1 - 1. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 40** Beatriz Martínez-Delgado; Bárbara Meléndez; Marta Cuadros; Javier Álvarez; José María Castrillo; Ana Ruiz de la Parte; Manuela Mollejo; Carmen Bellas; Luis Lombardía; Fátima Al-Shahrou; Orlando Domínguez; Alberto Cascón; Mercedes Robledo; Carmen Rivas; Javier Benítez. Expression Profiling of T-Cell Lymphomas Differentiates Peripheral and Lymphoblastic Lymphomas and Defines Survival Related Genes. *Clin Cancer Res*. 10 - 15, pp. 497 - 4982. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 41** Bárbara Meléndez; Ramón Díaz-Uriarte; Marta Cuadros; Ángel Martínez-Ramírez; José Fernández-Piqueras; Carmen Rivas; Joaquín Dopazo; Beatriz Martínez-Delgado; Javier Benítez.. Gene expression analysis on chromosomal regions of gain or loss in genetic material detected by comparative genomic hybridization. *Genes Chromosomes Cancer*. 41 - 4, pp. 353 - 365. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 42** Meléndez B; Cuadros M; Robledo M; Rivas C; Fernández-Piqueras J; Martínez Delgado B; Benítez J. Coincidental LOH regions in mouse and humans: evidence for novel tumor suppressor loci at 9q22-34 in non-Hodgkin's lymphomas. *Leukemia Research*. 27 - 7, pp. 627 - 633. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 43** Martínez-Delgado B; Meléndez B; Cuadros M; García MJ; Nomdedeu J; Rivas C; Fernández-Piqueras J; Benítez. Frequent inactivation of the p73 gene by abnormal methylation or LOH in non-Hodgkin's lymphomas. *Int J Cancer*. 102 - 1, pp. 15 - 9. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 44** Long non coding RNA as a cancer biomarkers. Elsevier. 2018.
DOI: 10.1016/B978-0-12-811022-5.00006-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No



- 45** Lorraine Tracey; Alberto Pérez-Rosado; María Jesús Artiga; Francisca I. Camacho; Nerea Martínez; Antonia Rodríguez; Elena Ruiz-Ballesteros; Manuela Mollejo; Beatriz Martínez; Marta Cuadros; Juan F. García; Mark Lawler; Miguel Á. Piris. Expression of the NF- κ B targets BCL2 and BIRC5/Survivin characterize small B-cell and aggressive B-cell lymphomas respectively. *Journal of Pathology*. 202 - 6, pp. 123 - 134. España ARTÍCULOS: Primer cuartil: Primer decil: 1.2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
- 46** López FJ; Cuadros M; Concha A; Blanco A. Analysis of Breast Cancer Genomic Data by Fuzzy Association Rule Mining, Database Technology for Life Sciences and Medicine. World Scientific Publishing Company Pte Ltd. España 2010.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
- 47** AMPLICHIP CYP450®. Genotipaje del citocromo P450 en pacientes psiquiátricos. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias,
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 48** Marta Cuadros; Aurora Llanos.. MicroRNAs como herramienta diagnóstica en el cáncer de pulmón. España INFORMES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO ISBN 978-84-96990-93-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
- 49** Marta Cuadros; Aurora Llanos. Nanotecnología en Medicina. España INFORMES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO ISBN 978-84-96990-49-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
- 50** Raquel Conde; Marta Cuadros; N Zambudio; I Segura; Pablo Palma. Predictive Biomarkers to Chemoradiation in Locally Advanced Rectal Cancer. *Biomed Res Int*. 2015.
DOI: 10.1155/2015/921435
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 51** Proceso asistencial integrado hipertrofia benigna de próstata cáncer de próstata. ISBN 84-8486-032-9. Junta de Andalucía. Conserjería de Salud, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Computationally assessing RNA-protein binding affinity in long non-coding RNAs
Nombre del congreso: IWBBIO 2015. 3rd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineerin
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2015
- 2** **Título del trabajo:** Papel de miR-155 en la regulación de Brg1 en leucemias
Nombre del congreso: Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2014
- 3** **Título del trabajo:** Firmas de expresión génica de respuesta tumoral a la radio-quimioterapia en el cáncer de recto localmente avanzado
Nombre del congreso: XVIII Reunión Nacional de Cirugía
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 2011
P Palma; R Conde Muiño R; I Segura; Olmedo C; Cuadros M; Comino A; C Cano; E Coll; A Blanco; P Bueno; JA Ferrón.
- 4** **Título del trabajo:** Marco Nacional e Internacional de Ayudas Postdoctorales.
Nombre del congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática-JAI11 PUBLICATION. <http://www.uco.es/jai/>
Ciudad de celebración: Canillas de Aceituno,
Fecha de celebración: 2011
. Marta Cuadros.
- 5** **Título del trabajo:** Perfil génico en sangre periférica como factor inmunomodulador de la respuesta a la neoadyuvancia en pacientes con carcinoma rectal
Nombre del congreso: XVIII Reunión Nacional de Cirugía
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 2011
P Palma; I Segura R Conde Muiño R; Cuadros M; Olmedo C; C Cano; A Comino; E Coll; A Blanco; P Bueno; JA Ferrón.
- 6** **Título del trabajo:** SNP Annotation from Next-Generation Sequencing Data
Nombre del congreso: 11th Int. Conference on Intelligent Systems: Design and Applications
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2011
SNP Annotation from Next-Generation Sequencing Data.
- 7** **Título del trabajo:** Unveiling fuzzy associations between breast cancer prognostic factors and gene expression data
Nombre del congreso: 20th International Workshop on Database and Expert Systems Application PUBLICATION: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=05337120>
Ciudad de celebración: Linz,
Fecha de celebración: 2009
. Francisco Javier López Domingo; Marta Cuadros Celorrio; Ángel Concha; Armando Blanco.



- 8 Título del trabajo:** CYP3A4 expression is inversely associated to survival in peripheral T-cell lymphomas
Nombre del congreso: 97th Annual Meeting 2006 American Association of Cancer Research (AACR)
PUBLICATION: Proc Amer Assoc Cancer Res,
Ciudad de celebración: . Washington,
Fecha de celebración: 2006
. Cristina Rodríguez-Antona; Marta Cuadros; Susanna Leskela; Victoria Fernández de Gabriel; Javier Benítez; Beatriz Martínez-Delgado. 47, 2006,
- 9 Título del trabajo:** AMPLICHIP CYP450®. Genotipaje del citocromo P450 en pacientes psiquiátricos
Nombre del congreso: 7ª Reunión Científica de la Asociación Esp
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de finalización: 2006
. Marta Cuadros y Román Villegas.
- 10 Título del trabajo:** Clasificación molecular de los linfomas T mediante microarrays. Identificación de genes relacionados con la supervivencia
Nombre del congreso: 22th Congreso Nacional de Genética Humana
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: Asociación Española de Genética Humana
Marta Cuadros Celorrio.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Ética de la Investigación (CEI/CEIM) Provincial de Granada
Entidad de afiliación: Conserjería de Salud y Familia. Junta de Andalucía
Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 01/01/2024
- 2 Título del comité:** Comisión Económica
Entidad de afiliación: Facultad de Medicina. Universidad de Granada
Ciudad entidad afiliación: Granada, España
Fecha de inicio: 24/11/2020
- 3 Título del comité:** Comisión de Calidad del grado de Medicina
Entidad de afiliación: Facultad de Medicina. Universidad de Granada
Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 22/11/2017



Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: I Jornadas Solidarias sobre Oncología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Universidad de Granada-GENyO

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 14/05/2018 - 17/05/2018

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinadora y Directora de las I Jornadas Solidarias sobre Oncología Molecular 2018.
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Entidad de realización: Universidad de Granada y Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO)
Fecha de inicio: 14/05/2018
- 2 Nombre de la actividad:** Tutora del Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
Tipología de la gestión: Docente
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2018
- 3 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del Título, Facultad de Medicina
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 05/10/2017
- 4 Nombre de la actividad:** Coordinadora de la asignatura Bioquímica del Ejercicio Físico del Grado de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Tipología de la gestión: Docente
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2016
- 5 Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto Ayudas a Infraestructura y Equipamiento Científico 2015
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 6 Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto de investigación "Cromatina, ARNs no codificantes, y cáncer" del Ministerio de Educación, Proyectos Plan Nacional 2015
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2016



- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro Junta de Facultad de Medicina
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/12/2014
- 8** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto de investigación "c-Myc como predictor de respuesta a la radioterapia y capecitabina en células rectales" de la Conserjería de Salud y Bienestar Social tumorales"
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 9** **Nombre de la actividad:** Coordinadora de la asignatura de Biología Molecular del Grado de Medicina
Tipología de la gestión: Docente
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2013
- 10** **Nombre de la actividad:** Miembro del Claustro de la Universidad de Granada, así como uno de los ocho vocales de la Mesa del Claustro
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/06/2012
- 11** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal proyecto investigación "Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto" de REIB start up projects for young researchs
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/06/2011
- 12** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal de dos contratos de investigación de Elaboración de informes sobre tecnologías emergentes relacionadas con la genética humana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 13** **Nombre de la actividad:** Evaluadora científico-técnico de la Universidad de Jaén para el capítulo 5.-"Detección del cáncer colorrectal desde el laboratorio clínico mediante procedimientos no invasivos" del volumen II. Biología Molecular y Celular.
- 14** **Nombre de la actividad:** Miembro del Comité de Expertos constituido para evaluar las solicitudes presentadas a la convocatoria de ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio del programa operativo de empleo juvenil, según la orden 1880/2015, de 16 de junio, del Consejero de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: MD Anderson Cancer Centre

Ciudad entidad realización: Hosuton,

Fecha de inicio: 2006

Duración: 168 días

Nombre del programa: realización de estudios moleculares (expresión de p21cip mediante real time, acetilación de histonas (H3 y H4) y de DNMT1 mediante western blot) de pacientes tratados con agentes demetilantes) e inhibidores de la deacetilación de histonas

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Contrato con cargo a Proyecto de la Universidad de Granada
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 23/04/2011
Fecha de finalización: 09/10/2011
Entidad de realización: Universidad de Granada
- 2 Nombre de la ayuda:** Contrato Juan de la Cierva
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/2008
Fecha de finalización: 22/04/2011
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación en Investigación (BEFI) del Ministerio de Sanidad
Finalidad: Formación investigadora pre y pos
Entidad concesionaria: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de concesión: 01/12/2003
Fecha de finalización: 03/07/2006
Entidad de realización: Centro Nacional Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca para la realización del Título Propio de Primer Grado de Especialización en Experto Genética Clínica
Finalidad: Formación
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá
Fecha de concesión: 01/09/2003
Fecha de finalización: 31/08/2004
- 5 Nombre de la ayuda:** Beca para la realización del Curso "Biología y Genética del Cáncer: promesas, realidades y retos"
Finalidad: Formación
Tipo de entidad: Universidad



Entidad concesionaria: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de concesión: 12/07/2004
Fecha de finalización: 14/07/2004
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca Colegio de Farmacéuticos de Madrid en colaboración con CNIO
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Colegio de Farmacéuticos de Madrid en colaboración con CNIO **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de concesión: 07/05/2001
Fecha de finalización: 30/10/2003
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca para la realización del 7th Course in Cancer Genetics
Finalidad: Formación
Entidad concesionaria: Escuela Europea del Cáncer (EOS)
Fecha de concesión: 28/08/2002
Fecha de finalización: 01/09/2002
Entidad de realización: EOS, Bertinoro, Italia

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 5
Entidad acreditante: Tramos autoómicos. Agencia Andaluza del Conocimiento
Ciudad entidad acreditante: Andalucía, España
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Centro Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 31/12/2018

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Habilitación Profesora Titular de Unibversidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/04/2014
- 2** **Descripción del mérito:** Beca BEFI
Entidad acreditante: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de concesión: 01/12/2013
- 3** **Descripción del mérito:** Premio Joven Investigador de la Asociación Española de Genética Humana, 2011
Entidad acreditante: Asociación Española de Genética Humana
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de concesión: 20/04/2012

- 4 Descripción del mérito:** Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia “Genómica y Proteómica”, 2011
Entidad acreditante: Academia Iberoamericana de Farmacia
Fecha de concesión: 01/02/2012
- 5 Descripción del mérito:** Post-doctoral. Contratada proyecto de investigación
Entidad acreditante: Universidad de Granada
Fecha de concesión: 2011
- 6 Descripción del mérito:** Acreditación profesora contratada doctor, en 2010 por la Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) y la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) y la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)
Fecha de concesión: 2010
- 7 Descripción del mérito:** Post-doctoral. Contratada Juan de la Cierva
Entidad acreditante: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 2008
- 8 Descripción del mérito:** Premio al Mejor trabajo publicado de la Fundación Investigación Mutua Madrileña 2008 por “Identification of a proliferation signature related to survival in nodal peripheral T-cell lymphomas, JCO 2007”.
Entidad acreditante: Fundación Investigación Mutua Madrileña
Fecha de concesión: 2008
- 9 Descripción del mérito:** Accesit al Premio Diputación Provincial de Cádiz 2006 por el trabajo “Caracterización de los linfomas T mediante microarrays de ADNc”.
Entidad acreditante: Diputación Provincial de Cádiz
Fecha de concesión: 2006
- 10 Descripción del mérito:** Acreditación en Genética Humana de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH)
Entidad acreditante: Asociación Española de Genética Humana (AEGH)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 04/03/2005
- 11 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid.
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2005
- 12 Descripción del mérito:** Premio de la Fundación Avenzoar al mejor trabajo sobre tema farmacéutico: “Identificación de nuevas dianas terapéuticas en linfomas T mediante microarrays de ADNc”, junio de 2005.
Entidad acreditante: Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla
Fecha de concesión: 2005
- 13 Descripción del mérito:** Post-doctoral JaeDOC del CSIC. Renuncia.
Entidad acreditante: CSIC



14 Descripción del mérito: Revisora de revistas científicaS: Int J of Cancer, Clin Trasl Oncol, Journal of Immunoassay and Immunochemistry, BMC Trans Oncol.

Fecha del CVA	04/11/2021
---------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Alfonso María Carreras Egaña		
DNI		Fecha de nacimiento	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6603708620	
	Código ORCID	0000-0003-2312-6602	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto. / Centro	Biología Experimental / Facultad de Ciencias Experimentales		
Dirección	Campus Universitario Las Lagunillas, 23071 Jaén		
Teléfonos	953 212 765	Correo electrónico	acarrera@ujaen.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2017
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular		
Espec. cód. UNESCO	240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular		
Palabras clave	Óxido nítrico. Estrés.		

FORMACIÓN ACADÉMICA (TÍTULO, INSTITUCIÓN, FECHA)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada.	1983
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1978

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- 48 publicaciones en revistas científicas, de las cuales, según el "Journal Citation Reports" (JCR):
 - 24 están en el 1º cuartil (Q-1)
 - y de ellas, 11 están, además, en el 1º Decil (D-1)
- Estas publicaciones han sido citadas por otros investigadores (sin contar autocitas) en 3.542 ocasiones (Scopus)
- Estos datos, excluyendo autocitas, arrojan un Índice-H de 28 (Scopus - 04/11/2021)

SEXENIOS Y QUINQUENIOS

- Cuatro tramos de actividad investigadora (sexenios de investigación) 4
- Un tramo de transferencia de conocimiento e innovación (sexenios de transferencia) 1
- Seis componentes por méritos docentes (quinquenios) 6
- Cinco tramos autonómicos (Andalucía) 5

CARGOS ACADÉMICOS

- Secretario del Departamento de Biología Experimental (01/02/94 – 13/05/96)
- Secretario de la Facultad de Ciencias Experimentales (14/05/96 – 14/06/99)
- Vicedecano de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales (19/04/12 – 22/06/20)

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas 23
- Dirección de Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas..... 2
- Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas 2
- Participación en Proyectos de Innovación Docente financiados en Convocatorias públicas 7
- Dirección de Proyectos de Innovación Docente financiados en Convocatorias públicas 5
- Artículos en Revistas Científicas indexadas 48
- Capítulos de Libros Científicos 9
- Secuencias depositadas en Banco de datos 6
- Patentes en explotación..... 5
- Estancias en Centros extranjero superiores a un mes..... 3
- Contribuciones a Congresos Nacionales 48
- Contribuciones a Congresos Internacionales..... 52
- Contribuciones a Congresos de Innovación Docente 11
- Tesis Doctorales dirigidas 4
- Tesis de Licenciatura y Memorias de Iniciación a la Investigación dirigidas 4



FRANCISCO JAVIER MIANA MENA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 13/10/2021

v 1.4.0

76a38cc41c46ff58b9e3048170ec4ab7

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.

Soy Dr. en Veterinaria desde 2002. Los resultados obtenidos en mi Tesis Doctoral sirvieron como inicio de una línea de investigación liderada desde entonces por la Dra. R. Osta. Aunque he participado en otros grupos de investigación trabajando dentro del campo del estrés oxidativo y de la bioingeniería muscular, mi trabajo nunca se ha alejado del estudio de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), en colaboración con la Dra. Osta. Desde febrero de 2004 hasta noviembre de 2005, trabajé como prof. Titular en el Dpto. de Fisiología de la Fac. de Veterinaria de la Univ. Cardenal Herrera CEU (Valencia). En 2005 fui contratado de nuevo por la Univ. de Zaragoza, dentro del Dpto. de Farmacología y Fisiología, donde he ocupado diferentes figuras de profesor.

Entre 2005 y 2016 fui destinado a la Fac. CC. Salud y del Deporte de la Univ. de Zaragoza, localizada en Huesca. Esto me brindó la oportunidad de trabajar con el Dr. J.J. García dentro del campo del estrés oxidativo, que a su vez permitió realizar estudios sobre cómo aparecen dañados los tejidos por estrés oxidativo en el modelo animal de la ELA. También, en los últimos años de ese periodo colaboré y formé parte del grupo del Dr. M.A. Martínez, centrado en el campo de la bioingeniería y la elaboración de modelos de simulación del comportamiento del músculo.

Desde 2010 soy profesor Titular de la Univ. de Zaragoza, y en septiembre de 2016 fui trasladado de nuevo a la Facultad de Veterinaria, lo que me ha permitido reincorporarme al grupo de investigación de la Dra. Osta, grupo consolidado por el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón LAGENBIO: TERAGEN y REGENERAGEN, del que soy miembro, y focalizarme de nuevo en los estudios sobre ELA.

Destacar que en estos años he dirigido o co-dirigido varios TFGs, 1 DEA y 3 Tesis Doctorales con mención internacional (focalizadas en el estudio de la ELA y en la caracterización y modelización del músculo esquelético). He publicado más de 30 artículos en revistas científicas internacionales recogidas en el JCR, acumulando más de 380 citaciones y generando un índice h de 14 ("ResercherID - Thomson Reuters). Además, cuento con 1 libro, 1 capítulo de libro y varios artículos en revistas de divulgación. Puedo justificar estancias en el Instituto Pasteur de París (2 años aprox.), el Hospital Cochin de París (5 meses aprox.) y la Universidad de Granada, dentro del grupo del Dr. Dario Acuña-Castroviejo) (7 meses aprox.). Mi trabajo ha generado más de 50 contribuciones en congresos nacionales e internacionales. Además, he recibido varios premios entre los que destacan el Premio Coris Gruart al mejor trabajo de investigación. He participado en un total de 28 proyectos de investigación de convocatorias competitivas, de los que he gestionado 5 de ellos como IP.

Además, me gustaría destacar la labor que he realizado durante estos años dentro de la gestión universitaria, demostrando que soy capaz de gestionar y liderar grupos de trabajo. He participado en la organización de 3 congresos de estudiantes (en el CEU de Valencia), y en la organización del 38 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (Zaragoza 2016). En el periodo en el que pertenezco a la Fac. de CC. de la Salud y del Deporte de Huesca, ocupé durante 4 años el cargo unipersonal de Vicedecano de Ordenación Académica, además de ejercer como Presidente de varias Comisiones de Docencia y de Garantía de Calidad del Grado.



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.

Destacar que en estos años he dirigido o co-dirigido 3 Tesis Doctorales con mención internacional, además de numerosos TFGs y TFMs.

He publicado más de 30 artículos en revistas científicas internacionales recogidas en el JCR, acumulando alrededor de 400 citaciones, con una media de 12,73 citas por artículo y 34,8 citas por año, durante los últimos cinco años, generando un índice h de 14 ("ResercherID - Thomson Reuters).

Además, he recibido varios premios entre los que destacan el Premio Coris Gruart al mejor trabajo de investigación.

Actualmente poseo 4 quinquenios reconocidos y también 3 sexenios de investigación.

**FRANCISCO JAVIER MIANA MENA**

Apellidos: **MIANA MENA**
Nombre: **FRANCISCO JAVIER**
DNI: **73244617J**
ORCID: **0000-0001-5981-5448**
ResearcherID: **K-4122-2017**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Correo electrónico: **jmiana@unizar.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Farmacología, Fisiología y Medicina Legal y Forense. Área: Fisiología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias de la Salud. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Campo 4. Ciencias Biomédicas, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 26/10/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad Animal

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Fecha de titulación: 06/07/1997

Doctorados

1 Programa de doctorado: Doctor en Veterinaria

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 08/07/2002

Título de la tesis: Desarrollo de vectores en terapia génica en enfermedades que afectan al sistema nervioso central: Estudio del fragmento C de la toxina tetánica.

Director/a de tesis: Rosario Osta Pinzolas

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

2 Programa de doctorado: Grado de Licenciatura (Tesina)

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 01/07/2000

Título de la tesis: Desarrollo de vectores de Terapia Génica

Director/a de tesis: Rosario Osta Pinzolas

Calificación obtenida: Sobresaliente con Matrícula de Honor

3 Programa de doctorado: ¿ Diploma de Especialización Postuniversitaria de Producción Animal

Entidad de titulación: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 01/07/1998

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de anatomía, fisiología, patología y terapéutica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 19/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de investigación de la enfermedad
Titulación universitaria: Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología animal
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 19/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 19/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Genómica funcional
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 19/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología humana
Titulación universitaria: Graduado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de anatomía, fisiología, patología y terapéutica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología III
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos fisiológicos en la actividad física y el deporte
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de investigación médica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Las ciencias y su evolución: grandes descubrimientos y situación actual
Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA DEL EJERCICIO
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** FB-Fundamentos de biofísica y fisiología de tejidos y órganos
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería biomédica
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** [Módulo 1] Introducción a la terapia génica y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología general
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Morfología, estructura y función I
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología humana
Titulación universitaria: Graduado en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA HUMANA
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** BIOFISICA MEDICA
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina. Primer Ciclo
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** [Módulo 1] Introducción a la terapia génica y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA HUMANA
Titulación universitaria: Diplomado en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOFISICA MEDICA
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina. Primer Ciclo
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA HUMANA
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** NUTRICION Y ACTIVIDAD FISICA
Titulación universitaria: Diplomado en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOFISICA MEDICA
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA HUMANA
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina. Primer Ciclo
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal
Titulación universitaria: Veterinaria
Fecha de inicio: 09/02/2004 **Fecha de finalización:** 21/11/2005
Entidad de realización: Universidad Cardenal Herrera CEU
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** QUIMICA APLICADA
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOLOGIA MOLECULAR Y NUTRICION HUMANA
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



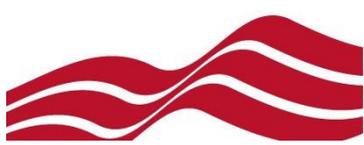
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOMETRIA Y ESTADISTICA
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** GENETICA GENERAL
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Diagnóstico por imagen radiológico de patologías cardiorrespiratorias en el perro.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Gómez Ochoa, Pablo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jair Gómez Vaquero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/10/2021
- 2** **Título del trabajo:** Cerdas hiperprolíficas: manejo, productividad y viabilidad de los lechones.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Latorre Górriz, María Ángeles
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Desirée Cabrejas Morte
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/10/2021
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de la insuficiencia cardiaca congestiva en perros causada por valvulopatía mitral.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: María de los Dolores Alférez Reyes
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Celia Muñoz Prado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/07/2021
- 4** **Título del trabajo:** Anomalías congénitas cardiocirculatorias en perros.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: María de los Dolores Alférez Reyes
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Montañés Medrano
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/07/2021
- 5** **Título del trabajo:** Enfermedad del tracto urinario inferior felino.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: María de los Dolores Alférez Reyes
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susana Martínez Puchol
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/07/2021



- 6** **Título del trabajo:** Efectos del tipo de castración de los cerdos macho sobre parámetros endocrinos y a nivel histológico del tracto reproductivo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Latorre Gorrioz, María Ángeles; Pérez Ciria, Leticia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla Barranco Bernal
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 7** **Título del trabajo:** Introducción a la heliocultura: Fisiología y cría del caracol.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Latorre Gorrioz, María Ángeles; Navarro Aznárez, Enrique
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estela Ortega Díez
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 09/10/2019
- 8** **Título del trabajo:** Revisión del estado del conocimiento para la detección del dopaje genético en deportistas de élite
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Lafuente Torres
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 19/12/2018
- 9** **Título del trabajo:** Neuroinflamación en Esclerosis Lateral Amiotrófica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Calvo Royo, Ana Cristina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Ribas Carrillo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/10/2018
- 10** **Título del trabajo:** Skeletal muscle fatigue, a mechanical characterization approach. Development of animal and computational models.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Calvo Calzada, María Begoña; Grasa Orús, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Sierra Arregui
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 31/03/2017
- 11** **Título del trabajo:** Caracterización experimental y simulación computacional de un modelo de oxidación in vitro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: González Ibáñez, David; Grasa Orús, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena Bragg Gonzalo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2015



- 12 Título del trabajo:** Estrés oxidativo en modelos animales y pacientes ELA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina González Mingot
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 15/03/2013
- 13 Título del trabajo:** Melatonina como protector frente a los radicales libres en la hepatotoxicidad por ácidos biliares.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena Fuentes Broto
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 16/06/2008

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: LAGENBIO
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** A19_20R: LAGENBIO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
 GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.360 €
- 2 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA LAGENBIO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
 GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 47.891 €

- 3 Nombre del proyecto:** UZ2018-BIO-03: INFLAMASOMA EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA: INHIBICIÓN DEL INFLAMASOMA NLRP3 EN UN MODELO ANIMAL DE ELA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Miana Mena

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 08/06/2018 - 31/12/2018

Duración: 6 meses - 23 días

Cuantía total: 3.500 €

- 4 Nombre del proyecto:** DPI2014-54981-R: RESPUESTA DEL TEJIDO CORNEAL AL TRATAMIENTO DEL CROSS-LINKING. APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Begoña Calvo Calzada; Jorge Grasa Orús

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 157.663 €

- 5 Nombre del proyecto:** JIUZ-2015-TEC-12: DISEÑO DE UN SISTEMA MIXTO PARA LA MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA Y DEFORMACIÓN MEDIANTE SENSORES ÓPTICOS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aránzazu Otín Acín

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Martínez Barca

Nº de investigadores/as: 22

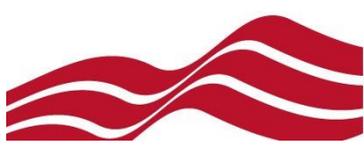
Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.038 €



- 7** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2014-BIO-05. ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR DE LA MELATONINA CONTRA LOS DAÑOS ORIGINADOS POR LA ISQUEMIA-REPERFUSIÓN DURANTE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE UNA EXTREMIDAD EN UN MODELO ANIMAL.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Miana Mena
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.300 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Martínez Barca
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.503 €
- 9** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2013-TEC-09: MODELADO EN TIEMPO REAL DEL COMPORTAMIENTO A FATIGA DEL TEJIDO MUSCULAR.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Ibáñez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Martínez Barca
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.992 €
- 11** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Martínez Barca
Nº de investigadores/as: 22

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.534 €**12 Nombre del proyecto:** JIUZ-2012-TEC-05. CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA FATIGA MUSCULAR.**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Grasa Orús**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.000 €**13 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T88 APPLIED MECHANICS AND BIO INGENEERING (AMB)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Martínez Barca**Nº de investigadores/as:** 25**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 19.274 €**14 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B40 FISILOGIA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRES OXIDATIVO**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Joaquín García García**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 36.759 €**15 Nombre del proyecto:** RD06/0013/1017. RED TEMATICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD " RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD...**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Joaquín García García**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2012**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 34.740 €



- 16** **Nombre del proyecto:** UZ2010-BIO-09.ESTUDIO DEL EFECTO DE LA MELATONINA SOBRE UN MODELO ANIMAL DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Miana Mena
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.500 €
- 17** **Nombre del proyecto:** PI036/09. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LA MELATONINA EN LA PREVENCIÓN DE LA LESIÓN MEDIADA POR RADICALES LIBRES DURANTE LA ISQUEMIA-REPERFUSIÓN EN EL ALOTRASPLANTE Y AUTOTRASPLANTE PANCREÁTICO-DUODENAL EN EL CERDO.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín García García
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 45.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B40 FISIOLÓGIA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín García García
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 44.754 €
- 19** **Nombre del proyecto:** UZ2008-BIO-11: INFLUENCIA DEL EJERCICIO FÍSICO AGUDO Y DEL ENTRENAMIENTO EN LAS MEMBRANAS CELULARES Y MITOCONDRIALES. PAPEL PROTECTOR DE LOS MECANISMOS ANTIOXIDANTES CELULARES.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva María Pilar Gómez Trullén
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.830 €
- 20** **Nombre del proyecto:** NEUROPRION.FOOD-CT-2004-506579
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Badiola Díez

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 31/12/2008

Duración: 5 meses

Cuantía total: 403.845,83 €

- 21** **Nombre del proyecto:** INF2008-BIO-09. ESPECTROFOTOMETRO DU-800
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Miana Mena
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A./U.Z.
Fecha de inicio-fin: 30/06/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 13.934,1 €
- 22** **Nombre del proyecto:** UZ2007-BIO-11 CARACTERIZACIÓN DE RATONES MODELO PARA LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA:CUANTIFICACIÓN DEL DAÑO POR ESTRÉS OXIDATIVO
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Miana Mena
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.400 €
- 23** **Nombre del proyecto:** PM103/2006 MODIFICACIONES EN EL METABOLISMO LIPÍDICO Y LA RESPUESTA PROLIFERATIVA TISULAR Y ENDOTELIAL CAUSADAS POR LESIÓN OXIDATIVA EN UN MODELO DE TRASPLANTE HEPÁTICO EN CERDOS MINI-PIG NORMALES Y ESTEATÓSICOS.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín García García
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 51.292 €
- 24** **Nombre del proyecto:** NEUROPRION
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Badiola Díez
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2008 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 484.615 €



- 25** **Nombre del proyecto:** UZ2006-BIO-01. PREVENCIÓN CON ANTIOXIDANTES DE LA LESIÓN OXIDATIVA POR RADICALES LIBRES EN LA ISQUEMIA. REPERFUSIÓN EN UN MODELO DE TRASPLANTE PANCREATICO-DUODENAL EN EL CERDO.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín García García
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B40 FISIOLÓGÍA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRES OXIDATIVO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín García García
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.916,27 €
- 27** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO A17 LABORATORIO DE GENETICA BIOQUIMICA DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE ZARAGOZA
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 61.571,46 €
- 28** **Nombre del proyecto:** IBE2005-BIO-04. ESTUDIO Y TIPIFICACION DE LOS PATRONES ECOGRAFICOS EN PERROS CON LEISHMANIOSIS, VALORACION DE LAS ALTERACIONES VASCULARES MEDIANTE DOPPLER COLOR Y PULSADO Y SU CORRELACIÓN CON PARÁMETROS BIOQUÍMICOS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Gómez Ochoa
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
IBERCAJA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.090 €
- 29** **Nombre del proyecto:** C03/06. INVESTIGACION EN RED DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Badiola Díez
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:



Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 87.371,63 €

30 Nombre del proyecto: PI020840. DESARROLLO DE VECTORES DE TERAPIA GENICA EN MODELOS ANIMALES DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA. UTILIZACION DEL FRAGMENTO C DE LA TOXINA

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosario Osta Pinzolas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 07/11/2002 - 06/11/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 106.490 €

31 Nombre del proyecto: P074/2001. CREACION DE PROTEINAS TERAPEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DE LA MOTONEURONA

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosario Osta Pinzolas

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.030,36 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE ÁCIDOS GRASOS EN CARNE DE CERDO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MATADERO FRIGORIFICO AVINYO, S.A.

Fecha de inicio: 10/09/2021

Duración: 9 meses - 21 días

2 Nombre del proyecto: ANALÍTICAS QUÍMICAS DE INGREDIENTES Y PIENSOS COMPUESTOS DE OVINO Y PORCINO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT DE LLEIDA

Fecha de inicio: 06/09/2021

Duración: 9 meses - 25 días



- 3** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS DE OPTIMIZACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA GENÉTICA DE CONEJO DE TERUEL PARA PRODUCTOS DE MAYOR CALIDAD
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz; Francisco Javier Miana Mena
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GRANJAS G.U.C.O., S.L.U.
Fecha de inicio: 27/11/2020 **Duración:** 1 mes - 4 días
Cuantía total: 4.235 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE COMPUESTOS DE OLOR SEXUAL EN MUESTRAS DE JAMÓN CURADO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON
Fecha de inicio: 06/11/2020 **Duración:** 1 mes - 15 días
- 5** **Nombre del proyecto:** EL PURÍN: UN RECURSO EFICIENTE Y SOSTENIBLE
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DEL PORCINO DE TAUSTE
Fecha de inicio: 09/10/2020 **Duración:** 2 meses - 23 días
- 6** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS DE OPTIMIZACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA GENÉTICA DE CONEJO DE TERUEL PARA PRODUCTOR DE MAYOR CALIDAD
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GRANJAS G.U.C.O., S.L.U.
Fecha de inicio: 17/12/2019 **Duración:** 14 días
- 7** **Nombre del proyecto:** EL PURÍN: UN RECURSO EFICIENTE Y SOSTENIBLE
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DEL PORCINO DE TAUSTE
Fecha de inicio: 12/09/2019 **Duración:** 3 meses - 19 días



- 8 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS ALIMENTARIAS PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN POR PURINES PORCINOS EN LA CCAA DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AGROPIENSO, S.C.L.
Fecha de inicio: 20/02/2019 **Duración:** 8 meses - 1 día
- 9 Nombre del proyecto:** ALIMENTACIÓN Y MANEJO EN CERDOS DE ENGORDE: EVALUACIÓN DE LA RATIO ENERGÍA/LISINA Y DE LA DENSIDAD EN GRANJA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: AGROPECUARIA DEL CENTRO, AGROCESA, S.A.
Fecha de inicio: 15/12/2018 **Duración:** 10 meses - 1 día
- 10 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ALIMENTACIÓN PRESTARTER Y ESTÁRTER EN LECHONES SOBRE SUS RENDIMIENTOS POSTERIORES
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Latorre Górriz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UVESA
Fecha de inicio: 20/09/2018 **Duración:** 5 meses - 26 días
- 11 Nombre del proyecto:** ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, REDELA Y FUNDACIÓN SESÉ PARA DESARROLLAR CONJUNTAMENTE EL PROYECTO: "BUSQUEDA DE NUEVOS MARCADORES EN EL ÁMBITO DE LA NEUROINFLAMACIÓN"
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Cristina Calvo Royo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SESE
Fecha de inicio: 01/08/2018 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 12 Nombre del proyecto:** ENSAYO PRECLÍNICO DE EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE TTC Y RILUZOL EN UN MODELO ANIMAL DE ELA
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosario Osta Pinzolas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: JANUS DEVELOPMENT, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración:** 6 meses



- 13 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION COMPLEMENTARIA AL PROFIT
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosario Osta Pinzolas
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
 INSTRUMENTACION Y COMPONENTES, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pérez Ciria, L.; Carcò, G.; Miana Mena, F.J.; Mitjana, O.; Falceto, M.V.; Latorre, M.A. Immunocastration in gilts: a preliminary study of the effect of the second dose administration time on growth, reproductive tract development, and carcass and meat quality. *ANIMALS*. 11 - 2, pp. 510 [14 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615
DOI: 10.3390/ani11020510
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Moreno-García, L.; Miana-Mena, F.J.; Moreno-Martínez, L.; de la Torre, M.; Lunetta, C.; Tarlarini, C.; Zaragoza, P.; Calvo, A.C.; Osta, R. Inflammasome in skeletal muscle: Nlrp3 as a potential biomarker. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 22 - 5, pp. 2523 [15 pp.]. 2021. ISSN 1661-6596
DOI: 10.3390/ijms22052523
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Calvo, Ana Cristina; Moreno, Laura; Moreno, Leticia; Toivonen, Janne; Manzano, Raquel; Molina, Nora; de la Torre, Miriam; Lopez, Tresa; Miana-Mena, Francisco Javier; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; Larrodé, Pilar; García-Redondo, Alberto; Osta, Rosario. Type XIX collagen: a promising biomarker from the basement membranes. *NEURAL REGENERATION RESEARCH*. 15 - 6, pp. 988 - 995. 2020. ISSN 1673-5374
DOI: 10.4103/1673-5374.270299
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 5.135	
Posición de publicación: 78	Num. revistas en cat.: 195
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 5.135	
Posición de publicación: 78	Num. revistas en cat.: 273
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Developmental Neuroscience
Índice de impacto: 0.930	
- 4** Sierra Arregui, Marta; Bragg-Gonzalo, Lorena; Grasa Orús, Jorge; Muñoz Gonzalvo, María Jesús; González Ibáñez, David; Miana-Mena, Francisco Javier. Oxidative stress prediction: A preliminary approach using a response surface based technique. *TOXICOLOGY IN VITRO*. 46, pp. 273 - 283. 2018. ISSN 0887-2333
DOI: 10.1016/j.tiv.2017.10.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.067

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.895

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.895

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Toxicology

Revista dentro del 25%: Si

- 5** García, J. A.; Ortiz, F.; Miana, J.; Doerrier, C.; Fernández-Ortiz, M.; Rusanova, I.; Escames, G.; García, J. J.; Acuña-Castroviejo, D. Contribution of inducible and neuronal nitric oxide synthases to mitochondrial damage and melatonin rescue in LPS-treated mice. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 73 - 2, pp. 235. 2017. ISSN 1138-7548

DOI: 10.1007/s13105-017-0548-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.736

Posición de publicación: 159

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.736

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.886

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.886

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.886

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 292

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Biochemistry

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology

- 6** Larrodé, Pilar; Calvo, Ana Cristina; Moreno-Martínez, Laura; de la Torre, Miriam; Moreno-García, Leticia; Molina, Nora; Castiella, Tomás; Iñiguez, Cristina; Pascual, Luis Fernando; Miana Mena, Francisco Javier; Zaragoza, Pilar; Ramón y Cajal, Santiago; Osta, Rosario. DREAM-dependent activation of astrocytes in amyotrophic lateral sclerosis. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. 55 - 1, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 0893-7648

DOI: 10.1007/s12035-017-0713-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.076

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.614

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.614

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.614

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Categoría: Neurology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si



- 7** Sierra, M.; Orillés, A.; Miana-Mena, F.J.; Grasa, J.; Calvo, B. Effect of cryopreserved amniotic membrane on the mechanical properties of skeletal muscle after strabismus surgery in rabbits. CURRENT EYE RESEARCH. 43 - 2, pp. 193 - 199. 2017. ISSN 0271-3683
DOI: 10.1080/02713683.2017.1387272
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY
Índice de impacto: 2.120 **Num. revistas en cat.:** 59
Posición de publicación: 27 **Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Ophthalmology
Índice de impacto: 0.956 **Categoría:** Sensory Systems
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.956
- 8** Sierra, M.; Grasa, J.; Muñoz, M. J.; Miana-Mena, F.; González, D. Predicting muscle fatigue: a response surface approximation based on proper generalized decomposition technique. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 16 - 625-634, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 1617-7959
DOI: 10.1007/s10237-016-0841-y
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.212 **Num. revistas en cat.:** 72
Posición de publicación: 22 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biotechnology
Índice de impacto: 3.212 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 78
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mechanical Engineering
Índice de impacto: 1.138 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Modeling and Simulation
Índice de impacto: 1.138 **Revista dentro del 25%:** Si
- 9** Grasa, J.; Sierra, M.; Lauzeral, N.; Muñoz, M.J.; Miana-Mena, F.; Calvo, B. Active behavior of abdominal wall muscles: Experimental results and numerical model formulation. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 61 -, pp. 444 - 454. 2016. ISSN 1751-6161
DOI: 10.1016/j.jmbbm.2016.04.013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 3.110 **Num. revistas en cat.:** 77
Posición de publicación: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.110

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.917

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.917

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.917

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Num. revistas en cat.: 33

Categoría: Biomaterials

Categoría: Biomedical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

- 10** Sierra Arregui, Marta; Miana Mena, Francisco Javier; Calvo Calzada, Begoña; Muñoz Gonzalvo, María Jesús; Rodríguez Matas, José Félix; Grasa Orús, Jorge. On using model populations to determine mechanical properties of skeletal muscle. application to concentric contraction simulation. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 43 - 10, pp. 2444.2455. 2015. ISSN 0090-6964

DOI: 10.1007/s10439-015-1279-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.887

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.200

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Biomedical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

- 11** Grasa, J.; Sierra, M.; Muñoz, M. J.; Soteras, F.; Osta, R.; Calvo, B.; Miana-Mena, F. On simulating sustained isometric muscle fatigue: a phenomenological model considering different fiber metabolisms. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 13 - 6, pp. 1373 - 1385. 2014. ISSN 1617-7959

DOI: 10.1007/s10237-014-0579-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.145

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.145

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 12** Berzosa, C.; Gómez-Trullén, E. M.; Piedrafita, E.; Cebrián, I.; Martínez-Ballarín, E.; Miana-Mena, F. J.; Fuentes-Broto, L.; García, J. J. Erythrocyte membrane fluidity and indices of plasmatic oxidative damage after acute physical exercise in humans. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. 111 - 6, pp. 1127 - 1133. 2011. ISSN 1439-6319

DOI: 10.1007/s00421-010-1738-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.147

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.147
Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - SPORT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

- 13** Miana-Mena,F.; Piedrafita,E.; González-Mingot,C.; Larrodé,P.; Muñoz,M. J.; Martínez-Ballarín,E.; Reiter,R. J.; Osta,R.; García,J. J.Levels of membrane fluidity in the spinal cord and the brain in an animal model of amyotrophic lateral sclerosis. JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES. 43 - 2, pp. 181 - 186. 2011. ISSN 0145-479X

DOI: 10.1007/s10863-011-9348-5

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.813

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.813

Posición de publicación: 105

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 181

- 14** García, J. J.; Piñol-Ripoll, G.; Martínez-Ballarín, E.; Fuentes-Broto, L.; Miana-Mena, F.; Venegas, C.; Caballero, B.; Escames, G.; Coto-Montes, A.; Acuña-Castroviejo, D.Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAMP8 mice. NEUROBIOLOGY OF AGING. 32 - 11, pp. 2045 - 2054. 2011. ISSN 0197-4580

DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2009.12.013

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.189

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.189

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 244

- 15** Manzano,R.; Toivonen,J. M.; Calvo,A. C.; Miana-Mena,F.; Zaragoza,P.; Muñoz,M. J.; Montarras,D.; Osta,R.Sex, fiber-type, and age dependent in vitro proliferation of mouse muscle satellite cells. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. 112 - 10, pp. 2825 - 2836. 2011. ISSN 0730-2312

DOI: 10.1002/jcb.23197

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.868

Posición de publicación: 142

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.868

Posición de publicación: 101

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 181

- 16** Millan-Plano, S.; Piedrafita, E.; Miana-Mena, F. J.; Fuentes-Broto, L.; Martinez-Ballarín, E.; Lopez-Pingarrón, L.; Saenz, M. A.; Garcia, J. J.Melatonin and structurally-related compounds protect synaptosomal membranes from free radical damage. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 11 - 1, pp. 312 - 328. 2010. ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms11010312



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.279

Posición de publicación: 41

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 147

- 17** Fuentes-Broto, L.; Miana-Mena, F. J.; Piedrafita, E.; Berzosa, C.; Martínez-Ballarín, E.; García-Gil, F. A.; Reiter, R. J.; García, J. J. Melatonin protects against taurolithocholic-induced oxidative stress in rat liver. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. 110 - 5, pp. 1219 - 1225. 2010. ISSN 0730-2312

DOI: 10.1002/jcb.22636

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.122

Posición de publicación: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.122

Posición de publicación: 97

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 286

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 178

- 18** Miana-Mena, Francisco Javier; Gonzalez-Mingot, Cristina; Larrode, Pilar; Muñoz, Maria Jesus; Olivan, Sara; Fuentes-Broto, Lorena; Martínez-Ballarín, Enrique; Reiter, Russel J; Osta, Rosario; García, Joaquin Jose. Monitoring systemic oxidative stress in an animal model of amyotrophic lateral sclerosis. JOURNAL OF NEUROLOGY. 258 - 5, pp. 762 - 9. 2010. ISSN 0340-5354

DOI: 10.1007/s00415-010-5825-8

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.853

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 185

- 19** Reyes-Gonzales, Mc; Fuentes-Broto, L; Martínez-Ballarín, E; Miana, Fj; Berzosa, C; García-Gil, Fa; Aranda, M; García Jj. Effects of tryptophan and 5-hydroxytryptophan on the hepatic cell membrane rigidity due to oxidative stress. JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY. 231, pp. 93 - 99. 2009. ISSN 0022-2631

DOI: 10.1007/s00232-009-9208-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.189

Posición de publicación: 179

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.189

Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.189

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 283

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Num. revistas en cat.: 75

- 20** Fuentes-Broto, L.; Martínez-Ballarín, E.; Miana-Mena, J.; Berzosa, C.; Piedrafita, E.; Cebrian, I.; Reiter, R. J.; García, J. J. Lipid and Protein Oxidation in Hepatic Homogenates and Cell Membranes Exposed to Bile Acids. FREE RADICAL RESEARCH. 43 - 11, pp. 1080 - 1089. 2009. ISSN 1071-5762

**DOI:** 10.1080/10715760Q03176927**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.215**Posición de publicación:** 176**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 283

- 21** Ciriza, J.; Garcia-Ojeda, M.; Martin-Burriel, I.; Agulhon, C.; Miana-Mena, F. J.; Muñoz, M. J.; Zaragoza, P.; Brulet, P.; Osta, R. Antiapoptotic Activity Maintenance of Brain Derived Neurotrophic Factor and the C Fragment of the Tetanus Toxin Genetic Fusion Protein. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY. 3 - 2, pp. 105 - 112. 2008. ISSN 1895-104X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.662**Posición de publicación:** 52**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 72

- 22** Gomez-Ochoa, P.; Miana-Mena, F. J.; Muñoz, M. J.; Gascon, M.; Castillo, J. A.; Cativiela, E.; Gomez, F. Isolation and Development of Haematopoietic Progenitor Cells from Peripheral Blood of Adult and Newborn Pigs. ACTA VETERINARIA HUNGARICA. 55 - 2, pp. 171 - 180. 2007. ISSN 0236-6290

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.474**Posición de publicación:** 83**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 133

- 23** C.D. Albendea; E.M. Gómez-Trullén; L. Fuentes-Broto; F.J. Miana-Mena; S. Millán-Plano; M. Reyes-González; E. Martínez-Ballarín; J.J. García. Melatonin reduces lipid and protein oxidative damage in synaptosomes due to aluminium. JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 21, pp. 261 - 268. 2007. ISSN 0946-672X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.481**Posición de publicación:** 136**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.481**Posición de publicación:** 50**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Num. revistas en cat.:** 92

- 24** Ortega-Gutierrez, S.; Fuentes-Broto, L.; Garcia, J. J.; Lopez-Vicente, M.; Martinez-Ballarín, E.; Miana-Mena, F. J.; Millan-Plano, S.; Reiter, R. J. Melatonin Reduces Protein and Lipid Oxidative Damage Induced by Homocysteine in Rat Brain Homogenates. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. 102 - 3, pp. 729 - 735. 2007. ISSN 0730-2312

DOI: 10.1002/jcb.21327**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.381**Posición de publicación:** 92**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.381**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 155

- 25** Reyes-Gonzales, M. C.; Fuentes-Broto, L.; Berzosa, C.; Miana-Mena, F. J.; Martinez-Ballarín, E.; Piedrafita, E.; Aranda, M.; García, J. J. Pinoline Prevents Changes in the Membrane Fluidity due to Lipid Peroxidation in Cell Membranes from Hepatocytes. *FREE RADICAL RESEARCH*. 41 - P-145, pp. S50 - S50. 2007. ISSN 1071-5762

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.925**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 263

- 26** Roux, Silvie; Saint Clément, Cecile; Curie, Thomas; Girard, Emmanuelle; Miana Mena, Francisco Javier; Barbier, Julien; Osta, Rosario; Molgó, Jordi; Brûlet, Philippe. Brain-derived neurotrophic factor facilitates in vivo internalization of tetanus neurotoxin C-terminal fragment fusion proteins in mature mouse motor nerve terminals. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 24 - 6, pp. 1546 - 1554. 2006. ISSN 0953-816X

DOI: 10.1111/j.1460-9568.2006.05030.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.709**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 200

- 27** Ochoa, P. G.; Arribas, M. T. V.; Mena, J. M.; Perez, M. G. Cutaneous adverse reaction to furosemide treatment: New clinical findings. *CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE*. 47 - 6, pp. 576 - 578. 2006. ISSN 0008-5286

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 0.606**Posición de publicación:** 71**Num. revistas en cat.:** 129

- 28** Gomez Ochoa, P.; Miana Mena, F. J.; Muñoz, M. J.; Cativiela, E.; Gomez, F. An in Vitro Study of Hematopoietic Progenitor Cells From Peripheral Blood of Rabbits. *CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE*. 69 - 4, pp. 309 - 312. 2005. ISSN 0830-9000

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 0.802**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 129

- 29** Miana Mena, F. J.; Muñoz, M. J.; Yague, G.; Mendez, M.; Moreno, M.; Ciriza, J.; Zaragoza, P.; Osta, R. Optimal methods to characterize the G93A mouse model of ALS. *AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND OTHER MOTOR NEURON DISORDERS*. 6 - 1, pp. 55 - 62. 2005. ISSN 1466-0822

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Índice de impacto:** 1.718**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 147

- 30** Gomez Ochoa, P.; Miana Mena, F. J.; Muñoz, M. J.; Cativiela, E.; Gomez, F. Study and culture of haematopoietic progenitor cells from peripheral blood in rats, hamsters and mice. *RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE*. 81 - 1, pp. 87 - 91. 2005. ISSN 0034-5288

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.106

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 129

- 31** Miana Mena, F. J.; Munoz, M. J.; Roux, S.; Ciriza, J.; Zaragoza, P.; Brulet, P.; Osta, R. A non-viral vector for targeting gene therapy to motoneurons in the CNS. NEURODEGENERATIVE DISEASES. 1 - 2-3, pp. 101 - 8. 2004. ISSN 1660-2854

Tipo de producción: Artículo científico

- 32** Miana-Mena, F. J.; Munoz, M. J.; Ciriza, J.; Soria, J.; Brulet, P.; Zaragoza, P.; Osta, R. Fragment C Tetanus Toxin: a Putative Activity-Dependent Neuroanatomical Tracer. ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS. 63 - 3, pp. 211 - 218. 2003. ISSN 0065-1400

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.694

Posición de publicación: 169

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Num. revistas en cat.: 198

- 33** Miana Mena, Francisco, = Javier; Roux, Sylvie; Benichou, Jean, = Claude; Osta, Rosario; Brulet, Philippe. Neuronal activity-dependent membrane traffic at the neuromuscular junction. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. 99 - 5, pp. 3234 - 9. 2002. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.700

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

- 34** Castro López, Marta; Fuentes Broto, Lorena; Valero Gracia, Marta Sofía; Grasa López, Laura; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Miana Mena, Javier; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Puisac Uriol, Beatriz; Lou Bonafonte, José Manuel; Gros Sanagustín, M^a Pilar. Mecánicas de juego para aprender materias básicas. Aplicación Kahoot y Fisiología. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2017. pp. 65 - 72. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 978-84-17358-44-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 35** Gómez Ochoa, Pablo; Gómez, Francisco; Miana Mena, Francisco Javier; Muñoz, María Jesús; Gascón, Manuel; Castillo, José Antonio; Gómez, Ignacio; Larrad, Luís; Martínez, María José; Couto, Guillermo. Fibrocytes, Mesenchymal Stem Cells and Monocytes: Who is Who in Circulating Stem Cells?. STEM CELLS RESEARCH DEVELOPMENTS. pp. 161 - 186. Nova Science Publishers, 2007. ISBN 9781600216015

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 36** Pérez-Ciria, Leticia; Miana-Mena, Francisco Javier; Ripoll, Guillermo; Latorre, María Ángeles. Meat and fat quality of gilts intended for Spanish dry-cured ham: effect of immunocastration and feeding. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 97 - Supplement 3, pp. PSXIII-27 471-472. 2019. ISSN 0021-8812

DOI: 10.1093/jas/skz258.928

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.092

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Animal Science and Zoology



Índice de impacto: 0.875

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Food Science

Índice de impacto: 0.875

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 0.875

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.875

Revista dentro del 25%: Si

- 37** Piedrafita, E; Albendea, Cd; López-Pingarrón, L; Miana, Fj; García, Jj. Efectos del ejercicio físico en la fluidez de membranas celulares y mitocondriales cerebrales. ARCHIVOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA. 51, pp. 50. 2011. ISSN 0558-6291

Tipo de producción: Comunicación

- 38** Cebrián, I; Berzosa, C; Piedrafita, E; Gómez-Trullén, E; Miana-Mena, Fj; García, Jj. Antioxidant enzyme activity of human plasma following acute physical exercise. ACTA PHYSIOLOGICA. 195 - Suppl. 667, pp. 657b. 2009. ISSN 1748-1708

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 2.810

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 75

- 39** Millán-Plano, S; Martínez-Ballarín, E; López-Pingarrón, L; Miana-Mena, Fj; Fuentes-Broto, L; Piedrafita, E; García, Jj. Efecto protector de 5-metoxi-indolaminas pineales en la oxidación de sinaptosomas mediada por radicales libres. ARCHIVOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA. 49, pp. 12. 2009. ISSN 0558-6291

Tipo de producción: Comunicación

- 40** Miana-Mena, Fj; Piedrafita, E; González- Mingot, C; Larrodé, P; Martínez-Ballarín, E; Oliván, S; Fuentes-Broto, L; Muñoz, Mj; Osta, R; García, Jj. Estudio de la repercusión del estrés oxidativo sobre la fluidez de membrana en un modelo animal de la esclerosis lateral amiotrófica. ARCHIVOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA. 49 - 3, pp. 14. 2009. ISSN 0558-6291

Tipo de producción: Comunicación

- 41** Miana-Mena, Fj; González-Mingot, C; Larrodé, P; Osta, R; Muñoz, Mj; García, Jj. Lipid and protein oxidative damage in G93A mice, a model of amyotrophic lateral sclerosis. ACTA PHYSIOLOGICA. 195, pp. 657c. 2009. ISSN 1748-1708

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 2.810

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 75

- 42** García, Jj.; Martínez-Ballarín, E.; Orden, I.; García-Gil, Fa.; Miana, Fj.; Fuentes, L.; Gómez-Trullén, Em.; Sebastián, M; Zubero, Mj; Mauri, Ja; Piñol, G; Gracia, Mt; Reyes-Gonzales, M; Cebollero, Mp; Escartín, J; Gonzalvo, Me; Millán-Plano, S; Allué, JI; Albendea, Cd; Berzosa, C; Aranda, M. Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo (B40). ARCHIVOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA. 47 - 1, pp. 25 - 26. 2006. ISSN 0558-6291

Tipo de producción: Comunicación

- 43** Ciriza, J.; Miana Mena, J.; Moreno, M.; Valiente, M.; Martín Burriel, I.; Muñoz, M. J.; Zaragoza, P.; Ojeda, M. E. G.; Brulet, P.; Osta, R. Y. Production and Functional Study of Neurotrophic Factors Fused to C Fragment Tetanus Toxin. GENE THERAPY. 11, pp. S149. 2004. ISSN 0969-7128
- Tipo de producción:** Comunicación
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.977
- Posición de publicación:** 46
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.977
- Posición de publicación:** 12
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.977
- Posición de publicación:** 17
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.977
- Posición de publicación:** 7
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 261
- Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 133
- Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 120
- Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 71

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** NLRP3 as a potential biomarker of Amyotrophic Lateral Sclerosis.
Nombre del congreso: XIV FORO CIBERNED
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 19/10/2020
Moreno García, Leticia; Miana-Mena, Francisco J.; Moreno-Martínez, Laura; de la Torre, Miriam; Molina, Nora; López-Royo, Tresa; Mormeneo, Saray; Manzano, Raquel; Toivonen, Janne; Zaragoza, Pilar; Calvo, Ana C.; Osta Rosario.
- 2** **Título del trabajo:** Impact of immunocastration on growth performances and carcass quality of heavy gilts
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 27/08/2018
Pérez Ciria, Leticia; Miana-Mena, Francisco Javier; Gutiérrez, R.; Cobos, L.E.; López-Mendoza, María Carmen; Latorre Górriz, María Ángeles.
- 3** **Título del trabajo:** The protocol of immunocastration can affect carcass fatness, meat quality and fat composition of heavy gilts
Nombre del congreso: 64th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 13/08/2018



Pérez Ciria, Leticia; Carcò, Giuseppe; Miana-Mena, Francisco Javier; Ripol, Guillermo; Abadías, Javier; Latorre Górriz, María Ángeles.

- 4** **Título del trabajo:** Influence of immunocastration on genital organs and sex hormones of heavy gilts
Nombre del congreso: Annual Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 08/07/2018
Pérez Ciria, Leticia; Mitjana, Olga; Falceto, María Victoria; Suárez, Jesús; Miana-Mena, Francisco Javier; Fondevila, Manuel; Latorre Górriz, María Ángeles.
- 5** **Título del trabajo:** IMPACT OF OESTRUS SUPPRESSION IN CARCASS QUALITY OF GILTS INTENDED FOR TERUEL DRY-CURED HAM PRODUCTION
Nombre del congreso: 10th European Symposium of Porcine Health Management
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/05/2018
Pérez Ciria, Leticia; Carcò, Giuseppe; Miana-Mena, Francisco Javier; Mitjana, Olga; Falceto, María Victoria; Abadías, Javier; Latorre Górriz, María Ángeles.
- 6** **Título del trabajo:** Metal-targeting molecules in Amyotrophic Lateral Sclerosis: An approach to SOD1G93A mutants
Nombre del congreso: II INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER SOLUBLE METAL COMPLEXES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 13/06/2017
Calvo, Ana Cristina; Moreno, Laura; Moreno, Leticia; de la Torre, Miriam; Toivonen, Janne M.; Miana-Mena, Francisco J.; Muñoz, María J.; Zaragoza, Pilar; Atencia-Cibreiro, Gabriela; García-Redondo, Alberto; Osta, Rosario.
- 7** **Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF AN IN VITRO EXPERIMENTAL MODEL TO STUDY THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF MUSCLE FATIGUE PHENOMENON. BIOENGINEERING APPLICATIONS
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 13/09/2016
Publicación en acta congreso: Si
Sierra Arregui, Marta; Grasa Orús, Jorge; Miana-Mena, Javier. "DEVELOPMENT OF AN IN VITRO EXPERIMENTAL MODEL TO STUDY THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF MUSCLE FATIGUE PHENOMENON. BIOENGINEERING APPLICATIONS". En: Abstracts of the XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), 13-16 September 2016, Zaragoza, Spain. 72, pp. 89 - 89. 2016. ISBN 1877-8755
- 8** **Título del trabajo:** Mechanical characterization of abdominal muscle fatigue. In vitro experimental model
Nombre del congreso: 45th European Muscle Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 02/09/2016

Sierra, Marta; Miana-Mena, Fco. Javier, Muñoz, M. Jesús; Calvo, Beogña; Grasa Orús, Jorge.

- 9** **Título del trabajo:** Computational model populations to determine mechanical skeletal muscle properties
Nombre del congreso: 21st congress of the european society of biomechanics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 05/07/2015
Grasa, J; Sierra, M.; Muñoz, M.J.; Miana Mena, F.J.; Calvo, B.; Rodriguez, J.F.
- 10** **Título del trabajo:** Efectos del Ejercicio Físico en la Fluidez de Membranas Celulares y Mitocondriales de Músculo Esquelético de Rata
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ciencias del Deporte y Educación Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pontevedra, España
Fecha de celebración: 05/05/2011
Piedrafita, Eduardo; Albendea, Carlos; López-Pingarrón, Laura; Miana-Mena, Francisco Javier; Lara-Navarro, Emilio; García, José Joaquín.
- 11** **Título del trabajo:** Efectos del ejercicio físico en la fluidez de membranas celulares y mitocondriales cerebrales
Nombre del congreso: VII Encuentro de Neurociencias. Estructura y función del sistema nervioso
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/04/2011
Forma de contribución: Artículo científico
Piedrafita, Eduardo; Albendea, Carlos; López-Pingarrón, Laura; Miana-Mena, Francisco Javier; García, José Joaquín. "Efectos del ejercicio físico en la fluidez de membranas celulares y mitocondriales cerebrales". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 51, pp. null. 2011. ISBN 0558-6291
- 12** **Título del trabajo:** Impacto de la melatonina en la evolución del alotrasplante de páncreas en el cerdo
Nombre del congreso: 1er Congreso Sociedad Española de Trasplante
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/09/2010
García Gil, Agustín; Escartín Valderrama, A; Fuentes Broto, Lorena; Albendea Calleja, Carlos; Royo Dachary, P; Gómez Arrúe, J; Miana Mena, Francisco Javier; García García, José Joaquín.
- 13** **Título del trabajo:** Study of damage caused by oxidative stress in the spinal cords of an animal model of amyotrophic lateral sclerosis.
Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of reactive Oxygen and Nitrogen Species
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 19/05/2010
Publicación en acta congreso: Si



Miana-Mena, Francisco Javier; Piedrafita, Eduardo; González-Mingot, Cristina; Larrodé Pilar; Martínez-Ballarín, Enrique; Oliván, Sara; Fuentes-Broto, Lorena; Muñoz, María Jesús; Osta, Rosario; García, José Joaquín. "Study of damage caused by oxidative stress in the spinal cords of an animal model of amyotrophic lateral sclerosis.". En: Book of abstracts International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. pp. null. 2010. ISBN 978-84-692-92

- 14** **Título del trabajo:** Estudio de la repercusión del estrés oxidativo sobre la fluidez de membrana en un modelo animal de la esclerosis lateral amiotrófica.
Nombre del congreso: VI Encuentro de neurociencias
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/12/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Miana-Mena, Francisco Javier; Piedrafita, Eduardo; González-Mingot, Cristina; Larrodé, Pilar; Martínez-Ballarín, Enrique; Oliván, Sara; Fuentes-Broto, Lorena; Muñoz, María Jesús; Osta, Rosario; García, José Joaquín. "Estudio de la repercusión del estrés oxidativo sobre la fluidez de membrana en un modelo animal de la esclerosis lateral amiotrófica.". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 49, pp. null. 2009. ISBN 0558-6291
- 15** **Título del trabajo:** Efecto protector de 5-Metoxi-indolaminas pineales en la oxidación de sinaptosomas mediada por radicales libres.
Nombre del congreso: VI Encuentro de neurociencias
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/12/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Millán-Plano, Sergio; Martínez-Ballarín, Enrique; López-Pingarrón Laura; Miana-Mena, Francisco Javier; Fuentes-Broto, Lorena; Piedrafita, Eduardo; García, José Joaquín. "Efecto protector de 5-Metoxi-indolaminas pineales en la oxidación de sinaptosomas mediada por radicales libres.". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 49, pp. null. 2009. ISBN 0558-6291
- 16** **Título del trabajo:** Lipid and Protein Oxidative Damage in G93a Mice, a Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 08/06/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Miana-Mena, Francisco Javier; González-Mingot, Cristina; Larrodé P, Osta, Rosario; Muñoz, María Jesús; García, José Joaquín. "Lipid and Protein Oxidative Damage in G93a Mice, a Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis". En: Acta Physiologica. 295, pp. null. 2009.
- 17** **Título del trabajo:** Antioxidant Enzyme Activity of Human Plasma Following Acute Physical Exercise
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 08/06/2009
Publicación en acta congreso: Si



Cebrián, Igor; Berzosa, César; Piedrafita, Eduardo; Gómez-Trullén, Eva; Miana-Mena, Francisco Javier; García, José Joaquín. "Antioxidant Enzyme Activity of Human Plasma Following Acute Physical Exercise". En: Acta Physiologica. pp. null. 2009.

- 18** **Título del trabajo:** Cambios en la actividad total antioxidante plasmática tras pruebas de esfuerzo físico
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/05/2009
Berzosa, César; Cebrián I, Gómez-Trullén, Eva; Piedrafita, Eduardo; Miana-Mena, Francisco Javier; Fuentes-Broto, Lorena; García, José Joaquín.
- 19** **Título del trabajo:** Ratones G93A, un modelo experimental de la esclerosis lateral amiotrófica
Nombre del congreso: V Encuentro de Neurociencias
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/12/2008
González-Mingot, Cristina; Larrodé P, Martínez-Ballarín, Enrique; Oliván S, Fuentes-Broto, Lorena; Muñoz, María Jesús; García, José Joaquín; Osta, Rosario; Miana-Mena Fj.
- 20** **Título del trabajo:** Papel de la Melatonina en la Fluidez de la Membrana Celular y Mitocondrial Durante el Envejecimiento
Nombre del congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 16/04/2008
García, José Joaquín; Piñol G, Martínez E, Miana-Mena, Francisco Javier; Fuentes-Broto, Lorena; Berzosa, César; Piedrafita, Eduardo; Escames, Germaine; Coto A, Acuña, Darío.
- 21** **Título del trabajo:** Cambios en la Membrana Eritrocitaria Mediados por Radicales Libres en Humanos Sanos
Nombre del congreso: 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 16/04/2008
Berzosa, César; Gómez Trullén Em, Piedrafita, Eduardo; Fuentes Broto L, Miana Mena, Fj, Martínez-Ballarín, Enrique; Cebrián I, Reyes Gonzales, Marcos; Fabregat N, García-García, José Joaquín.
- 22** **Título del trabajo:** Utilidad de la prueba de campo abierto en el estudio de la Esclerosis Lateral Amiotrófica en el ratón G93A.
Nombre del congreso: IV encuentro de neurociencias
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/12/2007
Palacio, Jorge; Yagüe, Gema; Moreno-Igoa, María; Miana-Mena, Francisco Javier; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; Osta Rosario.



- 23 Título del trabajo:** Indicadores de daño oxidativo en suero y líquido cefalorraquídeo de pacientes quirúrgicos con tumores cerebrales.
Nombre del congreso: IV encuentro de neurociencias
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/12/2007
Zubero, María José; Miana-Mena, Francisco Javier; Gómez-Trullén, Eva; Fole R, Fuentes-Broto, Lorena; Sebastian M, Martínez-Ballarín, Enrique; García-García, José Joaquín.
- 24 Título del trabajo:** Función de la Melatonina en el Envejecimiento Fisiológico del Sistema Nervioso Central
Nombre del congreso: IV encuentro de neurociencias
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/12/2007
García-García, José Joaquín; Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Berzosa, César; Piedrafita, Eduardo; Gómez-Trullén, Eva; Martínez-Ballarín Enrique.
- 25 Título del trabajo:** Respuesta hematológica al ejercicio físico agudo adolescentes durante el ciclo ovárico
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y V Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/10/2007
Publicación en acta congreso: Si
Martínez-Jiménez R, Gómez-Trullén Em, Berzosa, César; Martínez-Ballarín, Enrique; Piedrafita, Eduardo; Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; García, José Joaquín. "Respuesta hematológica al ejercicio físico agudo adolescentes durante el ciclo ovárico". En: Archivos de Medicina del Deporte. 24, pp. null. 2007.
- 26 Título del trabajo:** Daño oxidativo a proteínas séricas inducido por el esfuerzo físico agudo en individuos sanos
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y V Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/10/2007
Forma de contribución: Artículo científico
Berzosa, César; Gómez-Trullén Em, Piedrafita, Eduardo; Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Aranda, Miguel; Serrano E, García, José Joaquín. "Daño oxidativo a proteínas séricas inducido por el esfuerzo físico agudo en individuos sanos". En: Archivos de Medicina del Deporte. 24, pp. null. 2007.
- 27 Título del trabajo:** Ischemia-Reperfusion induces Lipid Peroxidation in the Transplant of the Pancreas in Pig
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas en colaboración con la Physiological Society
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España



Fecha de celebración: 03/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Albendea, Carlos; Miana-Mena, Francisco Javier; García-Gil A, Fuentes-Broto, Lorena; Martínez-Ballarín, Enrique; Berzosa, César; Gonzalvo E, García, José Joaquín. "Ischemia-Reperfusion induces Lipid Peroxidation in the Transplant of the Pancreas in Pig". En: Acta Physiologica. 190, pp. null. 2007.

28 Título del trabajo: Lipid and Protein Oxidation in Hepatic Cell Membranes Exposed to Bile Acids

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas en colaboración con la Physiological Society

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 03/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Berzosa, César; Albendea, Carlos; Martínez-Ballarín, Enrique; Gómez-Trullén, Eva; Reyes Gonzales, Marcos; García, José Joaquín. "Lipid and Protein Oxidation in Hepatic Cell Membranes Exposed to Bile Acids". En: Acta Physiologica. 190, pp. null. 2007.

29 Título del trabajo: Modifications in the Membrane Fluidity of Human Erythrocytes Following Acute Physical Exercise

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas en colaboración con la Physiological Society

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 03/07/2007

Forma de contribución: Artículo científico

Berzosa, César; Gómez-Trullén Eva; Piedrafita, Eduardo; Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Albendea Carlos; Martínez-Ballarín, Enrique; García, José Joaquín. "Modifications in the Membrane Fluidity of Human Erythrocytes Following Acute Physical Exercise". En: Acta Physiologica. pp. null. 2007.

30 Título del trabajo: Pinoline prevents changes in the membrane fluidity due to lipid peroxidation in cell membranes from hepatocytes.

Nombre del congreso: Society for Free Radical Research-Europe Meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal

Fecha de celebración: 05/05/2007

Forma de contribución: Artículo científico

Reyes Gonzales, Marcos; Fuentes-Broto, Lorena; Berzosa, César; Miana-Mena, Francisco Javier; Martínez-Ballarín, Enrique; Piedrafita, Eduardo; Aranda, Miguel; García, José Joaquín. "Pinoline prevents changes in the membrane fluidity due to lipid peroxidation in cell membranes from hepatocytes.". En: Free Radical Research. 41, pp. null. 2007.

31 Título del trabajo: Melatonina previene la oxidación de lípidos y proteínas en membranas. Relación con el grado de fluidez de la bicapa.

Nombre del congreso: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

Reyes-Gonzales, Marcos; Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Aranda, Miguel; Albendea, Carlos; Martínez-Ballarín, Enrique; Gracia, María Teresa; García-Gil, Agustín; García, José Joaquín. pp. null.

- 32 Título del trabajo:** La melatonina protege frente al estrés oxidativo inducido por hierro y ácido taurolitocólico en membranas hepáticas.

Nombre del congreso: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2006

Publicación en acta congreso: Si

Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Martínez-Ballarín, Enrique; Aranda, Miguel; Reyes, Marcos; Albendea-Calleja, Carlos; Berzosa, César; García, José Joaquín. pp. null.

- 33 Título del trabajo:** El ácido taurolitocólico potencia la lesión oxidativa causada por Fe²⁺ en membranas de hepatocitos

Nombre del congreso: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2006

Publicación en acta congreso: Si

Fuentes-Broto, Lorena; Miana-Mena, Francisco Javier; Martínez-Ballarín, Enrique; Aranda, Miguel; Reyes, Marcos; Albendea-Calleja, Carlos; Millán-Plano, Sergio; García, José Joaquín. pp. null.

- 34 Título del trabajo:** Fisiología del Envejecimiento y del estrés oxidativo (B40)

Nombre del congreso: IV Jornadas de Investigación del sector de salud III

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 02/05/2006

García-García, José Joaquín; Martínez-Ballarín, Enrique; Orden Gonzalo, Isabel; García-Gil, Agustín; Miana-Mena, Francisco Javier; Fuentes-Broto, Lorena; Gómez-Trullén, Eva.

- 35 Título del trabajo:** Main research activities in fragment C tetanus toxin to reach the CNS: Applications for gene therapy in neurodegenerative diseases and neuroanatomical tracer by the Laboratory of Biochemical Genetics (LAGENBIO) of the Veterinary Faculty of Zaragoza

Nombre del congreso: Premières Journées des Sciences Vétérinaires. Toulouse-Munich-Saragosse

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 17/11/2005

Moreno, María; Calvo, Ana; Ciriza, Jesús; Miana-Mena, Francisco Javier; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario.

- 36 Título del trabajo:** Importancia de la caracterización de los modelos animales previa a la aplicación de terapia génica: Esclerosis Lateral Amiotrófica

Nombre del congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 28/01/2005

Miana-Mena, Francisco Javier; Valiente, Manuel; Muñoz, María Jesús; Yagüe G, Méndez, Mario; Moreno, María; Ciriza, Jesús; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario.

37 Título del trabajo: Neurotrophic factors and C fragment tetanus toxin fusion like treatment by gene therapy to ALS

Nombre del congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 28/01/2005

Ciriza, Jesús; García Ojeda M, Miana-Mena, Francisco Javier; Moreno, María; Muñoz, María Jesús; Martín Burriel, Inmaculada; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario.

38 Título del trabajo: Study of the link between gene copy number of human mutated SOD1 and A.L.S. development in SOD1G93A mice

Nombre del congreso: International Society of Animal Genetics (ISAG)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokio, Japón

Fecha de celebración: 10/09/2004

Valiente, Manuel; Moreno, María; Ciriza, Jesús; Miana-Mena, Francisco Javier; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario.

39 Título del trabajo: Production and Functional Study of Neurotrophic Factors Fused to C Fragment Tetanus Toxin

Nombre del congreso: Vect Euro Train: 2nd European Conference and Course. Towards Clinical Gene Therapy: Pre-clinical Assessment of Gene Transfer

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 16/03/2004

Publicación en acta congreso: Si

Ciriza, Jesús; Miana-Mena, Francisco Javier; Moreno, María; Valiente, Manuel; Martín-Burriel, Inmaculada; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; García Ojeda Me, Brûlet, Philippe; Osta, Rosario. "Production and Functional Study of Neurotrophic Factors Fused to C Fragment Tetanus Toxin". En: Gene Therapy. 11, pp. null. 2004. ISBN 0969-7128

40 Título del trabajo: Terapia génica experimental en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica

Nombre del congreso: Jornada de Investigación del Sector de Salud III

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/12/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Osta, Rosario; Zaragoza, Pilar; Muñoz, María Jesús; Soria, Joaquín; Miana-Mena, Francisco Javier; Palacio, Jorge; Ciriza, Jesús; Moreno, María; Valiente, Manuel. "Terapia génica experimental en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica.". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza.. 44, pp. 29 - 29. 2004.



- 41 Título del trabajo:** Fragmento C de la Toxina Tetánica en Modelos Animales de Esclerosis Lateral Amiotrófica (SOD G93A)
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 06/09/2003
Forma de contribución: Artículo científico
Miana-Mena, Francisco Javier; Ciriza, Jesús; Muñoz, María Jesús; Moreno, María; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario; Méndez, Mario. "Fragmento C de la Toxina Tetánica en Modelos Animales de Esclerosis Lateral Amiotrófica (SOD G93A)". En: Revista de Neurología. 37, pp. null. 2003. ISBN 1576-6578
- 42 Título del trabajo:** Fusión del Fragmento C de la Toxina Tetánica y Factores Neurotróficos en el Tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica.
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 06/09/2003
Forma de contribución: Artículo científico
Ciriza, Jesús; Miana Mena, Francisco Javier; Martín-Burriel, Inmaculada; Muñoz, María Jesús; Moreno, María; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario. "Fusión del Fragmento C de la Toxina Tetánica y Factores Neurotróficos en el Tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica.". En: Revista de Neurología. 37, pp. null. 2003. ISBN 1576-6578
- 43 Título del trabajo:** Caracterización del Transporte del Fragmento C de la Toxina Tetánica y sus Implicaciones Terapéuticas
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 17/09/2002
Miana Mena, Francisco Javier; Roux, Sylvie; Muñoz, María Jesús; Ciriza, Jesús; Zaragoza, Pilar; Brûlet, Phillippe; Osta, Rosario.
- 44 Título del trabajo:** A putative gene therapy vector for prevention of Transmissible Spongiform Encephalopathies (TSE)
Nombre del congreso: XXVIIIth International Conference on Animal Genetics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Göttingen, Alemania
Fecha de celebración: 11/08/2002
Publicación en acta congreso: Si
Miana-Mena, J.; Ciriza, J.; Poza, J.; Martín-Burriel, I.; Muñoz, M.J.; Rodellar, C.; Zaragoza, P.; Osta, R. "A putative gene therapy vector for prevention of Transmissible Spongiform Encephalopathies (TSE)". En: Actas Congreso.. pp. 32 - 33. 2002.
- 45 Título del trabajo:** Analysis of an Activity-Dependent Membrane Traffic at the Neuromuscular Junction.
Nombre del congreso: III Forum of European Neuroscience
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 16/07/2002

Roux, Sylvie; Miana Mena, Francisco Javier; Saint Cloment, Cecile; Benichou, Jean Claude; , Osta, Rosario; Lømo, T; Brûlet, Phillippe.

46 Título del trabajo: Monitoring Intracellular and Transneuronal Traffic with Toxin Fragments in the Mouse Developing CNS.

Nombre del congreso: International Conference 2002 Basic and Therapeutic Aspects of Botulinum and Tetanus Toxins

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Hannover, Alemania

Fecha de celebración: 08/06/2002

Forma de contribución: Artículo científico

Roux, Sylvie; Miana-Mena, Francisco Javier; Osta, Rosario; Kissa, Karima; St-Cloment, Cecile; Maskos, Uwes; Brûlet, Phillippe. "International Conference 2002 Basic and Therapeutic Aspects of Botulinum and Tetanus Toxins". En: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 365, pp. null. 2002.

47 Título del trabajo: Fragmento C de la Toxina Tetánica: Un Nuevo Vector Para la Terapia Génica de Enfermedades Neurodegenerativas

Nombre del congreso: I reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica (SETG)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 21/02/2001

Miana Mena, Francisco Javier.

48 Título del trabajo: Posibilidades del Fragmento C de la Toxina Tetánica como Vector de Terapia Génica

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 13/09/2000

Miana Mena, Francisco Javier.

49 Título del trabajo: Terapia Génica Experimental en Enfermedades Neurodegenerativas

Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 22/09/1999

Miana Mena, Francisco Javier.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
Tipo de actividad: Organización del Congreso (Comité Organizador) **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 13/09/2016 - 16/09/2016 **Duración:** 4 días
- Título de la actividad:** III Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud
Tipo de actividad: Congreso sobre ciencias biomédicas, para estudiantes. Organizado por la Universidad CEU de Valencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 05/04/2006 - 07/04/2006 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** II Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud
Tipo de actividad: Congreso sobre ciencias biomédicas, para estudiantes. Organizado por la Universidad CEU de Valencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 20/04/2005 - 22/04/2005 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** I Congreso de Diagnóstico por Imagen en Veterinaria
Tipo de actividad: Congreso sobre el diagnóstico por imagen en veterinaria, dirigido a profesionales. **Ámbito geográfico:** Autonómica
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 50
Fecha de inicio-fin: 02/04/2004 - 03/04/2004 **Duración:** 2 días

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Vicedecano de Ordenación Académica
Tipología de la gestión: Vicedecano de Facultad
Ciudad entidad realización: Huesca, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Duración:** 4 años - 1 día
Tareas concretas: Gestión de asuntos académicos del centro
- Nombre de la actividad:** Presidente de la Comisión de Docencia del Centro
Tipología de la gestión: Presidente de Comisión
Ciudad entidad realización: Huesca, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Fecha de inicio: 05/11/2010 **Duración:** 6 meses - 14 días



Tareas concretas: Gestión de asuntos docentes del Centro

- 3** **Nombre de la actividad:** Delegado del Decano para Estudiantes de la Facultad
Tipología de la gestión: Delegado del Decano
Ciudad entidad realización: Huesca, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Fecha de inicio: 28/10/2010 **Duración:** 3 meses - 24 días
Tareas concretas: Tratamiento de asuntos referentes a los estudiantes del Centro

- 4** **Nombre de la actividad:** Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado de Nutrición Humana y Dietética
Tipología de la gestión: Presidente de Comisión
Ciudad entidad realización: Huesca, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Fecha de inicio: 11/06/2010 **Duración:** 1 año - 5 meses - 10 días
Tareas concretas: Gestión de asuntos relacionados con el Grado de Nutrición Humana y Dietética

- 5** **Nombre de la actividad:** Vicedecano de Nuevos Planes de Estudio, Relaciones Externas y Proyección Social
Tipología de la gestión: Vicedecano de Facultad
Ciudad entidad realización: Huesca, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Fecha de inicio: 28/11/2005 **Duración:** 10 meses - 12 días
Tareas concretas: Implantación del título de odontología y proyección hacia empresas

- 6** **Nombre de la actividad:** Coordinador del Programa Erasmus para la licenciatura de Veterinaria
Tipología de la gestión: Gestión unipersonal
Ciudad entidad realización: Moncada, España
Entidad de realización: Universidad Cardenal Herrera CEU
Fecha de inicio: 02/05/2005 **Duración:** 6 meses - 20 días
Tareas concretas: Gestión sobre estancias Erasmus

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Granada, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 31/08/2007 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 2** **Entidad de realización:** Instituto Cochin
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 09/02/2004 **Duración:** 4 meses - 9 días
Entidad financiadora: Ayuntamiento de París
Nombre del programa: Bourse de Recherche Internationale de la Ville de Paris
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



- 3** **Entidad de realización:** Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 21/10/2002 - 15/11/2002 **Duración:** 26 días
Entidad financiadora: Ministerio Educación
Nombre del programa: Beca FPU
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 4** **Entidad de realización:** Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 09/10/2000 - 09/01/2002 **Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día
Entidad financiadora: Ministerio Educación
Nombre del programa: Beca FPU
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 04/10/1999 - 23/12/1999 **Duración:** 2 meses - 20 días
Entidad financiadora: Ministerio Educación
Nombre del programa: Beca FPU
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2011

Fecha del CVA	13/10/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	LORENA FUENTES BROTO	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-2773-2009	
	Scopus Author ID	22334312400	
	* Código ORCID	0000-0003-2656-6750	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza		
Dpto. / Centro	Departamento de Farmacología, Fisiología y Medicina Legal y Forense. Área: Fisiología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias de la Salud. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias de la Salud / Facultad de Medicina		
Dirección	C/ Domingo Miral, s/n, 50009, Zaragoza		
Teléfono	(0034) 976761676	Correo electrónico	lfuentes@unizar.es
Categoría profesional	Prof. Titular Univ.	Fecha inicio	2019
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología; Biomedicina; Biología molecular, celular y genética		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomado en Salud Pública	Escuela Nacional de Sanidad	2017
Diplomado en Óptica y Optometría	Universidad de Zaragoza	2011
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Programa en Biomedicina	Universidad de Zaragoza	2008
Magister Medicina Humanitaria.	Universidad Complutense de Madrid	2007
Diplomada en Estadística en Ciencias de la Salud	Universitat de Barcelona	2006
Licenciado en Farmacia. Orientación Investigación y Desarrollo	Universidad de Salamanca	2003

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

Dos sexenios nacionales de investigación (2004-2009 y 2010-2015).

5 Tesis Doctorales dirigidas, y 1 en realización.

52 JCR, 25 publicaciones en el primer tercio de su categoría, acumulando más de 160 puntos de factor de impacto. Citadas en más de 3500 investigaciones, con un promedio de 226 citas/año, teniendo el artículo más citado 615 citas. Índice H: 28. Índice i10:42.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesora Titular. Área Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Zaragoza

Actividad Investigadora

He participado en 27 proyectos de investigación (IP en 2). Dirigido 5 Tesis Doctorales. Presentado más de 90 comunicaciones y publicado más de 50 artículos científicos indexados, 25 en el primer tercio de su categoría, acumulando más de 160 puntos de factor de impacto. Citados en más de 3500 investigaciones, teniendo, el artículo más citado, más de 600 citas, y en total un índice H de 28 y un índice i10 de 42.

Actividad reconocida con dos sexenios nacionales de investigación (2004-2015).

Actividad Docente y profesional

Desde el curso 2004-2005 he sido responsable o profesora única en diversas asignaturas troncales como Fisiología Humana, Bioquímica (Lic./Grado Medicina) y Nutrición y Actividad Física (Diplo. Nutrición Humana y Dietética), Fundamentos Fisiológicos de la Actividad Física y el Deporte (Grado Ciencias de la Actividad Física y del Deporte), Fisiología (Grado en Fisioterapia), y optativas como Bioquímica Clínica (Lic. Medicina y Lic. Odontología).

Todas mis evaluaciones docentes con la máxima calificación. He realizado más de 1000h de cursos docentes, teniendo el Certificado de Aptitud Pedagógica y el Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario.

Además, he publicado dos libros de Fisiología Humana, y he realizado numerosos materiales de apoyo docentes. He participado en 12 proyectos de innovación docente, siendo la profesora coordinadora de 6 de ellos. Dichas innovaciones, además de aplicarse en la docencia impartida, se han presentado en 17 congresos.

Formación Académica

Tengo el ciclo medio de Inglés y Francés en la Escuela Oficial de Idiomas. A nivel Universitario, soy Licenciada en Farmacia (U. Salamanca), Diplomada en Óptica y Optometría (U. Zaragoza), Diplomada en Estadística en Ciencias de la Salud (U. Autónoma de Barcelona), Diplomada en Salud Pública (Escuela Nacional de Salud), Magister en Medicina Humanitaria (U. Complutense de Madrid) y Doctora (U. Zaragoza), con mención de Doctorado Europeo.

Formación potenciada en centros extranjeros como Universidad de Paris Sud (Francia, 6 meses), Universidad de Göttingen (Alemania, 6 meses) y Universidad de Texas (EE.UU., 1 año) .

He realizado cursos de especialización por más de 3500 horas, además de tener la categoría C para el ejercicio profesional en centros de experimentación animal y otros fines científicos.

Experiencia en gestión y administración

Delegada de Alumnos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca y miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza y de su Comisión de Docencia. Voluntaria en el Campo de Solidaridad de SETEM en Camerún y en el VII Festival Olímpico de Invierno de la Juventud Europea en Jaca.

Tutora del Plan de Acción Tutorial desde 2007 hasta la actualidad. Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia y también de la Comisión de Docencia (2010-2017). Coordinadora Erasmus (2010-2017). Vicedecana de Medicina en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte (2015-2017). Secretaria de la Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza (2018-Actualidad). Coordinadora del Equipo del Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza (2020-Actualidad)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (Últimos 5 años)

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

- 1 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P. R.; et al; Ramírez, P.2020. Are Medical Students of Non-Spanish Nationality Studying in Spain as Sensitized to Transplantation as Those of Spanish Nationality? TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. pp.[3 pp] [4 pp]. ISSN 0041-1345.
- 2 **Artículo científico.** Martínez-Alarcón, L.; Ríos, A.; Gutiérrez, P. R.; et al; Ramírez, P.2020. Confident Perception of Primary Care Physicians Correlates to the Attitude Toward Donation and Organ Transplantation: A Multicenter Study of Medical And Nursing Spanish Students TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. pp.[5 pp]. ISSN 0041-1345.
- 3 **Artículo científico.** Perdices, Lorena; Fuentes-Broto, Lorena; Segura, Francisco; Cuenca, Nicolás; Orduna-Hospital, Elvira; Pinilla, Isabel. 2020. Epigallocatechin gallate slows retinal degeneration, reduces oxidative damage, and modifies circadian rhythms in P23H Rats ANTIOXIDANTS. 9-8, pp.718 1-21. ISSN 2076-3921.

- 4 **Artículo científico.** Martínez-Alarcón, L.; Ríos, A.; Gutiérrez, P.R.; et al; Ramírez, P.2020. Exploring Health Science Students' Notions on Organ Donation and Transplantation: A Multicenter Study TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 52-5, pp.1428-1431. ISSN 0041-1345.
- 5 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P.R.; et al; Ramírez, P.2020. Information About Donation and Organ Transplantation Among Spanish Medical Students TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 52-2, pp.446-448. ISSN 0041-1345.
- 6 **Artículo científico.** Martínez-Alarcón, L.; Ríos, A.; Gutiérrez, P. R.; et al; Ramírez, P.2020. Organ Donation Related With Attitude Toward the Law of Presumed Consent: Spanish University Medical and Nursing Students Study TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 1345/20, pp.[4 pp.]. ISSN 0041-1345.
- 7 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P. R.; et al; Ramírez, P.2020. What Reasons Lead Spanish Medical Students Not to Be in Favor of Organ Donation? TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. pp.[3 pp]. ISSN 0041-1345.
- 8 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P.R.; et al; Parrilla, P.2019. Are High Rates of Deceased Donation Conditioning the Attitude Toward Liver Donation Among Medical Students? TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 51-2, pp.253-257. ISSN 0041-1345.
- 9 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P.R.; et al; Parrilla, P.2019. Do Religious Factors Influence the Attitude Toward Organ Donation Among Medical Students? A Spanish Multicenter Study TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 51-2, pp.250-252. ISSN 0041-1345.
- 10 **Artículo científico.** Segura, Francisco; Arines, Justo; Sánchez-Cano, Ana; Perdices, Lorena; Orduna-Hospital, Elvira; Fuentes-Broto, Lorena; Pinilla, Isabel. 2018. Development of optokinetic tracking software for objective evaluation of visual function in rodents SCIENTIFIC REPORTS. 8-1, pp.10009 [11 p.]. ISSN 2045-2322.
- 11 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; López-López, A.; et al; Parrilla, P.2018. Do Spanish Medical Students Understand the Concept of Brain Death? PROGRESS IN TRANSPLANTATION. 28-1, pp.77-82. ISSN 1526-9248.
- 12 **Artículo científico.** Perdices, Lorena; Fuentes-Broto, Lorena; Segura, Francisco; Ben Gdara, N; Sanchez-Cano, Ana; Orduna, Elvira; Pinilla, Isabel. 2018. Hepatic oxidative stress in pigmented P23H rhodopsin FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 124, pp.550-557. ISSN 0891-5849.
- 13 **Artículo científico.** Ríos, A.; López-Navas, A.; López-López, A.; et al; Parrilla, P.2017. A multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain ETHNICITY & HEALTH. 24-4, pp.443-461. ISSN 1355-7858.
- 14 **Libro o monografía científica.** Nuria Garatachea ... [et Al.]. 2017. Manual de prácticas de fundamentos fisiológicos de la actividad física y del deporte Prensas de la Universidad de Zaragoza. pp.179. ISBN 9788416935819.

C.2. Proyectos

- 1 Red Temática de Investigación Cooperativa Española de Patología Ocular (OftraRed). Enfermedades oculares: "Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares. Ámbito geográfico: Nacional IP:Nicolas Cuenca Navarro Entidad/es financiadora/s:Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2020 Duración: 5 años Cuantía total: 107.409,5 €
- 2 Grupo Investigación en Retina. Ámbito geográfico: Autonómica Entidad de realización: Fundación Instituto Investigación Sanitaria de Aragón IP:Isabel Pinilla Lozano Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón
Fecha: 01/01/2017- 31/12/2019 Duración: 3 años Cuantía de la subvención: 45.131 €
Fecha: 01/01/2016 - 31/12/2016 Duración: 1 año Cuantía total: 9.673 €
Fecha: 01/01/2015 - 31/12/2016 Duración: 2 años Cuantía total: 19.572 €
Fecha: 01/01/2011 - 31/12/2013 Duración: 3 años Cuantía total: 15.716 €
Fecha: 01/01/2012 - 31/12/2012 Duración: 1 año Cuantía total: 7.800 €
- 3 ESTUDIO PRECLÍNICO DEL EFECTO DE MELATONINA GALATO DE

- EPIGALOCATEQUINA FRENTE A LA DEGENERACIÓN RETINIANA TANTO HEREDITARIA COMO ASOCIADA A LA EDAD. Ámbito geográfico: Nacional Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza IP: Maria Isabel Pinilla Lozano Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 Duración: 3 años. Cuantía total: 45.980 €
- 4 IMPACTO DE LA MELATONINA EN EL PRETRATAMIENTO DEL DONANTE DE ÓRGANOS Y EN EL RECEPTOR DE TRASPLANTE HEPÁTICO: ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO. Ámbito geográfico: Nacional Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza IP: Francisco Agustín García Gil Nº de investigadores/as: 5 Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/12/2013 Duración: 2 años - 11 meses - 30 días Cuantía total: 102.850 €
 - 5 EC11-441 EFECTO DE LA MELATONINA SOBRE LAS ALTERACIONES VISUALES Y DEL SUEÑO EN ENFERMOS AFECTOS DE RETINOSIS PIGMENTARIA. Ámbito geográfico: Nacional Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza IP: Maria Isabel Pinilla Lozano Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2017 Cuantía total: 78.744 €
 - 6 Efecto de la Melatonina sobre las alteraciones visuales y del sueño en enfermos afectos de Retinosis Pigmentaria. Ámbito geográfico: Nacional. Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. IP: Lorena Fuentes Broto Entidad/es financiadora/s: Fundación Medicamentos Huérfanos y Enfermedades Raras. Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 Duración: 1 año. Cuantía total: 7.022 €
 - 7 GRUPO CONSOLIDADO B40 FISIOLÓGIA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO. Ámbito geográfico: Autonómica Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza IP: José Joaquín García García Nº de investigadores/as: 22 Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fechas: 01/01/2011 - 31/12/2012 Duración: 2 años Cuantía total: 36.759 €
Fechas: 01/01/2008 - 31/12/2010 Duración: 3 años Cuantía total: 44.754 €
Fechas: 01/01/2006 - 31/12/2007 Duración: 2 años Cuantía total: 30.916,27 €
 - 8 RD06/0013/1017. RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD " RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD... Ámbito geográfico: Nacional. Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza IP: José Joaquín García García Nº de investigadores/as: 10 Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012 Duración: 5 años Cuantía total: 34.740 €
 - 9 Indicadores biológicos de daño oxidativo por radicales libres en pacientes sometidos a extirpación quirúrgica de tumores cerebrales. Entidad de realización: Instituto de Estudios Altoaragoneses IP: Lorena Fuentes Broto Entidad/es financiadora/s: Diputación Provincial de Huesca Fecha de inicio-fin: 31/10/2010 - 31/10/2011 Duración: 1 año - 1 día Cuantía total: 2.800 €
 - 10 Supplementing the diet with cherry powder: Reduction of inflammation Entidad de realización: Cherry Marketing Institute (United States of America) IP: Russel Reiter Entidad/es financiadora/s: Cherry Marketing Institute (United States of America) Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009 Duración: 2 años Cuantía total: 44.000 €

C.3. Contratos

- 1 CURSO: DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA EL ACCESO A LA FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA EN BIOLOGÍA. ACADEMIA GO FORMACION OPOSICIONES S.L.. Marta Sofía Valero Gracia. (Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza). 17/08/2020-31/03/2021.
- 2 IMPARTICIÓN DEL CURSO: PREPARACIÓN PARA LA FUNCIÓN PÚBLICA DE GRADUADOS EN CIENCIAS BIOLÓGICAS ACADEMIA GO FORMACION OPOSICIONES S.L.. Marta Sofía Valero Gracia. (Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza). 01/09/2019-P5M20D.

3 PREPARACIÓN PARA LA FUNCIÓN PÚBLICA DE GRADUADOS EN CIENCIAS BIOLÓGICAS LLORENTE GONZALEZ, CARMEN. Lorena Fuentes Broto. (Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza). 10/01/2019-P9D. 1.050 €.

C.4. Patentes

C.5. Evaluación

Evaluadora por invitación de 6 revistas indexadas

C.6. Cargos Unipersonales

-Vicedecana del Grado de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte. 2-06-2015 - 18-09-2017

-Coordinadora asociada del Grado en Medicina de la Universidad de Zaragoza 15-06-2015 - 7-11-2017

-Coordinadora del Equipo Docente del Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza 2020-2021

C.7. Premios

Primer premio al mejor artículo publicado en JCR en 2010 por la Sociedad Española de Cirugía Bucal

Fecha del CVA

21/02/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	M ^a Esperanza Ortega Sánchez		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7103349769	
	* Código ORCID	0000-0003-1240-1437	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto. / Centro	Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología / Facultad de Medicina		
Dirección			
Teléfono	(34) 958243519	Correo electrónico	esortega@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2003
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	2002
Química orgánica y organometálica	Universidad de Granada	1975
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Granada	1971

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

Nº de sexenios: 6

Fecha del último sexenio concedido: 2014

Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 4

Citas totales durante los últimos DIEZ años: 1041

Citas totales: 1693

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 35

Índice h: 23

Responsable del grupo de investigación CTS 202 "Endocrinología y Metabolismo" de la Junta de Andalucía.

Tramos docentes (6).

Especialista en Bioquímica Clínica

Diplomada en Análisis clínicos

Usuaría de radioisótopos y Supervisora de Instalaciones radiactivas

Premio de la Real Academia De Andalucía Oriental al trabajo de investigación dirigido "Regulation of steroid 5 α -reductase isozymes expression by androgens in the adult rat brain"

Premio extraordinario a la tesis doctoral dirigida Efectos de la deficiencia de zinc sobre la función reproductora en la rata macho.

Conexiones con otros centros y grupos de de investigación.

Convenio específico con Universidad Tor Vergata

Departamento de Psicobiología UNED. Madrid

Departamento de Genética. Univ Granad

INSERM, U 488, Bicetre. Paris

Department of Physiology and Neurobiology. Univ Connecticut. USA

Conexiones a través del proyecto europeo EDEN y redes del FIS (RCMN)

Formar parte del panel de evaluadores de proyectos del FIS y del MEC.

Colaborador Experto de la ANEP

Miembro del Comité editorial de la Revista J Physiol Bichem y Diseases Markers

Scientific review of The Wellcome Trust

Referee de la revista

Referee de la revista Journal of Neurochemistry

Referee de la revista Biotechniques

Referee de la revista Journal of Neurosciences Methods

Referee de la revista Analítica Química Acta

Referee de la revista Clinical Biochemistry

Referee de la revista Analytical Chemistry

Referee de la revista Molecular and Cellular Neurosciences

Referee de la revista European Journal of Endocrinology

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Esperanza Ortega Sánchez, catedrática de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Granada (UGR). Licenciada en Química y Farmacia por UGR y doctora en Química por la UGR. Especialista en Análisis Clínicos y en Bioquímica Clínica por el Ministerio de Salud. Profesora de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Medicina y profesora en el máster oficial de Análisis Clínicos de la Facultad de Farmacia de la UGR. Ha sido Secretaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Medicina de la UGR. Actualmente coordina el Programa de Doctorado en Biología Molecular de la UGR, que ha obtenido la Mención de Calidad y la Excelencia por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Es miembro de la Escuela Internacional de Doctorado en Ciencias de la Salud de la UGR y miembro del Instituto de Neurociencia, de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular. Forma parte del panel de expertos de la ANECA y de la ANEP. **Recientemente ha sido elegida Miembro de la Comisión Nacional de Acreditación de Catedráticos de Universidad en el área de Salud.** Es IP en el grupo de investigación "Endocrinología y Metabolismo", y ha sido IP de más de diez proyectos financiados por el Ministerio español de Sanidad, el Ministerio de Ciencia e Innovación español y los programas europeos FEDER. Ha dirigido 10 tesis doctorales y es autora de 105 artículos científicos publicados en revistas científicas internacionales. También es autora de más de 100 presentaciones realizadas en conferencias nacionales e internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Massoud, D.; Lao-Pérez, M.; Ortega, E.; Burgos, M.; Jiménez, R.; Barrionuevo, F.J.2021. Divergent seasonal reproductive patterns in syntopic populations of two murine species in southern Spain, *Mus spretus* and *Apodemus sylvaticus*. *Animals*. 11-2, pp.1-16.
- 2 **Artículo científico.** Gómez, Á.; Cerdán, S.; Pérez-Laso, C.; et al; Guillamon, A.2020. Effects of adult male rat feminization treatments on brain morphology and metabolomic profile. *Hormones and Behavior*. 125.
- 3 **Artículo científico.** Martínez-Rodríguez, S.; Torres, J.M.; Sánchez, P.; Ortega, E.2020. Overview on Multienzymatic Cascades for the Production of Non-canonical α -Amino Acids. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 8.
- 4 **Artículo científico.** Mendoza, C.; Cremades, N.; Ruiz-Requena, E.; Martínez, F.; Ortega, E.; Bernabeu, S.; Tesarik, J.2019. Corrigendum: Relationship between fertilization results after intracytoplasmic sperm injection, and intrafollicular steroid, pituitary hormone and cytokine concentration (*Human Reproduction* (1999) 14 (628-635) DOI: 10.1093/humrep/14.3.628) *Human Reproduction*. 34-3, pp.589-589.
- 5 **Artículo científico.** Sánchez, P.; Serrano-Falcón, C.; Torres, J.M.; Serrano, S.; Ortega, E.2018. 5α -Reductase isozymes and aromatase mRNA levels in plucked hair from young women with female pattern hair loss. *Archives of Dermatological Research*. 310-1, pp.77-83.

- 6 **Artículo científico.** Perez-Laso, C.; Cerdan, S.; Junque, C.; et al; Guillamon, A.2018. Effects of adult female rat androgenization on brain morphology and metabolomic profile Cerebral Cortex. 28-8, pp.2846-2853.
- 7 **Artículo científico.** Castro, B.; Sánchez, P.; Torres, J.M.; Ortega, E.2018. Effects of perinatal exposure to bisphenol A on the intraprostatic levels of aromatase and 5 α -reductase isozymes in juvenile rats Food and Chemical Toxicology. 115, pp.20-25.

C.2. Proyectos

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	01/09/2021
Nombre y apellidos	SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ		
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	H-3448-2015	
	SCOPUS Author ID(*)	57205517150	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0001-6675-1550	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	BIOQUIMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA		
Dirección	Facultad de Medicina. Avd. de la Investigación nº 11, Torre C. planta 11.18071 GRANADA.		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	2021
Palabras clave	Cristalografía; Biotecnología; Ingeniería de proteínas; Biología Estructural		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Química	Universidad de Almería	2001
Doctorado en Química	Universidad de Almería	2005

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

- Tres sexenios de investigación concedidos por la ANECA (último 10/09/2020).
- 5 tramos autonómicos concedidos por la Agencia Andaluza del conocimiento (24/10/2019).
- Tres quinquenios docentes concedidos por la UGR (19/06/2020).
- Citas totales: 1999 (GoogleScholar); Desde 2016: 964.
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): más de 25
- Índice h: 21; índice i10: 42. <https://scholar.google.es/citations?user=RliNnKIAAAAJ&hl=es>
- Número de publicaciones como autor de correspondencia: 17 (desde 2010)
- IP en 15 proyectos concedidos en Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares; líneas de cristalografía macromolecular (sincrotrones ESRF (Grenoble) y ALBA (Barcelona); “Bag proposals”, cuantía estimada aprox. total 300.000 Euros. 2012-Actualidad
- Número de tesis doctorales dirigidas: 2
 - Producción enzimática de L-aminoácidos ópticamente puros mediante resolución cinética dinámica. 29/09/2014. Doctorado Europeo, mención de calidad
 - Métodos biotecnológicos para la producción de diferentes alfa y beta- aminoácidos mediante cascadas quimioenzimáticas. 27/04/2013. Mención de calidad

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

Licenciado en Ciencias Químicas (2001), nota media 2.47/4. Becario FPDJ de la Junta de Andalucía (2001-2005). Tras la defensa de mi tesis doctoral (2005), conseguí un contrato post-doctoral en Bruselas para formarme en el campo de la Bioquímica estructural (2006-2008). Regresé a España al conseguir un contrato de excelencia de la Junta de Andalucía (2008-2012). Debido a la crisis económica, y a la imposibilidad de estabilización en esas fechas, enlacé varios contratos posdoctorales en la Universidad Miguel Hernández de Elche (2013) y en la Universidad de Granada (2013-2017). En 2017 conseguí una plaza de PAD en el Dpto. de Bioquímica y Biol. Molecular III e Inmunol. de la UGR, asociada al Campus de Melilla (2017). En la actualidad sigo vinculado en el mismo Dpto., como PTU.

Méritos más destacables:



- Comité de gestión acción europea COST CA15133. 2016-2020
- Comité de gestión acción europea COST CM1201. 2012-2016
- IP en 15 proyectos concedidos en Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares; líneas de cristalografía macromolecular (sincrotrones ESRF (Grenoble) y ALBA (Barcelona); “Bag proposals”, cuantía estimada aprox. total 300.000 Euros). 2013-Actualidad
- IP proyecto UGR Plan propio “Incorporación Jóvenes Doctores”. 2018-2019
- Participación en preparación y desarrollo de más de 15 proyectos nacionales e internacionales, además de 2 contratos nacionales con pequeñas empresas de base tecnológica.
- >70 publicaciones SCI, elevada presencia como primer/segundo/autor de correspondencia.
- Revisor en más de 12 revistas SCI (Appl Environ Microbiol, ABB, JMB, Process Biochemistry,...).
- >60 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales
- Invitaciones a presentaciones orales en el campo de la cristalografía de proteínas (VI Congreso AUSE 2013; ISBC 2015, 2017 y 2019, GEC 2021) y diferentes congresos/reuniones nacionales e internacionales.
- Comité Organizador Congreso Internacional ISBC2019
- Co-director de 2 tesis doctorales, 5 TFGs, supervisor de 3 TFG.
- Más de 1500 horas de actividades docentes/divulgación científica.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Se muestran solo 10 artículos de más de 35 artículos publicados desde 2010.

1. Modi T, Risso VA, **Martínez-Rodríguez S**, Gavira JA, Mebrat MD, Van Horn WD, Sanchez Ruiz JM Ozkan SB. Hinge-Shift Mechanism: A Protein design principle for the evolution from substrate promiscuity to specificity. Application to β -lactamase. Nat Commun, accepted. **IF (2019) 12.12 - D1** Top 10% Multidisciplinary sciences.
2. Gavira, J.A., Rodríguez-Ruiz, I., **Martínez-Rodríguez, S.**, Basud, S., Teychené, S., McCarthy, A., Mueller-Dieckmann, C. Attaining atomic resolution from in situ data collection at room temperature using counter-diffusion-based low-cost microchips. Acta Cryst D 2020, D76, 751-758. **IF (2019) 5.266 - D1** Top 10% Biochemical Research Methods
3. **Martínez-Rodríguez S***, Torres, J.M., Sánchez, P., Ortega, E. Overview on multienzymatic cascades for the production of non-canonical α -amino acids. Front Bioeng Biotechnol (invited review) 2020, 8:887. **IF 5.122 (2018) – Q1** Multidisciplinary Sciences.
4. **Martínez-Rodríguez S***, Conejero-Muriel M, Gavira JA. A novel cysteine carbamoyl-switch is responsible for the inhibition of formamidase, a nitrilase superfamily member. Arch Biochem Biophys. 2019 662:151-159. **IF 3.519 (2018) - Q2** Biochemistry and Mol Biology
5. Rodríguez-Ruiz I., Babenko V., **Martínez-Rodríguez S.** and Gavira J.A. Protein separation under a microfluidic regime. Analyst, invited review. 2018. 143(3):606-619. **IF 4.019 Q1** Chem, analytical
6. Risso VA, **Martínez-Rodríguez S**, Candel AM, Krüger DM, Pantoja-Uceda D, Ortega-Muñoz M, Santoyo-Gonzalez F, Gaucher EA, Kamerlin SCL, Bruix M, Gavira JA, Sanchez-Ruiz JM. De novo active sites for resurrected Precambrian enzymes. Nat Commun. 2017;8:16113. **IF 12.12 - D1** Top 10% Multidisciplinary sciences
7. Soriano-Maldonado P, Las Heras-Vazquez FJ, Clemente-Jimenez JM, Rodríguez-Vico F, **Martínez-Rodríguez S***. Enzymatic dynamic kinetic resolution of racemic N-formyl- and N-carbamoyl-amino acids using immobilized L-N-carbamoylase and N-succinyl-amino acid racemase. Appl Microbiol Biotechnol. 2015, 99(1):283-91. **IF (2014) 3.848 - Q1** Biotechnology and Applied Microbiology
8. Soriano-Maldonado P, Rodríguez Alonso MJ, Hernández Cervantes C, Clemente-Jimenez JM, Rodríguez-Vico F, **Martínez-Rodríguez S***. Las Heras-Vazquez FJ. Amidohydrolase Process: Expanding the use of L-N-carbamoylase/N-succinyl-amino acid racemase tandem for the production of different optically pure L-amino acids. Process Biochemistry 2014, 49 (8):1281-1287. **IF 2.516 - Q1** Engineering, Chemical



9. Trillo-Muyo S, **Martínez-Rodríguez S**, Arolas JL, Gomis-Rüth FX. Mechanism of action of a Janus-faced single-domain protein inhibitor simultaneously targeting two peptidase classes. *Chemical Science*. 2013, 4, 791-797. **IF 9.211-D1**. Top 10% Chemistry, multidisciplinary
10. Martínez-Gómez A.I.; Clemente-Jiménez J.M.; Rodríguez-Vico F.; Kanerva L.T.; Li, X.-G.; Las Heras-Vázquez F.J.; **Martínez-Rodríguez S***. New biocatalytic route for the production of enantioenriched β -alanine derivatives starting from 5- and 6-monosubstituted dihydrouracils. *Process Biochemistry*. 2012, 47, 2090 – 2096. **IF 2.524-Q1** Eng, Chemical.

C.2. Proyectos

- Título: Macromolecular Crystallography at South-East Andalusia (Proyectos en Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS), nueve proyectos consecutivos renovados; “bag proposals” MX-1406, MX-1541, MX-1629, MX1738, MX1830, MX1938, MX2064, MX2281, MX2353) European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, Francia; 01/12/2012-30/06/2021). Calidad en que ha participado: Co-Investigador Principal. Cuantía total aprox: > 160.000 euros (correspondiente a cantidad subvencionada de uso instalaciones y viajes/estancias en el ESRF para los investigadores)
- Título: Macromolecular crystallography as a tool in biotechnology and biomedicine (Proyectos en Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS), siete proyectos consecutivos renovados; “bag proposals” 2013100658, 2015071316, 2016091824, 2017082320, 2018072903, 2019083655, 2020084445) Sincrotrón ALBA, España; 2014-2021). Calidad en que ha participado: Co-Investigador principal. Cuantía total aprox: > 140.000 euros (correspondiente a cantidad subvencionada de uso instalaciones y viajes/estancias en el ALBA para los investigadores)
- Título: Aprovechamiento de la ruta reductiva de degradación de pirimidinas para la obtención de β -aminoácidos (PPJ2017-1). Plan Propio de Investigación de la UGR. Programa de Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores. 01/03/2018 - 28/02/2019, 1 año). Calidad en que participa: investigador principal. 1.500 €
- Título: The Biogenesis of Iron-sulfur Proteins: from Cellular Biology to Molecular Aspects (COST action CA15133; Unión Europea; 01/06/2017 - 31/12/2020, 3.5 años). Calidad en que participa: Coordinador/a científico/a. Investigador/es responsable/es: Mario Piccioli. 114.326 €
- Título: Biomimetic Radical Chemistry (COST action CM1201); Unión Europea; 06/12/2012-05/12/2016, 4 años). Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a. Investigador/es responsable/es: Chryssostomos Chatgililoglu. 143.000 €
- Título: Ingeniería y evolución de enzimas de novo con actividades no naturales". (BIO2015-66426-R). Plan Nacional. IP: José Manuel Sánchez Ruiz. Calidad en que participa: Equipo investigador. 17/06/2016 - 16/06/2017
- Título: Ingeniería y evolución de proteínas (BIO2012-34937); Plan nacional de investigación 01/09/2013 - 31/12/2015. Calidad en que ha participado: Equipo investigador. Investigador/es responsable/es: Jose Manuel Sánchez Ruiz, UGR 427.050 €
- Título: Diseño de biocatalizadores con interés industrial para la producción de alfa-aminoácidos ópticamente puros de alto valor añadido. P09-TEP-04691. Junta de Andalucía. 11/03/2011 - 10/03/2015. Calidad en que ha participado: Equipo investigador. Investigador/es responsable/es: Josefa María Clemente-Jiménez, 20.093€

C.4. Patentes



- Procedimiento para diseñar polipéptidos pseudoancestrales con características mejoradas (WO2016203092-A1 ES2585054-B1). José Manuel Sánchez-Ruiz; Sergio Martínez-Rodríguez; Valeria Risso; Beatriz Ibarra-Molero. Fecha de concesión: 11/07/2017.

C.5, C.6, C.7...

- Coordinador de la comisión de investigación del Dpto. De Bioquímica y Biol. Molec. III e Inmunología. Facultad de Medicina. UGR. Desde Abril 2019
- Coordinador Grado de Fisioterapia, Facultad de Ciencias de la Salud. UGR. Campus de Melilla. Marzo 2018-Marzo 2019
- Tutor de 5 TFM y 3 TFG
- Tutoría académica (5 estudiantes) (Doctorado, Máster, Universidades de Almería y de Granada)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	06/10/21
Nombre y apellidos	ENRIQUE GARCÍA OLIVARES		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	I-6402-2012	
	SCOPUS Author ID(*)	15768212500	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-8303-004X	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada/Hospital Univ. Clínico San Cecilio		
Dpto./Centro	Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología/UGC Laboratorios		
Dirección	Avenida del Conocimiento 11, 18016 Granada		
Teléfono	(34) 699692072	correo electrónico	engarcia@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad, plaza vinculada	Fecha inicio	2010
Palabras clave	Cell culture; Human biology; Animal immunology		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Medicina	Universidad de Granada	1978
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1975

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

Número de Sexenios de investigación: 6

Número de Sexenios de transferencia: 1

Número de tesis dirigidas en 10 años: 4 (1 pendiente de lectura y 1 en elaboración)

Número de tesis final de máster dirigidas en 10 años: 17 (1 pendiente de lectura)

Número citas totales: 1732; Índice h: 24; Índice de Crown: 4.5; Índice i10: 38

Publicaciones Q1 (últimos 10 años): 15 (3 en el primer decil); Publicaciones Q2 (últimos 10 años): 3

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

Soy un médico que enseña, investiga y tiene asistencia clínica en Inmunología.

Actividad asistencial. Desde el 77, que inicié mi actividad de MIR, continuada posteriormente como Adjunto (ahora Facultativo Especialista de Área), trabajo en Unidad de Gestión Clínica Laboratorios del Hospitalario Universitario Clínico San Cecilio de Granada. Actualmente dirijo el Laboratorio de Reproducción. Durante estos años he obtenido tres especialidades íntimamente relacionadas: Análisis Clínicos, Hematología e Inmunología.

Actividad investigadora. Mi actividad investigadora ha sido validada por la obtención de 7 sexenios. En cuanto a las consecuciones científicas más representativas destacaré el haber confirmado la participación de sistema inmunitario en la patogenia del aborto espontáneo en humanos y haber determinado el origen y linaje, hasta entonces desconocido, de las células deciduales estromales (DSC) (localizadas en la decidua, la parte materna de la placenta), haber demostrado que proceden de la célula madre mesenquimal (MSC), y están relacionadas con otras células como las células foliculares dendríticas (FDC), de los ganglios linfáticos. Estoy especialmente satisfecho de esta última asociación, al relacionar dos células, DSC y FDC, tan distantes y aparentemente tan distintas. Esta asociación aparentemente tan discordante ha sido revalidada por otros grupos (ver el comienzo de la memoria científica). En base a mis resultados sobre las DSC y su relación con las MSC, organicé el Third International Placenta Stem Cell Society (IPLASS) en Granada en 2014. Aparte de ser evaluador de numerosos artículos en revistas internacionales y de proyectos



nacionales e internacionales, he evaluado la actividad científica de dos institutos de investigación sanitaria del Carlos III (IDIVAL de Santander y IIGPT de Badalona). Actualmente soy miembro del comité de dirección de la COST Action International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT) CA17116 de la European Cooperation in Science and Technology.

Actividad docente. Tras haber sometido a evaluación mi actividad docente, ésta ha sido calificada por la Universidad de Granada como "Excelente". Creo que a lo largo de estos años he demostrado mi preocupación e interés por el proceso docente, como así lo demuestran los libros escritos, proyectos de investigación docente desarrollados, asistencia a cursos y participación en congresos sobre temas docentes, participación en la elaboración de planes de estudios, en la evaluación de licenciaturas y grados, en planes piloto de adaptación de planes de estudios al espacio europeo de educación superior.

Gestión universitaria. He sido Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, que entonces abarcaba las Facultades de Ciencias, Farmacia y Medicina (el segundo más numeroso de la Universidad de Granada) entre 1986 y 1990. Desde 2008 2016 fui el director de Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. He conseguido, junto con mis compañeros, que el área de Inmunología, se haya desarrollado adecuadamente en nuestra universidad, incluyendo un doctorado con Mención de Calidad y Mención hacia la Excelencia, del que he sido coordinador. En otro orden de cosas, he sido 4 veces miembro del comité de Ciencias de la Salud para la Mención de Calidad del doctorado de la ANECA y en la última convocatoria presidente de este comité.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Sabri F, Prados A, Muñoz-Fernández R, Lantto R, Fernandez-Rubio P, Nasi A, Amu S, Albert J, **Olivares EG**, Chiodi F. Impaired B cells survival upon production of inflammatory cytokines by HIV-1 exposed follicular dendritic cells. *Retrovirology* 2016, 13: 61. doi: 10.1186/s12977-016-0295-4. IF: 3.867, Category: Virology 11/34 (**Q2**). Participación: **Co-Senior**

Muñoz-Fernandez R, de la Mata C, Prados A, Perea A, Ruiz-Magaña MJ, Llorca T, Fernandez-Rubio P, Blanco O, Abadía-Molina AC, **Olivares EG**. Human predecidual stromal cells have distinctive characteristics of pericytes: Cell contractility, chemotactic activity, and expression of pericyte markers and angiogenic factors. *Placenta*, 2018, 61: 39-47. doi: 10.1016/j.placenta.2017.11.010. IF: 2.773, Category: Obstetrics & Gynecology 20/83 (**Q1**) Participación: **Senior**

Prados A, Muñoz-Fernandez R, Fernández-Rubio P, **Olivares EG**. Characterization of mesenchymal stem/stromal cells with lymphoid tissue organizer cell potential in tonsils from children. *European Journal of Immunology*, 2018, 48: 829-843 doi: 10.1002/eji.201746963. IF: 4.695, Category: Immunology 45/158 (**Q2**). Participación: **Senior**

Muñoz-Fernández R, De La Mata C, Requena F, Martín F, Fernandez-Rubio P, Llorca T, Ruiz-Magaña MJ, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**. Human predecidual stromal cells are mesenchymal stromal/stem cells and have a therapeutic effect in an immune-based mouse model of recurrent spontaneous abortion. *Stem Cell Res Ther.* 2019, 10:177. doi: 10.1186/s13287-019-1284-z. IF: 5.116, Category: Medicine, Research & Experimental 26/138 (**Q1**) Participación: **Senior**

Olivares EG. Not a first: identifying hominin fossils from their proteins. *Nature* 2019, 573, 196. doi: 10.1038/d41586-019-02692-4. Correspondence. IF: 42.778, Category: Multidisciplinary 1/71 (**D1**) Participación: **Senior**

Ruiz-Magaña MJ, Puerta JM, Martínez-Aguilar R, Llorca T, Blanco O, Muñoz-Fernández R, **Olivares EG**, Ruiz-Ruiz C. Precursors of endometrial and decidual stromal cells: the same type of cell in different physiological situations? *Reproduction* 2020. 160:83-91. doi: 10.1530/REP-19-0465. IF: 3.125, Category: Reproductive Biology 6/29 (**Q1**). Participación: **Co-Senior**

Antonietta Rosa Silini* , Roberta Di Pietro, Ingrid Lang, Francesco Alviano, Asmita Banerjee, Mariangela Basile, Veronika Viktorija Borutinskaitė, Guenther EISSNER, Alexandra



Gellhaus, Bernd Giebel, Yong-Can Huang, Aleksandar Janev, Mateja Erdani Kreft, Nadja Kupper, Ana Clara Abadía Molina, **Enrique García Olivares**, Assunta Pandolfi, Andrea Papait, Michela Pozzobon, Carmen Ruiz-Ruiz, Olga Soritau, Sergiu Susman, Dariusz Szukiewicz, Adelheid Weidinger, Susanne Wolbank, Berthold Huppertz and ORNELLA PAROLINI. Perinatal derivatives: where do we stand? A roadmap of the human placenta and consensus for tissue and cell nomenclature. *Front. Bioeng. Biotechnol. - Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 2020, 8: Article 610544. doi: 10.3389/fbioe.2020.610544. IF.: 3.644. Category: Multidisciplinary Sciences 20/71 (**Q2**). Participación: **Co-Senior**

Martínez-Aguilar R, Romero-Pinedo S, Ruiz-Magaña MJ, **Olivares EG**, Ruiz-Ruiz C, Abadía-Molina AC. Menstrual blood-derived stromal cells modulate functional properties of mouse and human macrophages. *Sci Rep*. 2020, 7:21389. doi: 10.1038/s41598-020-78423-x. I.F.: 3.998. Category: Multidisciplinary Sciences 17/71 (**Q1**) Participación: **Colaborador**

Szukiewicz D, Stangret A, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**, Soritãu O, Suşman S, Szewczyk G. Estrogen- and progesterone (P4)-mediated epigenetic modifications of endometrial stromal cells (EnSCs) and/or mesenchymal stem/stromal cells (MSCs) in the etiopathogenesis of endometriosis. *Stem Cell Rev Rep*. 2021. Vol. 17. Doi: 10.1007/s12015-020-10115-5. I.F.: 5.316. Category: Medicine, Research & Experimental 23/139 (**Q1**). Participación: **Co-Senior**

Ruiz-Magaña MJ, Martínez-Aguilar R, Llorca T, Abadía-Molina AC, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**. Decidualization modulates the mesenchymal stromal/stem cell and pericyte characteristics of human decidual stromal cells. Effects on antigen expression, chemotactic activity on monocytes and antitumoral activity. *Journal of Reproductive Immunology* 2021. Volume 145, June 2021, 103326. Doi: 10.1016/j.jri.2021.103326. IF: 4.018, Category: Reproductive Biology 4/29 (**Q1**). Participación: **Senior**

C.2. Proyectos

1. PI16.01642, Endometriosis y células endometriales estromales. Desarrollo de un modelo murino de endometriosis para el estudio de la patogenia y el tratamiento Instituto de Salud Carlos III. Acción Estratégica en Salud. Enrique García Olivares. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2019. 110.715 €. Principal investigator.
2. CACH2017-1, Diferencias en los marcadores de superficie, receptores y genes de las células madre endometriales derivadas de la sangre menstrual en pacientes con y sin endometriosis III Convocatoria de proyectos de Investigación de la Cátedra de Investigación Antonio Chamorro- Alejandro Otero. Enrique García Olivares. (Cátedra de Investigación Antonio Chamorro - Alejandro Otero, Universidad de Granada.). 01/01/2018-31/12/2018. 16.000 €. Principal investigator.
3. PP2016-PIP04, Identificación de células LTo-equivalentes en endometrio humano Universidad de Granada. Plan Propio. Enrique García Olivares. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2017. 3.000 €. Principal investigator.
4. PI12/01085, Células endometriales estromales humanas de sangre menstrual: presencia de células madre, efectos antiinflamatorios, inmunorreguladores y desarrollo de terapia celular Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ministerio de Sanidad. Proyecto de Investigación (Biomedicina y Ciencias de Salud). Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ministerio de Sanidad. Enrique García Olivares. (Universidad de Granada). 01/01/2013-31/12/2015. 121.000 €. Principal investigator.
5. CA17116. International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT). European Cooperation in Science and Technology. Investigador Principal: Ornella Parolini. Fechas de inicio y finalización: 01/01/2018 - 31/12/2022.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1 Sexenio de Transferencia concedido

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

3rd IPLASS Meeting. Toward clinical applications of placental and endometrial stem cells. September 10th-12th, 2014, Granada, Spain. Local Organizer.



ORGANIZACIÓN DE MESAS REDONDAS

Inmunología de la Reproducción

Organizadores: Dra. María Luisa Vargas Pérez, Enrique García Olivares. 39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Alicante, 2016.

Inmunología de la Reproducción

Organizadores: Dr. Alfredo Corell, Enrique García Olivares. 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Zaragoza, 2017

REVISOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Revisor de las revistas Human Reproduction, Molecular Human Reproduction, Biology of Reproduction, Blood, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Reproductive Immunology, Journal of Leukocyte Biology, Stem Cells, European Journal of Immunology, PlosOne, American Journal of Reproductive Immunology, ISRN Obstetrics and Gynecology (Editorial Board)

REVISOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluador de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz (FIBHULP), Madrid.

Evaluador de proyectos de Colciencias (Colombia)

Evaluator de The Georgia National Science Foundation (GNSF), Georgia.

Evaluador de Proyectos del Fondo de Investigación Científica y Tecnológica (Argentina)

Evaluador de Proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria del Instituto de Investigación Sanitaria Carlos III.

Auditor de Institutos de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III, desde 2006.

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN DE PRESTIGIO

Investigador asociado de la Unidad de Excelencia UNETE – Trastornos del Envejecimiento

Miembro investigador del COST Action CA17116 International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (2018-2022)



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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JAVIER OLIVER POZO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	S-1725-2018	
	SCOPUS Author ID		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	https://orcid.org/0000-0001-8468-1998	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS		
Dpto./Centro	INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA		
Dirección	Av Conocimiento 17		
Teléfono	958181655	correo electrónico	joliver@ipb.csic.es
Categoría profesional	INVESTIGADOR CIENTÍFICO, DIRECTOR DE LABORATORIO	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	ESTABILIDAD DEL GENOMA, HIPOXIA, MICROAMBIENTE TUMORAL, PARP		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN BIOLOGÍA	GRANADA	1984
DOCTOR EN BIOLOGÍA	GRANADA	1988

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

N de sexenios de investigación: 5 y 1 sexenio tecnológico; último concedido en 2020; nº total de publicaciones: 88; nº publicaciones Primer decil: 31; nº publicaciones Primer cuartil: 21; nº publicaciones 1er autor: 11; nº publicaciones último firmante: 30; índice H: 33; promedio de citas por publicación en los últimos 5 años: 87,17; promedio de citas por año (últimos 5 años): 271; Tesis Doctorales dirigidas últimos 10 años: 7. Tesis en fase de realización: 3.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3.000 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi actividad investigadora comienza con la realización de mi Tesis Doctoral en la Universidad de Granada. Tras la realización de mi Tesis Doctoral, en el año 1989 conseguí una Beca Fulbright para realizar un periodo posdoctoral en el laboratorio del Dr. George L. King, Harvard Medical School, estudiando la señalización a través de PKC inducida por concentraciones elevadas de glucosa en células endoteliales, responsables de la aparición de alteraciones vasculares en los vasos de pacientes diabéticos. Con un contrato de reincorporación comencé una nueva etapa posdoctoral con el Dr. Abelardo López Rivas centrando mi investigación en señalización temprana de la apoptosis tras retirada de factores de supervivencia. En el año 1996 obtuve un contrato como investigador asociado del CNRS en Estrasburgo, Francia, donde caracterizamos la función de PARP1 en apoptosis generando un mutante insensible a caspasa-3 y 7, caracterizamos el fenotipo de los ratones PARP1 knockout en su respuesta a daños en el ADN y en relación a la respuesta inflamatoria, donde



encontramos una asociación de PARP1 con el factor de transcripción NF- κ B de la que se derivaba una reducción de los procesos inflamatorios tras la inhibición de PARP. Este último trabajo ha representado un cambio de paradigma en el estudio de PARP y ha abierto el estudio de nuevas dianas terapéuticas en patologías con base inflamatoria. En el año 2002 obtuve la plaza de Científico Titular de CSIC en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN) en Granada. Desde que dirijo mi propio grupo mi investigación ha estado centrada en el estudio del papel de PARP1 en el desarrollo tumoral a través de la elucidación de su participación como cofactor de transcripción del factor inducible por hipoxia HIF1 y del factor responsable la transición epitelio mesénquima SNAIL1, con implicaciones directas en el desarrollo de metástasis y angiogénesis. Además, hemos contribuido de manera muy importante a situar a PARP en la ruta de autofagia en células tumorales. Desde el año 2007 soy investigador científico del CSIC y he ejercido de Director del Departamento de Biología Celular e Inmunología del IPBLN, CSIC desde marzo de 2014 a marzo de 2018. Desde junio de 2018 he sido nombrado “Visiting Professor of Medicine, Harvard Medical School” a raíz de una estancia realizada con una ayuda Salvador de Madariaga/Fulbright en el laboratorio del Prof. George L. King.

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

C.1. Publicaciones

- Zamudio-Martinez E, Herrera-Campos AB, Muñoz A, Rodríguez-Vargas JM, Oliver FJ. Tankyrases as modulators of pro-tumoral functions: molecular insights and therapeutic opportunities. *J Exp Clin Cancer Res*. 2021 Apr 28;40(1):144. doi: 10.1186/s13046-021-01950-6. PMID: 33910596; PMCID: PMC8080362. **IF: 7,068 - Q1**
2. Martí, J. M., Garcia-Diaz, A., Delgado-Bellido, D., O'Valle, F., González-Flores, A., Carlevaris, O., Rodríguez-Vargas, J. M., Amé, J. C., Dantzer, F., King, G. L., Dziedzic, K., Berra, E., de Álava, E., Amaral, A. T., Hammond, E. M., & Oliver, F. J. (2021). Selective modulation by PARP-1 of HIF-1 α -recruitment to chromatin during hypoxia is required for tumor adaptation to hypoxic conditions. *Redox biology*, 41, 101885. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.101885> **IF: 9,986 - Q1; D1**
3. Martí, J. M., Fernández-Cortés, M., Serrano-Sáenz, S., Zamudio-Martinez, E., Delgado-Bellido, D., Garcia-Diaz, A., & Oliver, F. J. (2020). The Multifactorial Role of PARP-1 in Tumor Microenvironment. *Cancers*, 12(3), 739. <https://doi.org/10.3390/cancers12030739> **IF: 6,126 - Q1**
4. Rodriguez-Vargas, J. M., Martin-Hernandez, K., Wang, W., Kunath, N., Suganthan, R., Amé, J. C., Oliver, F. J., Ye, J., Bjørås, M., & Dantzer, F. (2020). Parp3 promotes astrocytic differentiation through a tight regulation of Nox4-induced ROS and mTorc2 activation. *Cell death & disease*, 11(11), 954. <https://doi.org/10.1038/s41419-020-03167-5>. **IF: 6,304 - Q1**
5. Serrano-Saenz, S, Palacios, C, Delgado-Bellido D, Lopez-Jimenez L, García-Diaz A, Soto-Serrano Y, Casal JI, Barrolomé R.A., Fernández-Luna JL, Lopez-Rivas* A and Oliver FJ* PIM kinases mediate resistance of glioblastoma cell to TRAIL by a p62/SQSTM1-dependent mechanism. *Cell Death Disease* 2019 Jan 18;10(2):51.doi: 10.1038/s41419-018-1293-3.*Equal contribution.**IF: 6,304 - Q1**
6. Delgado-Bellido D, Fernández-Cortés M, Rodríguez MI, Serrano-Sáenz S, Carracedo A, Garcia-Diaz A, Oliver FJ. VE-cadherin promotes Vasculogenic Mimicry by modulating kaiso-dependent gene expression. *Cell Death Differentiation*. 2018 May 21. doi: 10.1038/s41418-018-0125-4. **IF: 8,086 - Q1; D1**
7. de Araujo Farias, V, O'Valle, F, Serrano-Saenz, S, Anderson, P., Andrés, E., López- Peñalver, J., Tovar, I., Nieto, A., Santos, A., Martín, F., Expósito, J., F. Javier Oliver *, José Mariano Ruiz de Almodóvar * Exosomes derived from mesenchymal stem cells enhance radiotherapy-induced



- cell death in tumor and metastatic tumor foci. Corresponding authors). **Molecular Cancer** 2018 Aug 15;17(1):122. IF: 10,679 – Q1; D1
8. Delgado-Bellido, D., Serrano-Saenz, S., Fernández-Cortés, M., & Oliver, F. J. (2017). Vasculogenic Mimicry signaling revisited: focus on non-vascular VE-cadherin. **Molecular cancer**, 16(1), 65. <https://doi.org/10.1186/s12943-017-0631-x> IF: 7,776 – Q1; D1
9. Rodríguez-Vargas JM, Rodríguez MI, González-Flores A, Majuelos-Melguizo J, Illuzzi G, Virag L, López-Rivas A, Dantzer F, Schreiber V, Oliver FJ. Autophagy requires Poly(ADP-ribosylation)-dependent AMPK nuclear export. **Cell Death Differentiation** 2016 Sep 30. doi: 10.1038/cdd.2016.80. IF: 8,339 – Q1; D1
10. González-Flores A, Aguilar-Quesada R, Siles E, López-Jiménez L, Rodríguez-Lara MI, López-Rodríguez M, Pozo S, Villar D, Martín-Oliva D, del Peso L, Berra E, and Oliver FJ (2014) "Interaction between PARP-1 and HIF2 α in the hypoxic response". **Oncogene**.33, 891-8. IF: 8.459 – Q1; D1
11. Rodríguez MI, Peralta-Leal A, Rodríguez-Vargas JM, González-Flores A, Majuelos- Melguizo J,
12. López L, O'Valle F, García de Herreros A, Rodríguez-Manzaneque JC, Ruíz de Almodóvar M, Oliver FJ. (2013) "PARP-1 regulates metastatic melanoma through modulation of vimentin-induced malignant transformation". **Plos Genetics**. 9(6) IF: 8,167 – Q1; D1
12. Rodríguez-Vargas, JM, Ruiz-Magaña, MJ, Majuelos-Melguizo, J, Rodríguez-Lara, MI , Andreína Peralta, Ruiz de Almodóvar, JM and Oliver, FJ. PARP-1 and DNA damage are required for optimal induction of autophagy. **Cell Research** 2012 Jul;22(7):1181-98. IF: 10,526 – Q1; D1

C.2. Proyectos

- Poly(ADP-ribosylation) in glioblastoma tumorigenicity: toward specific functions of PARP1 and PARP3. **PIC2017FR5**. Entidad Financiadora: CSIC, PROYECTOS INTERNACIONALES PARA LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA (PICS). Importe concedido, en euros: 10000. Duración: Desde 2018 a 2020. IP: Francisco Javier Oliver Pozo y Françoise Dantzer. Centro en el que se realiza el proyecto: Colaboración entre el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra CSIC (Granada, España) y Le Centre National de la Recherche Scientifique (París, Francia). Ámbito Internacional.
2. Potential drug for colon cancer treatment designed against DNA quadruplex targets and selective through the use of glucose transporters. Grant Application Reference: **16-0290** Worldwide Cancer Research. IP: Juan Carlos Morales y Francisco Javier Oliver Pozo. Duración, 2016 – 2018. Financiación: 185.720 £. Ámbito Internacional.
3. Funciones de VE-Cadherina en la Angiogénesis Tumoral Aberrante y la Metástasis del Melanoma. **P20_01179** (Junta de Andalucía). IP: Javier Oliver Pozo. Duración: 2021/2023; 177.450 euros
4. Nuevos factores implicados en el fenotipo pseudo-endotelial de las células metastásicas durante la hipoxia y su papel en la resistencia a la terapia anti-angiogénica (HYPOXISTASIS) **RTI2018-098968-B-I00**. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC Investigador Principal: Javier Oliver Pozo FINANCIACIÓN: 242.000 €. DURACIÓN: Enero 2019-Diciembre 2022. Ámbito Nacional.
5. Tratamiento combinado con hiperoxia e inhibidores de PARP para contrarrestar la progresión tumoral mediada por hipoxia. Fundación Domingo Martínez. ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC Investigador Principal: Javier Oliver Pozo. FINANCIACIÓN: 100.000 € DURACIÓN: Mayo 2019-Abril 2021. Ámbito Nacional
6. Caracterización de la regulación post-transduccional de HIF-1 α por poli(ADP-ribosilacion): impacto en el mimetismo vasculogénico en melanoma metastásico. Financiación: 220.000 € Centro: Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN). **SAF2015-70520-R**. IP: Javier Oliver Pozo. Duración: 01/01/2016 – 31/12/2018. Ámbito Nacional.
7. Regulación del mimetismo vascular por hipoxia en melanoma maligno. **P12-CTS-383** (Junta de Andalucía). IP: Javier Oliver Pozo. Duración: 2014/2016; 171500 euros



8. Referencia: CIBER Cáncer ISCIII **CB16/12/00421**. Investigador Principal: Javier Oliver Pozo. Entidad solicitante CSIC. Duración: Desde 01/01/2016 hasta Indefinido. Financiación: 37000 euros/año. Ámbito Nacional.

9. Autofagia y Metástasis: Control por PARP-1 de la autofagia tumoral e implicaciones en la transformación metastática y la respuesta al tratamiento. **SAF2012-40011-C02-01**. Investigador Principal: Javier Oliver Pozo. Duración: 2013 a 2015. Financiación: 130000 euros. Ámbito Nacional.

10. Analysis of the Interaction Between the HIF Complex of Response to Hypoxia and Poly(Adpribose) Polymerases 1,2 and 3. **2010FR0026**. Investigador Principal: Javier Oliver Pozo y Françoise Dantzer. Duración: 01/01/2011 a 31/12/2011. Financiación: 2600 euros. Ámbito Internacional.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Ensayo clínico aprobado por la Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas (IATA) en pacientes con patología de cáncer rectal. Producto: UmbiQure. Fase de ensayo clínico y estado: EC Fase I/II EN DISEÑO.

C.4. Patentes

1. Inventores (p.o. de firma): Javier Oliver Pozo, Maribel Rodríguez Lara, Antonio García de Herreros. Título: inhibidores del factor prometastático snail-1. Nº. de solicitud: IP 1641.765. País de prioridad: España. Entidad titular: CSIC, IMIM UNIVERSITAT POMPEU FABRA.

2. Inventor/es: FJ Oliver, Abelardo López Rivas, Santiago Serrano Sáenz, Mariano Ruiz de Almodóvar. Título: Uso de inhibidores de la proteína PIM kinasa para inducir sensibilidad en células tumorales. Nº. de solicitud: ES1641.1263, fecha 12/12/2016. Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad de Granada.

3. Inventores (p. o. de firma): JM Ruiz de Almodóvar; C Moreno Castilla, JJ López Peñalver, FJ Oliver, V de A Farias, J Sirís Campos. Título: Método de Obtención de un Biomaterial. Nº. de solicitud: P201330403 OEPM País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 20/10/2014. Nº de publicación: ES 2 510 243 A1. Entidad titular: Universidad de Granada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

4. Inventores (p. o. de firma): JM Ruiz de Almodóvar; V de A Farias, JJ López-Peñalver, M Carmen Ruiz-Ruiz, FJ Oliver, Beatriz Irene Fernández, Borja Alonso Lerma, Rocío Seguí Jiménez, Ana Guerra-Librero. Título: Células madre activadas y usos médicos. Nº. de solicitud: P201500022 OEPM, fecha 23/12/2014. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Granada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Servicio Andaluz de Salud.

C.5. Actividades de formación

Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años)

Título: Función de la hipoxia y de PARP-1 en la regulación del mimetismo vasculogénico. Doctorando: Mónica Fernández Cortés. Universidad de Granada. Disfrutando de una beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU 2015).

Universidad de Granada. Facultad: Medicina. Mención Doctorado Internacional. 05/07/2021.



Título: Relación entre las proteínas PARP Y HIF1-1alfa durante la respuesta a Hipoxia Tumoral. Doctorando: Juan Manuel Martí Martín-Consuegra. Universidad de Granada. Facultad: Medicina. Mención Doctorado Internacional. 26/04/2021

Título: Función de la VE-cadherina no endotelial en el desarrollo de mimetismo vasculogénico en melanoma. Doctorando: Daniel Delgado Bellido. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Fecha defensa: 19/12/2019. Sobresaliente “cum laude”

Título: La inactivación de PIM quinasas potencia la muerte celular mediada por el ligando de muerte trail en glioblastoma. Doctorando: Santiago Serrano Sáenz. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Fecha defensa: 12/04/2019

Título: EFFECT OF POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE INHIBITION ON GLIOBLASTOMA MULTIFORME. Doctorando: Jara Majuelos Melguizo. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Mención Doctorado Internacional. 10/07/2015

Título: Papel de PARP-1 y del proceso de poli(ADP-ribosilación) en autofagia: Regulación sobre la ruta de AMPk/mTORC1. Doctorando: José Manuel Rodríguez Vargas. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Mención Doctorado Internacional. 05/07/2013

Título: Efecto de la inhibición de PARP-1 sobre angiogénesis, metástasis y mimetismo vasculogénico en melanoma. Doctorando: Andreína Peralta Leal. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. 12/03/201

Todas las Tesis Doctorales dirigidas han obtenido la máxima calificación por unanimidad de acuerdo con la normativa vigente en cada momento y la mención de “Cum laude”. Actualmente se están dirigiendo:

Título: Regulación de la respuesta tumoral a la hipoxia: función de Tankirasa 1 y de la modificación post-traducciona por poli (ADP-ribosilación). Doctorando: Esteban Zamudio Martínez. Universidad de Granada. Disfrutando de una beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU 2017).

C.6. Docencia

- Profesor de tres Másteres Universitarios en la Universidad de Granada, desde 2002 hasta la actualidad.
- Profesor del Programa de Doctorado de Biomedicina. Universidad de Granada.
- Curso de Doctorado Internacional “International PhD School on Modeling Nature”. 2018.

C.7. Participación en tareas de evaluación.

- Experto Internacional para la Agencia de Investigación de Polonia. Convocatoria 2021.
- Evaluador de programas MINECO y ISCIII en Convocatorias desde 2014 a 2020.

Otros méritos



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS

Lea las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenarlo correctamente

- Jefe del Departamento de Biología Celular e Inmunología y Miembro de la Junta del Instituto del IPBLN (CSIC), desde marzo de 2014 a marzo 2018.
- Investigador Principal del CIBERONC, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Grupo: "Programa de Mecanismos de Progresión Tumoral" CB16/12/00421. Desde 2017 hasta la actualidad.
- Director de grupo de Investigación del CSIC. Grupo: "Estabilidad del genoma y control de la progresión tumoral". Código de grupo: 641276. Desde 2002 hasta la actualidad.



INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido: 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) es de 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

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.



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae completo

(Contiene los epígrafes y datos del *curriculum vitae* normalizado)

Nombre: **M^a Pilar ARRUEBO LOSHUERTOS**

Fecha: 2020

Apellidos: Arruebo Loshuertos
Nombre: M^a Pilar
ORCID: 0000-0002-2114-0577
ResearcherID: K-4575-2014
Fecha de nacimiento:
Sexo: mujer
Dirección de contacto: C/ Miguel Servet, 177
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Zaragoza
Teléfono fijo: 0034 976 761651
Fax: 0034 976 761612
Correo electrónico: parruebo@unizar.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza
Facultad: Facultad de Veterinaria
Departamento: Departamento de Farmacología y Fisiología.
Área de conocimiento: Fisiología.
Categoría Profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 09/12/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo:
Especialización (Códigos UNESCO): 2401-13: Biología animal (Zoología) - Fisiología animal
 3109-09: Ciencias Veterinarias - Fisiología
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 09-12-2010
Situación administrativa
 Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación
 A tiempo completo
 A tiempo parcial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Categoría Profesional	Institución empleadora	Fechas
1	Profesora Ayudante de Clases Prácticas	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	1/10/1982 - 30/09/1987. 5 años
2	Profesora Ayudante de Facultad (L.R.U.)	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	01/10/1987 - 31/12/1990 3 años
3	Profesora Titular de Universidad Interina	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	01/01/1991 - 28/04/1992 1 año
4	Profesora Titular de Universidad	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	29/04/1992 - 08/12/2010 19 años
5	Catedrática de Universidad	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	09/12/2010 - actualidad

Formación académica recibida

Licenciatura Universitaria	Centro	Fecha
Licenciada en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	Junio de 1981
Licenciada con grado en Veterinaria (examen de licenciatura)	Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	09/07/1981

Doctorado

Título: Doctora en Veterinaria

Entidad de la titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de la titulación: 04/07/1986

Título de Tesis: Canales de calcio en músculo liso de rumen de oveja

Directora de Tesis: M^º Divina Murillo López de Silanes

Calificación obtenida: Apto *cum laude* por unanimidad

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Fisiología digestiva, motilidad gastrointestinal, proteínas y fracciones lácteas y funcionalidad gastrointestinal, extractos de plantas y funcionalidad digestiva, mediadores fisiopatológicos en trastornos digestivos, microbiota, alimentos funcionales.

Sexenios de investigación reconocidos (CNEAI)

5 sexenios evaluados positivamente. Último año reconocido 2019.

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B1	B2	B2
Francés	C1	C1	C1	C1	B2

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.

(nacionales y/o internacionales)

A) PROYECTOS DEL INVESTIGACIÓN DE CONVOCATORIAS NACIONALES

- **Título:** "Efecto de los tratamientos tecnológicos en la actividad de proteínas y fracciones lácteas en la funcionalidad intestinal: Potencial para su aplicación en alimentos funcionales." **Ref.: AGL2017-82987-R.**
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Agencia Estatal de Investigación) y fondos FEDER
- **Duración:** 3 años **01/01/2018 hasta 31/12/2021**
- **Investigadores responsables:** Sánchez Paniagua, M^a Lourdes y Plaza Carrión, Miguel Angel.
- **Investigadores participantes:** JE Mesonero, MP Arruebo, M Calvo, MD Pérez-Cabrejas, L Grasa, C Colás, C Gómez-Rincón, V López, M Castro, MS Valero.
- **Presupuesto concedido:** 102.850 €

- **Título:** "Estudio de las vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos". **Ref.: AGL2006-04317/GAN.**
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación (DGI) y fondos FEDER.
- **Duración :** 3 años **01/10/2006 hasta 30/09/2009**
- **Investigadora responsable:** M^a Divina Murillo López de Silanes.
- **Investigadores participantes:** MA Plaza, MP Arruebo, L Grasa, M Castro.
- **Presupuesto concedido:** 76.230 €.

- **Título:** "Participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos". **Ref.: AGL2003-03291.**
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DGI).
- **Duración:** 3 años. **01/12/2003 hasta 30/11/2006**
- **Investigador responsable:** Miguel Ángel Plaza Carrión.
- **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, M Castro, E. Rebollar, L. Grasa.
- **Presupuesto concedido:** 62.100 €.

- **Título:** "Papel del TNF-alfa en los trastornos gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos". **Ref.: AGL2000-1228.**
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DGI).
- **Duración.** 3 años **28/12/2000 hasta 28/12/2003**
- **Investigador responsable:** Miguel Ángel Plaza Carrión.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, MD Murillo, MJ Rodríguez.
- **Presupuesto concedido:** 10.248.000 pts.

- **Título:** " Estudio de los mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal y absorción intestinal de nutrientes inducidos por agentes infecciosos". **Ref.: AGF97-0922.**
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Cultura. Dirección General de Investigación (DGI).
- **Duración desde:** **01/08/1997 hasta 01/08/2000**
- **Investigador responsable:** Miguel Ángel Plaza Carrión.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, MD Murillo, MJ Rodríguez.
- **Presupuesto concedido:** 8.947.000 pts.

- **Título:** " Estudio del efecto de la hormona motilina sobre la absorción intestinal de aminoácidos y la actividad motora gastrointestinal". **Ref.: PB92-0349.**
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación (DGI).
- **Duración:** 3 años **31/05/1993 hasta 31/05/1996**
- **Investigadora responsable:** Ana Isabel Alcalde Herrero.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, MD Murillo, MJ Rodríguez, MA Plaza, H Navarro, MC Rodríguez.
- **Presupuesto concedido:** 5.800.000 pts.

B) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COORDINACIÓN CON CENTROS EXTRANJEROS

- **Título:** “Diagnóstico e identificación de las dianas terapéuticas en los dolores viscerales crónicos: enfoque sobre los mediadores lipídicos y los receptores de la familia del potencial receptor transitorio.”
 - **Entidad financiadora:** Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el marco de cooperación de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos (Ref.: CTP 2011-P8). Gobierno de Aragón (Ref.: CTP P10/11), Midi-Pyrénées (Ref.: 11051385) y Cataluña (Ref.: 2011 CTP 00032)
 - **Entidades participantes:** 1) Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. 2) INSERM UMR-1043 / Hospital CHU Purpan, Toulouse (Francia). 3) Dpto. Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Univ. Autònoma Barcelona. 4) Laboratorios Ambiotis, Toulouse (Francia). 5) Laboratorios Urosphere, Labège (Francia)
 - **Duración:** 2 años: **(01/01/2012 - 31/12/2013)**.
 - **Financiación:** 21.800 € (Aragón), 60.200 € (Midi-Pyrénées) y 20.000 € (Cataluña).
 - **Investigadores principales:** Plaza Carrión, Miguel Angel (Aragón), Nathalie Vergnolle (Midi-Pyrénées) y Marcel Jiménez (Cataluña)
 - **Investigadores participantes en el equipo de Aragón:** MD Murillo, MP Arruebo, L Grasa, M Castro, A Gimeno.

- **Título:** “Vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos digestivos”.
 - **Entidad financiadora:** Proyecto de **cooperación transfronteriza** entre la Comunidad Autónoma de Aragón y las regiones francesas de Aquitania y Midi-Pyrénées (Gobierno de Aragón, Ref.: I-2011/017).
 - **Entidades participantes:** Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. INSERM UMR-1043 / Hospital CHU Purpan, Toulouse (Francia).
 - **Duración:** 1 año: **(01/01/2011 - 31/12/2011)**.
 - **Financiación:** 5.000 €.
 - **Investigadores responsables:** Plaza Carrión, Miguel Angel (Aragón) y Nathalie Vergnolle (Midi-Pyrénées).
 - **Investigadores participantes en el equipo español:** MP Arruebo, MD Murillo, M Castro, L Grasa, A Gimeno.

- **Título:** “Mecanismos de acción implicados en la hipertermia e hipomotilidad digestiva inducidas por la interleucina en oveja”.
 - **Entidad financiadora:** **Acción Integrada Hispano-Francesa** (Ministerio de Educación y Ciencia, Ref.: HF94-323B).
 - **Entidades participantes:** Laboratorio de Farmacología y Toxicología, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse (Francia). Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza
 - **Duración:** 1 año: **1995**.
 - **Investigadores responsables:** Arruebo Loshuertos, M^a Pilar y Buéno, Lionel.
 - **Investigadores participantes:** MD Murillo, MA Plaza, J Fioramonti, M Gué.

- **Título:** “Papel de la interleucina 1 (IL-1) en la hipomotilidad de los preestómagos inducida por endotoxemia en oveja”.
 - **Entidad financiadora:** **Acción Integrada Hispano-Francesa** (Ministerio de Educación y Ciencia, Ref.: HF93-086B).
 - **Entidades participantes:** Laboratorio de Farmacología y Toxicología, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse (Francia). Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza
 - **Duración:** 1 año: **1994**.
 - **Investigadores responsables:** Arruebo Loshuertos, M^a Pilar y Buéno, Lionel.
 - **Investigadores participantes:** MD Murillo, MA Plaza, J Fioramonti, M Gué.

- **Título:** “Regulación hormonal de origen central y periférico de la motilidad de los preestómagos en la especie ovina. Papel del octapéptido de colecistoquinina (CCK-8)”.
 - **Entidad financiadora:** **Acción Integrada Hispano-Francesa** (Ministerio de Educación y Ciencia, Ref.: nº 119, área 3B).
 - **Entidades participantes:** Laboratorio de Farmacología y Toxicología, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse (Francia). Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza
 - **Duración:** 1 año: **1990**.
 - **Investigadores responsables:** Murillo López de Silanes, M^a Divina y Buéno, Lionel.
 - **Investigadores participantes:** MP Arruebo, AI Alcalde, MA Plaza, J Fioramonti, M Gué.

C) PROYECTOS DE CONVOCATORIAS AUTONÓMICAS

1) SUBVENCIONES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA (GOBIERNO DE ARAGÓN) A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **Título:** Reconocimiento como **Grupo de Investigación de Referencia** "El Efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas" (ALIPAT)".
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón. Dpto. de Innovación, Investigación y Universidad (Ref.: A02_17R) y fondos FEDER.
Duración: 6 años (01/01/2017 - 31/12/2019). y (01/01/2020 - 31/12/2022)
Investigador principal: Calvo Rebollar, Miguel.
Financiación: 34.379 y 29.121€
Investigadores participantes: 21.
- **Título:** Reconocimiento como **Grupo de Investigación Consolidado** "Fisiopatología gastrointestinal".
Entidad financiadora: Dpto. de Industria e Innovación. Gobierno de Aragón (Ref.: B61) y fondos FEDER.
Duración: 2014-2016
Investigador principal: Mesonero Gutiérrez, José Emilio.
2016: Investigadores participantes: 14. Financiación: 7.377 €. Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MA Plaza, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, A. Gimeno, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, E Layunta, R Forcén.
2015: Investigadores participantes: 14. Financiación: 8.406 €. Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, R Vicente, E Arruebo, E Latorre, E Layunta.
2014: Investigadores participantes: 14. Financiación: 9.727 €. Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, E Latorre, E Layunta.
- **Título:** Reconocimiento como **Grupo de Investigación Consolidado** "Fisiopatología gastrointestinal".
Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia, Tecnología y Universidad. Gobierno de Aragón (Ref.: B61) y fondos FEDER.
Duración: 2006-2013.
Investigador principal: Plaza Carrión, Miguel Ángel.
2013: Investigadores participantes: 15. Financiación: 6.086 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, A Gimeno, E Latorre, E Layunta.
2012: Investigadores participantes: 14. Financiación: 10.089 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, A Gimeno, E Latorre.
2011: Investigadores participantes: 14. Financiación: 12.633 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, LV Hernández, A Gimeno.
2010: Investigadores participantes: 15. Financiación: 12.298 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, MS Valero, M Castro, S Gonzalo, LV Hernández, A Gimeno.
2009: Investigadores participantes: 14. Financiación: 13.744 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, M Castro, S Gonzalo, LV Hernández, A Gimeno.
2008: Investigadores participantes: 13. Financiación: 16.320 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, JJ Aramayona, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, M Castro, S Gonzalo.
2007: Investigadores participantes: 12. Financiación: 18.320,65 €. Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, S García, L Grasa, JM Muñoz, M Castro.
2006: Investigadores participantes: 11. Financiación: 15.184,62 €. **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, E Rebollar, L Grasa, M Castro.

- **Título:** Reconocimiento como **Grupo de Investigación Emergente** “Regulación fisiopatológica de la motilidad gastrointestinal”.
Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia, Tecnología y Universidad. Gobierno de Aragón.
Investigador principal: Plaza Carrión, Miguel Ángel.
2005 (Ref.: A24): Investigadores participantes: 7. **Financiación:** 4.877,48 €.
Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa.
2004 (Ref.: A37): Investigadores participantes: 6. **Financiación:** 6.247,50 €.
Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, E Rebollar, M Castro, L Grasa.

2) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE CONVOCATORIAS AUTONÓMICAS

- **Título:** “Evaluación de compuestos obtenidos de plantas tradicionales de Aragón: efectos fisiológicos y terapéuticos para el tratamiento de patologías inflamatorias crónicas. **Ref.: JIUZ-2018-BIO-09.**
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza Ayudas a Proyectos de Investigación, desarrollo e innovación para jóvenes investigadores. 1 año (01/01/2019 - 31/12/2019)
- **Investigadora responsable:** Marta Sofía Valero.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, R Köler, V. López, C. Gómez y F.Les
- **Presupuesto concedido:** 3.000 €.
- **Título:** “Estudio de la influencia de la microbiota y los receptores tipo Toll (TLR) en la síntesis y respuesta motora del H₂S en el colon de ratón”. **Ref.: JIUZ-2016-BIO-02.**
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza. Ayudas a Proyectos de Investigación, desarrollo e innovación para jóvenes investigadores, 1año (01/01/2017 - 31/12/2017))
- **Investigador responsable:** Laura Grasa López.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, J.E. Mesonero, MA Plaza, M. Castro.
- **Presupuesto concedido:** 2.000 €.
- **Título:** “Papel de la microbiota en las alteraciones motoras gastrointestinales y el dolor asociados a colitis. Implicación de la serotonina y la serín-proteasa granzima A”. **Ref.: JIUZ-2015-BIO-02**
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza Ayudas a Proyectos de Investigación, desarrollo e innovación para jóvenes investigadores. 1 año (01/01/2016 - 31/12/2016)
- **Investigadora responsable:** Marta Castro López.
- **Investigadores participantes:** J.E. Mesonero, MP Arruebo, MA Plaza, L. Grasa, MS Valero.
- **Presupuesto concedido:** 2.000 €.
- **Título:** “Interacción hospedador-microbiota intestinal: mecanismos moleculares implicados en la homeostasis y procesos inflamatorios en el intestino” **Ref.: UZ2014-BIO-03.**
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1año (01/01/2015 - 31/12/2015)
- **Investigador responsable:** José Emilio Mesonero Gutiérrez.
- **Investigadores participantes:** Al Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, L. Grasa, B. Gros, S. García, F. Gomollón.
- **Presupuesto concedido:** 11.000 €.
- **Título:** “Estudio del papel de los receptores tipo toll (TLR) y el sistema serotoninérgico en las alteraciones intestinales producidas en ratones tratados con antibióticos” **Ref.: JIUZ2013-BIO-08.**
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, Ayudas a Proyectos de Investigación, desarrollo e innovación para jóvenes investigadores. 1año (01/01/2014- 31/12/2014)
- **Investigadora responsable:** Laura Grasa López.
- **Investigadores participantes:** MA Plaza, MD Murillo, MP Arruebo, Al Alcalde, JE Mesonero, M. Castro.
- **Presupuesto concedido:** 750 €.
- **Título:** “Papel de la ciclooxigenasa (COX) en las alteraciones motoras gastrointestinales producidas por endotoxinas bacterianas en la oveja” **Ref.: UZ2010-BIO-13.**
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1año (01/01/2011 - 31/12/2011)
- **Investigador responsable:** Miguel Angel Plaza Carrión.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, JM Muñoz, M. Castro, A Gimeno.
- **Presupuesto concedido:** 4.000 €.

- **Título:** "Mecanismos intracelulares implicados en las acciones del LPS sobre la motilidad gastrointestinal". **Ref.: UZ2009-BIO-03.**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año: (01/01/2010 - 31/12/2010)
 - **Investigadora responsable:** M^ª Divina Murillo.
 - **Investigadores participantes:** MA Plaza, MP Arruebo, L. Grasa, M. Castro, J.M. Muñoz, L.V. Hernández, A. Gimeno
 - **Presupuesto concedido:** 6.240 €.

- **Título:** "Papel de la serotonina en la función de barrera epitelial intestinal: Alteración mediada por LPS". **Ref.: UZ2008-BIO-18.**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2009.- 31/12/2009.
 - **Investigador responsable:** José Emilio Mesonero Gutiérrez.
 - **Investigadores participantes:** AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, M Castro, L Grasa.
 - **Presupuesto concedido:** 4.140 €.

- **Título:** "Respuesta serotoninérgica en el epitelio intestinal a la acción infecciosa-inflamatoria aguda y crónica". **Ref.: UZ2007-BIO-01**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2008.- 31/12/2008
 - **Investigadora responsable:** Ana Isabel Alcalde Herrero
 - **Investigadores participantes:** JE Mesonero, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, L Grasa, M Castro.
 - **Presupuesto concedido:** 6.100 €.

- **Título:** "Efecto de la adenosina sobre la actividad serotoninérgica intestinal e implicación en los procesos inflamatorios e infecciosos intestinales agudos y crónicos". **Ref.: UZ2006-BIO-02**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2007.- 31/12/2007
 - **Investigador responsable:** José Emilio Mesonero Gutiérrez
 - **Investigadores participantes:** AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza.
 - **Presupuesto concedido:** 8.100 €.

- **Título:** "Estudio de la participación del TNF alfa y las prostaglandinas en las alteraciones digestivas producidas por endotoxinas". **Ref.: UZ00-BIO-02**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2001.- 31/12/2001
 - **Investigadora responsable:** Arruebo Loshuertos, M^ª Pilar.
 - **Investigadores participantes:** MD Murillo, MA Plaza, MJ Rodríguez, E Guerrero, J García.
 - **Presupuesto concedido:** 700.000 pts.

- **Título:** "Papel de la colecistoquinina (CCK) y de la somatostatina en la hipomotilidad gastrointestinal inducida por endotoxemias en la oveja". **Ref.: 220-16**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/1996.- 31/12/1996
 - **Investigador responsable:** Plaza Carrión, Miguel Ángel.
 - **Investigadores participantes:** MP Arruebo, MD Murillo, E Guerrero, JI Bonafonte, J Sopena, JM Muñoz.
 - **Presupuesto concedido:** 600.000 pts.

- **Título:** "Participación de la bombesina en la motilidad del tracto digestivo de la oveja". **Ref.: 220-11**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año ((01/01/1994 - 31/12/1994)
 - **Investigadora responsable:** Arruebo Loshuertos, M^ª Pilar.
 - **Investigadores participantes:** MD Murillo, MA Plaza.
 - **Presupuesto concedido:** 300.000 pts.

- **Título:** "Receptores de la serotonina en estómago y duodeno de oveja". **Ref.: 220-04**
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año (01/01/1993 - 31/12/1993)
 - **Investigadora responsable:** Murillo López de Silanes, M^ª Divina.
 - **Investigadores participantes:** MP Arruebo, MA Plaza, MJ De Pedro.
 - **Presupuesto concedido:** 350.000 pts.

- **Título:** "Estudio del lindano sobre la motilidad digestiva y su bioacumulación en la oveja Rasa Aragonesa".
 - **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza-Ibercaja, 1 año (1990-1991).
 - **Investigadora responsable:** Martínez Bordenave-Gassetat, Carmen.
 - **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, MA Plaza.
 - **Presupuesto concedido:** 250.000 pts.

- **Título:** "Efecto de la CCK-8 sobre el músculo longitudinal del rumen de oveja".
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza-Ibercaja, 1 año (01/01/1990 - 31/12/1990)
- **Investigadora responsable:** Arruebo Loshuertos, M^ª Pilar.
- **Investigadores participantes:** MD Murillo, MA Plaza.
- **Presupuesto concedido:** 250.000 pts.

- **Título:** " Tasas plasmáticas de motilina durante los procesos digestivos de la oveja".
- **Organismo y duración:** Universidad de Zaragoza, 1 año (01/01/1990 - 31/12/1990)
- **Investigadora responsable:** Murillo López de Silanes, M^ª Divina.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, MA Plaza.
- **Presupuesto concedido:** 550.000 pts.

- **Título:** " Neuropéptidos descargados en los procesos digestivos en la oveja". **Ref.: P CA-3/89**
- **Organismo y duración:** Diputación General de Aragón, 3 años (01/03/1989 - 28/02/1992)
- **Investigadora responsable:** Murillo López de Silanes, M^ª Divina.
- **Investigadores participantes:** MP Arruebo, Al Alcalde, MA Plaza.
- **Presupuesto concedido:** 2.690.000 pts.

- **Título:** "Estudio de la absorción de azúcares por el intestino delgado de conejo in vitro e in vivo". **Ref.: CN 1/86**
- **Organismo y duración:** Diputación General de Aragón, 3 años (1986-1989).
- **Investigadora responsable:** Murillo López de Silanes, M^ª Divina.
- **Investigadores participantes:** Al Alcalde, MJ Rodríguez, MP Arruebo
- **Presupuesto concedido:** 1.200.000 pts.

D) REDES TEMÁTICAS Y CONSORCIOS FINANCIADOS

- **Título:** Compuestos bioactivos derivados de alimentos básicos y su acción sobre la microbiota y la fisiopatología intestinal- Alimentos funcionales.
- **Entidad financiadora:** Consorcio Campus Iberus. Convocatoria Campus Iberus para la puesta en marcha de consorcios en el ámbito de nutrición y alimentos funcionales.
- **Duración:** 2 años (01/01/2015 - 31/12/2016).
- **Financiación:** 10.000 €.
- **Entidades participantes:** Universidad de Zaragoza y Universidad de la Rioja.
- **Investigadora principal:** Sánchez Paniagua, M^ª Lourdes.
- **Número de investigadores participantes:** 25.

- **Título:** Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia ("Red de investigación en Neurogastroenterología"). **Ref. 2004XT 00056.**
- **Organismo y duración:** Generalitat de Catalunya. (Departament d'Universitats, Recerca y Societat de la Informació). 2 años (01/01/2005 - 31/12/2006)
- **Entidades participantes:** Unidad de Fisiología, Dpto. Biología Celular i Fisiología, Univ. Autónoma de Barcelona. Unidad de Investigación del Aparato Digestivo, Hospital General Vall d'Hebrón. Unidad de Investigación en Anestesiología, Hospital del Mar-Instituto Municipal de Investigación Médica. Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. Grupo de Fisiología Digestiva, Hospital de Mataró / Fundación de Gastroenterología Dr. F. Vilardell / Unidad de Coloproctología H. Bellvitge. Dpto. Fisiología, Univ. Extremadura
- **Investigador responsable:** Marcel Jiménez Farrerons. Fac. Veterinaria UAB.
- **Presupuesto concedido:** 5.995 €.
- **Nº investigadores participantes:** 43

- **Título:** Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia ("Red de investigación en Neurogastroenterología"). **Ref.: 2002XT 00051**
- **Organismo y duración:** Generalitat de Catalunya. (Departament d'Universitats, Recerca y Societat de la Informació). 2 años (01/01/2003 - 31/12/2004)
- **Entidades participantes:** Unidad de Fisiología, Dpto. Biología Celular i Fisiología, Univ. Autónoma de Barcelona. Unidad de Investigación del Aparato Digestivo, Hospital General Vall d'Hebrón. Unidad de Investigación en Anestesiología, Hospital del Mar-Instituto Municipal de Investigación Médica. Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ.

- Zaragoza. Grupo de Fisiología Digestiva, Hospital de Mataró / Fundación de Gastroenterología Dr. F. Vilardell / Unidad de Coloproctología H. Bellvitge. Grupo de Neurogastroenterología, Hospital Sant Pau / Instituto Guttmann
- **Investigador responsable:** Marcel Jiménez Farrerons. Fac. Veterinaria UAB.
 - **Presupuesto concedido:** 7.950 €.
 - **Nº investigadores participantes:** 44
- **Título:** Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia ("Red de investigación en Neurogastroenterología"). **Ref. 2000XT 00047**
 - **Organismo y duración:** Generalitat de Catalunya. (Departament d'Universitats, Recerca y Societat de la Informació). 2 años (01/01/2001 - 31/12/2002)
 - **Entidades participantes:** Unidad de Fisiología, Dpto. Biología Celular i Fisiología, Univ. Autónoma de Barcelona. Unidad de Investigación del Aparato Digestivo, Hospital General Vall d'Hebrón. Unidad de Investigación en Anestesiología, Hospital del Mar-Instituto Municipal de Investigación Médica. Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. Fundación Catalana de Gastroenterología, Hospital de Mataró. Servicio de Patología Digestiva, Hospital Sant Pau
 - **Investigador responsable:** Marcel Jiménez Farrerons. Fac. Veterinaria UAB.
 - **Presupuesto concedido:** 800.000 pts
 - **Nº investigadores participantes:** 35
- **Título:** Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia ("Red de investigación en Neurogastroenterología"). **Ref. 1998XT 00008.**
 - **Organismo y duración:** Generalitat de Catalunya. (Departament d'Universitats, Recerca y Societat de la Informació). 2 años (01/01/1999 - 31/12/2000)
 - **Entidades participantes:** Unidad de Fisiología, Dpto. Biología Celular i Fisiología, Univ. Autónoma de Barcelona. Unidad de Investigación del Aparato Digestivo, Hospital General Vall d'Hebrón. Servicio de Patología Digestiva, Hospital Sant Pau. Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. Unidad de Investigación en Anestesiología, Hospital del Mar-Instituto Municipal de Investigación Médica. Fundación Catalana de Gastroenterología, Fundación Instituto Guttmann- **Investigador responsable:** Marcel Jiménez Farrerons. Fac. Veterinaria UAB.
 - **Presupuesto concedido:** 750.000 pts
 - **Nº investigadores participantes:** 32

E) PROYECTOS PARA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

- **Título:** Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Cámara de fotomicrografía".
 - **Organismo:** Gobierno de Aragón (**Ref.: INF2008-BIO-011**)
 - **Investigadora responsable:** M^a Divina Murillo López de Silanes.
 - **Investigadores participantes:** MA Plaza, MP Arruebo, A.I. Alcalde, J.E. Mesonero, L. Grasa, M. Castro, J.M. Muñoz.
 - **Año de concesión:** 2008
 - **Presupuesto concedido:** 4573,19 €.
- **Título:** Ayuda para la adquisición de infraestructura de investigación: "Equipo de separación y cuantificación de proteínas mediante western blotting".
 - **Organismo:** Gobierno de Aragón (Ref.: INF2006-BIO-01)
 - **Investigadora responsable:** M^a Divina Murillo López de Silanes.
 - **Investigadores participantes:** MA Plaza, MP Arruebo, A.I. Alcalde, J.E. Mesonero, L. Grasa, M. Castro, J.M. Muñoz.
 - **Año de concesión:** 2007
 - **Presupuesto concedido:** 1288 €.
- **Título:** Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Termociclador para amplificar secuencias de DNA".
 - **Organismo y duración:** Gobierno de Aragón (**Ref.: INF2006-BIO-01**).
 - **Investigadora principal:** Alcalde Herrero, Ana Isabel.
 - **Investigadores participantes:** J.E. Mesonero, J. Aramayona, MP Arruebo, M.A. Plaza, MD Murillo, C. Marca, M.J. Rodríguez, V. Sorribas, J.A. Carrodegua, S. García-Belenguer.
 - **Año de concesión:** 2006
 - **Presupuesto concedido:** 7.592,20 €

- **Título:** Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Analizador de bioquímica Apolo Wako Chemical".
- **Organismo y duración:** Gobierno de Aragón (**ref. INF2006-BIO-06**).
- **Investigador principal:** Antonio Fernández Casasnovas.
- **Investigadores participantes:** JJ Ramos, L Luján, S García-Belenguer, M.J. Rodríguez, A Loste, MD Murillo, MP Arruebo, E Biescas.
- **Año de concesión:** 2006
- **Presupuesto concedido:** 13460 €

- **Título:** Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Equipamiento para completar el montaje de la técnica de registros intracelulares en las células musculares intestinales".
- **Organismo y duración:** Gobierno de Aragón (**Ref. INF2005-BIO-016**).
- **Investigador principal:** Plaza Carrión, Miguel Ángel.
- **Investigadores participantes:** MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa
- **Año de concesión:** 2005
- **Presupuesto concedido:** 11.045,00 €.

- **Título:** Solicitud de Infraestructura de Investigación: "Supercentrífuga"
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia (DGICYT, **Ref.: IN90-0489**) Convocatoria: Adquisición de infraestructura científica con cargo al Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.
- **Investigadores principales:** Alcalde Herrero, Ana Isabel y Montoya Villarroja, Julio
- **Nº investigadores participantes:** 14
- **Año de concesión:** 1990
- **Presupuesto concedido:** 6.000.000 pts

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(por orden cronológico)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento científico-técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): Valero MS, González M, Ramón-Giménez M, Andrade PB, Moreo E, Les F, Fernández F, Gómez-Rincón C, Berzosa C, García de Jalón JA, Arruebo MP, Plaza MÁ, Kóler R, López V, Valentão P, Castro M.

Título: *Jasonia glutinosa* (L.) DC., a traditional herbal medicine, reduces inflammation, oxidative stress and protects the intestinal barrier in a murine model of colitis. <https://doi.org/10.1007/s10787-019-00626-0>

Ref. **Revista:** Inflammopharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** Publicado on line 13 agosto 2019 **Páginas,** 1-18 **Año:** 2019

ISSN: 0925-4692 País publicación: Suiza

DOI: 10.1007/s10787-019-00626-0

Autores (p.o. de firma): Arruebo M.P.

Título: Fisiología digestiva de los rumiantes. En: García Sacristán. "Fisiología Veterinaria". **Editorial:** Tebar Flores. Madrid, España.

ISBN: 978-84-7360-571-7

Ref. Revista: Libro

Clave: CL **Capítulo** 48 **Páginas,** inicial: 697 final: 716 **Año:** 2018

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Grasa L, Gonzalo S, Valero MS, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo López de Silanes MD.

Título: Different mechanisms of actions of genistein and quercetin on spontaneous contractions of rabbit duodenum.

Ref. **Revista:** Revista Española de Enfermedades Digestivas Libro

Clave: A **Volumen:** 107 (7) **Páginas,** inicial: 413 final: 416 **Año:** 2015

ISSN: 1130-0108 País publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Valero MS, Martínez de Salinas F, Vergara C, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L.

Título: Roles of toll-like receptor 4, I κ B kinase, and the proteasome in the intestinal alterations caused by sepsis.

Ref. **Revista:** Digestive Disease and Sciences Libro

Clave: A **Volumen:** 60 (5) **Páginas,** inicial: 1223 final: 1231 **Año:** 2015

ISSN: 0163-2116 País publicación: Estados Unidos

DOI: 10.1007/S10620-014-3418-6

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Grasa L, Gonzalo S, Martínez de Salinas F, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Mechanism of action of Trolox on duodenal contractility.

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 64 (6) **Páginas,** inicial: 705 final: 710 **Año:** 2013

ISSN: 0867-5910 País publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Mitogen activated protein kinases blockade improves lipopolysaccharide-induced ileal motor disturbances.

Ref. **Revista:** Revista Española de Enfermedades Digestivas Libro

Clave: A **Volumen:** 104 (6) **Páginas,** inicial: 305 final: 309 **Año:** 2012

ISSN: 1130-0108 País publicación: España

Autores (p.o. de firma): Castro M, Muñoz JM, Arruebo MP, Murillo MD, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: Involvement of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in the regulation of migrating motor complex (MMC) in sheep.

Ref. **Revista:** Veterinary Journal Libro
Clave: A **Volumen:** 192 (3) **Páginas,** inicial: 352 final: 358 **Año:** 2012
ISSN: 1090-0233 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1016/J.TVJL.2011.09.003

Autores (p.o. de firma): Hernández LV, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L.
Título: Nuclear factor κB is a key transcription factor in the duodenal contractility alterations induced by lipopolysaccharide.

Ref. **Revista:** Experimental Physiology Libro
Clave: A **Volumen:** 96 (11) **Páginas,** inicial: 1151 final: 1162 **Año:** 2011
ISSN: 0958-0670 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1113/EXPPHYSIOL.2011.060830

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Gonzalo S, Grasa L, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Trolox reduces the effect of ethanol on acetylcholine-induced contractions and oxidative stress in the isolated rabbit duodenum

Ref. **Revista:** Revista Española de Enfermedades Digestivas Libro
Clave: A **Volumen:** 103 (8) **Páginas,** inicial: 396 final: 401 **Año:** 2011
ISSN: 1130-0108 País publicación: España

Autores (p.o. de firma): Barona I, Fagundes DS, Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Role of TLR4 and MAPK in the local effect of LPS on intestinal contractility.

Ref. **Revista:** Journal of Pharmacy and Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 63 (5) **Páginas,** inicial: 657 final: 662 **Año:** 2011
ISSN: 0022-3573 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1111/J.2042-7158.2011.01253.X

Autores (p.o. de firma): Valero MS, Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Contractile effect of tachykinins on rabbit small intestine.

Ref. **Revista:** Acta Pharmacologica Sinica Libro
Clave: A **Volumen:** 32 (4) **Páginas,** inicial: 487 final: 494 **Año:** 2011
ISSN: 1671-4083 País publicación: China
DOI: 10.1038/APS.2010.227

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Lipopolysaccharide-induced intestinal motility disturbances are mediated by c-Jun NH2-terminal kinases.

Ref. **Revista:** Digestive and Liver Disease Libro
Clave: A **Volumen:** 43 (4) **Páginas,** inicial: 277 final: 285 **Año:** 2011
ISSN: 1590-8658 País publicación: Italia
DOI: 10.1016/J.DLD.2010.10.009

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Extracellular signal-regulated kinase (ERK) is involved in LPS-induced disturbances in intestinal motility.

Ref. **Revista:** Neurogastroenterology and Motility Libro
Clave: A **Volumen:** 23 (2) **Páginas,** inicial: e80 final: e90 **Año:** 2011
ISSN: 1350-1925 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1111/J.1365-2982.2010.01632.X

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Intestinal effects of lipopolysaccharide in rabbit are mediated by cyclooxygenase-2 through p38 mitogen activated protein kinase.

Ref. **Revista:** European Journal of Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 648 (1-3) **Páginas,** inicial: 171 final: 178 **Año:** 2010
ISSN: 0014-2999 País publicación: Holanda
DOI: 10.1016/J.EJPHAR.2010.08.041

Autores (p.o. de firma): Hernández L, Grasa L, Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Role of potassium channels in rabbit intestinal motility disorders induced by 2, 2'-azobis (2-amidinopropane) dihydrochloride (AAPH).

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 61 (3) **Páginas,** inicial: 279 final: 286 **Año:** 2010
ISSN: 0867-5910 País publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Inhibition of p38 MAPK improves intestinal disturbances and oxidative stress induced in a rabbit endotoxemia model.

Ref. **Revista:** Neurogastroenterology and Motility Libro
Clave: A **Volumen:** 22 (5) **Páginas,** inicial: 564 final: 572 **Año:** 2010
ISSN: 1350-1925 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1111/J.1365-2982.2009.01439.X

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Melatonin and Trolox ameliorate duodenal LPS-induced disturbances and oxidative stress.

Ref. **Revista:** Digestive and Liver Disease Libro
Clave: A **Volumen:** 42 (1) **Páginas,** inicial: 40 final: 44 **Año:** 2010
ISSN: 1590-8658 País publicación: Italia
DOI: 10.1016/J.DLD.2009.04.014v

Autores (p.o. de firma): Arruebo MP y Murillo MD.

Título: Prostaglandinas.

Ref. revista: **Libro:** En: Principios de Fisiología Reproductiva en los Animales Domésticos. Chiappe Barbará, A. (Ed), 2ª ed. **Capítulo** 12 **Año:** 2009
Clave: CL **Volumen:** **Páginas,** inicial: 129 final: 135
ISBN: 978-987-1500-08-6. 2009
Editorial (si libro): Editorial BMPress, Buenos Aires Lugar de publicación: Argentina.

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: A downregulation of nNOS is associated to dysmotility evoked by lipopolysaccharide in rabbit duodenum.

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 59 (3) **Páginas,** inicial: 511 final: 524 **Año:** 2008
ISSN: 0867-5910 País publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Ca²⁺-activated K⁺ channels involved in duodenal dysmotility induced by ethanol.

Ref. **Revista:** Alcohol and Alcoholism Libro
Clave: A **Volumen:** 42 (4) **Páginas,** inicial: 291 final: 295 **Año:** 2007
ISSN: 0735-0414 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1093/ALCALC/AGM037

Autores (p.o. de firma): Lamarca V, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: K⁺ channels involved in contractility of rabbit small intestine.

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Biochemistry Libro

Clave: A **Volumen:** 62 (4) **Páginas,** inicial: 227 final: 236

Año: 2006

ISSN: 1138-7548 **País publicación:** España

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: The role of tyrosine kinase in prostaglandin E₂ and vanadate-evoked contractions in rabbit duodenum in vitro.

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 57 (2) **Páginas,** inicial: 279 final: 289

Año: 2006

ISSN: 0867-5910 **País publicación:** Polonia

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: PGE₂ receptors and their intracellular mechanisms in rabbit small intestine.

Ref. **Revista:** Prostaglandins & other Lipid Mediators Libro

Clave: A **Volumen:** 79 (3-4) **Páginas,** inicial: 206 final: 217

Año: 2006

ISSN: 1098-8823 **País publicación:** Estados Unidos

DOI: 10.1016/J.PROSTAGLANDINS.2006.01.001

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: The role of NO in the contractility of rabbit small intestine in vitro: effect of K⁺ channels.

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 56 (3) **Páginas,** inicial: 407 final: 419

Año: 2005

ISSN: 0867-5910 **País publicación:** Polonia

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: The role of Ca²⁺ in the contractility of rabbit small intestine in vitro.

Ref. **Revista:** Journal of Physiology and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 55 (3) **Páginas,** inicial: 639 final: 650

Año: 2004

ISSN: 0867-5910 **País publicación:** Polonia

Autores (p.o. de firma): Rebollar E, Guerrero-Lindner E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Role of prostaglandins in lipopolysaccharide effects on K⁺-induced contractions in rabbit small intestine

Ref. **Revista:** Acta Physiologica Scandinavica Libro

Clave: A **Volumen:** 179 (3) **Páginas,** inicial: 299 final: 307

Año: 2003

ISSN: 0001-6772 **País publicación:** Suecia / Reino Unido

DOI: 10.1046/J.0001-6772.2003.01189.X

Autores (p.o. de firma): Guerrero-Lindner E, Castro M, Muñoz JM, Arruebo MP, Murillo MD, Buéno L, Plaza MA.

Título: Central tumour necrosis factor- α mediates the early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolysaccharide in sheep

Ref. **Revista:** Neurogastroenterology and Motility Libro

Clave: A **Volumen:** 15 (3) **Páginas,** inicial: 307 final: 316

Año: 2003

ISSN: 1350-1925 **País publicación:** Reino Unido

DOI: 10.1046/J.1365-2982.2003.00402.X

Autores (p.o. de firma): Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.

Título: Effect of lipopolysaccharide on rabbit small intestine muscle contractility *in vitro*: role of prostaglandins.

Ref. **Revista:** Neurogastroenterology and Motility Libro

Clave: A **Volumen:** 14 (6) **Páginas,** inicial: 633 final: 642

Año: 2002

ISSN: 1350-1925 **País publicación:** Reino Unido

DOI: 10.1046/J.1365-2982.2002.00364.X

Autores (p.o. de firma): Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Evidence for the involvement of 5-HT₄ receptors in the 5-hydroxytryptamine-induced pattern of migrating myoelectric complex in sheep.

Ref. **Revista:** British Journal of Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 120 (6) **Páginas,** inicial: 1144 final: 1150 **Año:** 1997
ISSN: 0007-1188 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1038/SJ.BJP.0700997

Autores (p.o. de firma): Murillo MD, Plaza MA, Arruebo MP.

Título: The effect of Mn²⁺, Zn²⁺, Ba²⁺ and Ca²⁺ on spontaneous motility in sheep duodenum in vitro.

Ref. **Revista:** General Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 28 (1) **Páginas,** inicial: 65 final: 71 **Año:** 1997
ISSN: 0306-3623 País publicación: Reino Unido / Estados Unidos
DOI: 10.1016/S0306-3623(96)00162-0

Autores (p.o. de firma): Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Effects of 5-hydroxytryptamine agonists on myoelectric activity of the forestomach and antroduodenal area in sheep.

Ref. **Revista:** Journal of Pharmacy and Pharmacology Libro
Clave: A **Volumen:** 48 (12) **Páginas,** inicial: 1302 final: 1308 **Año:** 1996
ISSN: 0022-3573 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1111/J.2042-7158.1996.TB03940.X

Autores (p.o. de firma): Guerrero-Lindner E, Arruebo MP, Murillo MD, Plaza MA.

Título: Effect of motilin on gastrointestinal myoelectric activity in conscious rabbits.

Ref. **Revista:** Peptides Libro
Clave: A **Volumen:** 17 (6) **Páginas,** inicial: 901 final: 907 **Año:** 1996
ISSN: 0196-9781 País publicación: Estados Unidos
DOI: 10.1016/S0196-9781(96)00144-1

Autores (p.o. de firma): Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: 5-Hydroxytryptamine induces forestomach hypomotility in sheep through 5-HT₄ receptors.

Ref. **Revista:** Experimental Physiology Libro
Clave: A **Volumen:** 81 (5) **Páginas,** inicial: 781 final: 790 **Año:** 1996
ISSN: 0958-0670 País publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Involvement of somatostatin, bombesin and serotonin in the origin of the migrating myoelectric complex in sheep.

Ref. **Revista:** Life Sciences Libro
Clave: A **Volumen:** 58 (23) **Páginas,** inicial: 2155 final: 2165 **Año:** 1996
ISSN: 0024-3205 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1016/0024-3205(96)00209-3

Autores (p.o. de firma): Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Effect of motilin, somatostatin and bombesin on gastroduodenal myoelectric activity in sheep.

Ref. **Revista:** Life Sciences Libro
Clave: A **Volumen:** 58 (17) **Páginas,** inicial: 1413 final: 1423 **Año:** 1996
ISSN: 0024-3205 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1016/0024-3205(96)00111-7

Autores (p.o. de firma): Plaza MA, Arruebo MP, Sopena J, Bonafonte JI, Murillo MD.

Título: Myoelectrical activity of the gastrointestinal tract of sheep analysed by computer.

Ref. **Revista:** Research in Veterinary Science Libro
Clave: A **Volumen:** 60 (1) **Páginas,** inicial: 55 final: 60 **Año:** 1996
ISSN: 0034-5288 País publicación: Reino Unido
DOI: 10.1016/S0034-5288(96)90132-0

Autores (p.o. de firma): Arruebo M.P.

Título: "Fisiología Digestiva de los Rumiantes". En: García Sacristán, "Fisiología Veterinaria".

Editorial: Interamericana / Mc Graw-Hill. Madrid, España.

ISBN: 84-486-0126-2

Ref. Revista: **Libro**

Clave: CL **Capítulo** 46 **Páginas**, inicial: 599 final: 618 **Año:** 1995

Autores (p.o. de firma): Murillo MD, Plaza MA, De Pedro MJ, Arruebo MP.

Título: The effect of Ca²⁺ antagonists on spontaneous motility from sheep duodenum.

Ref. **Revista:** Journal of Pharmacy and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 46 (2) **Páginas**, inicial: 138 final: 140 **Año:** 1994

ISSN: 0022-3573 País publicación: Reino Unido

DOI: 10.1111/J.2042-7158.1994.TB03757.X

Autores (p.o. de firma): De Pedro MJ, Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Effect of calcium antagonists on acetylcholine-induced contractions in longitudinal smooth muscle strips from sheep duodenum

Ref. **Revista:** Journal of Gastrointestinal Motility (Neurogastro & Motility) Libro

Clave: A **Volumen:** 5 (1) **Páginas**, inicial: 17 final: 22 **Año:** 1993

ISSN: 1043-4518 País publicación: Reino Unido

DOI: 10.1111/J.1365-2982.1993.TB00103.X

Autores (p.o. de firma): Sorribas V, Arruebo MP, Navarro H, Alcalde AI

Título: Nicarbazin stimulates intestinal transport of L-leucine in rabbit.

Ref. **Revista:** Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Libro

Clave: A **Volumen:** 16 (1) **Páginas**, inicial: 32 final: 37 **Año:** 1993

País publicación: Reino Unid

Autores (p.o. de firma): Sorribas V, Arruebo MP, Alvarado F, Alcalde AI

Título: Action of robenidine on the intestinal transport and digestion of nutrients in rabbit.

Ref. **Revista:** European Journal of Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 248 **Páginas**, inicial: 137 final: 144 **Año:** 1993

País publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Navarro H, Arruebo MP, Sorribas V, Alcalde AI

Título: Effect of erythromycin on D-galactose absorption and sucrase activity in rabbit jejunum.

Ref. **Revista:** Canadian Journal of Physiology and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 71 **Páginas**, inicial: 191 final: 194 **Año:** 1993

País publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): Sorribas V, Arruebo MP, Navarro H, Alcalde AI

Título: Effects of nicarbazin on intestinal digestion and absorption of nutrients in the rabbit.

Ref. **Revista:** Journal of Pharmacy and Pharmacology Libro

Clave: A **Volumen:** 44 **Páginas**, inicial: 1030 final: 1032 **Año:** 1992

País publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Navarro H, Arruebo MP, Sorribas V, Alcalde AI

Título: Effect of erythromycin on L-threonine transport in rabbit jejunum in vitro.

Ref. **Revista:** Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Libro

Clave: A **Volumen:** 15 **Páginas**, inicial: 188 final: 193 **Año:** 1992

País publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sorribas V, Arruebo MP, Navarro H, Alcalde AI

Título: Effects of nicarbazin on sugar intestinal absorption in rabbits.

Ref. **Revista:** Research in Veterinary Science Libro

Clave: A **Volumen:** 53 **Páginas**, inicial: 19 final: 24 **Año:** 1992

País publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Liberge M, Arruebo MP, Bueno L.
Título: Role of hypothalamic cholecystokinin octapeptide in the colonic motor response to a meal in rats.
Ref. **Revista:** Gastroenterology Libro
Clave: A **Volumen:** 100 **Páginas,** inicial: 441 final: 449 **Año:** 1991
País publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Mesonero JE, Arruebo MP, Alcalde AI.
Título: Study of the inhibitory effect of serotonin on sugar intestinal transport.
Ref. **Revista:** Revista Española de Fisiología Libro
Clave: A **Volumen:** 46 **Páginas,** inicial: 309 final: 310 **Año:** 1990
Revista: Revista Española de Fisiología 1990; 46: 309-310. España. Clave: A
País publicación: España

Autores (p.o. de firma): Arruebo MP, Sorribas V, Rodríguez MJ, Murillo MD, Alcalde AI.
Título: Effect of VIP on sugar transport in rabbit small intestine in vitro.
Ref. **Revista:** Journal of Veterinary Medicine A Libro
Clave: A **Volumen:** 37 **Páginas,** inicial: 123 final: 129 **Año:** 1990
País publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Liberge M, Arruebo MP, Bueno L.
Título: CCK8 neurons of the ventromedial (VMH) hypothalamus mediate the upper gut motor changes associated with feeding in rats.
Ref. **Revista:** Brain Research Libro
Clave: A **Volumen:** 508 **Páginas,** inicial: 118 final: 123 **Año:** 1990
País publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Arruebo MP, Mesonero JE, Murillo MD, Alcalde AI.
Título: Effect of serotonin on D-galactose transport across the rabbit jejunum.
Ref. **Revista:** Reproduction, Nutrition and Development Libro
Clave: A **Volumen:** 29 **Páginas,** inicial: 441 final: 448 **Año:** 1989
País publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Rodríguez MJ, Arruebo MP, Alcalde AI, Murillo MD.
Título: Influence of VIP on D-galactose transport across rabbit jejunum in vivo.
Ref. **Revista:** Revista Española de Fisiología Libro
Clave: A **Volumen:** 44 **Páginas,** inicial: 127 final: 130 **Año:** 1988
País publicación: España

Autores: Arruebo MP, Alcalde AI, Murillo MD.
Título: Mucosal-free ruminal circular smooth muscle response to transmural electrical stimulation.
Ref. **Revista:** Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Libro
Clave: A **Volumen:** 10 **Páginas,** inicial: 349 final: 350 **Año:** 1987
País publicación: Holanda

Autores: Arruebo MP, Alcalde AI, Murillo D.
Título: Papel del calcio sobre la contracción inducida por el potasio y noradrenalina en rumen de oveja.
Ref. **Revista:** Revista Española de Fisiología Libro
Clave: A **Volumen:** 43 **Páginas,** inicial: 365 final: 370 **Año:** 1987
País publicación: España

Autores: Sorribas V, Arruebo MP, Murillo D, Alcalde AI.
Título: Effect of somatostatin on D-galactose transport across the small intestine of rats.
Ref. **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology Libro
Clave: A **Volumen:** 86A **Páginas,** inicial: 63 final: 66 **Año:** 1987
País publicación Reino Unido.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

- **Centro u organismo:** Centre de Recherches sur la Nutrition del C.N.R.S.
Localidad: Meudon-Bellevue (París). **País:** Francia. **Periodo:** 30/03/1987 a 31/08/1987. **Duración:** 5 meses.
Tema: Aprendizaje y utilización de la técnica de aislamiento y purificación de vesículas intestinales de borde en cepillo y basolateral para estudios de transporte intestinal de nutrientes.
Clave: P.

 - **Centro u organismo:** Centre de Recherches sur la Nutrition del C.N.R.S.
Localidad: Meudon-Bellevue (París). **País:** Francia. **Periodo:** 15/05/1988 a 15/07/1988. **Duración:** 2 meses.
Tema: Estudios de transporte de nutrientes y actividades enzimáticas intestinales en distintos modelos animales.
Clave: P.

 - **Centro u organismo:** Institut National de la Recherche Agromomique. Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie (Unité de Gastroenterologie et Nutrition).
Localidad: Toulouse. **País:** Francia. **Periodo:** 30/01/1989 al 31/08/1989. **Duración:** 7 meses.
Tema: Aprendizaje y utilización de las técnicas de electromiografía "in vivo" y de implantación de cánulas en el sistema nervioso central por estereotaxis, para estudios de motilidad gastrointestinal.
Clave: P.

 - **Centro u organismo:** Institut National de la Recherche Agromomique. Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie (Unité de Gastroenterologie et Nutrition).
Localidad: Toulouse. **País:** Francia. **Periodos:** 06/1990, 07/1994, 09/1995, 04/1996. **Duración:** 6 semanas.
Tema: Desarrollo de las Acciones Integradas Hispano - Francesas (HF90-119-3B, HF93-086 y HF 94-323).
Clave: P.

 - **Centro u organismo:** Universidad Nacional de Rosario (UNR; Argentina).
Localidad: Rosario. **País:** Argentina. **Periodo:** 24/11/2007 al 08/12/2007 **Duración:** 2 semanas.
Tema: Difusión de resultados de investigación y establecimiento de relaciones de investigación con la Cátedra de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la UNR.
Clave: P.
-

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

(Últimos 10 años)

10º Congreso de Fitoterapia de SEFIT, Santiago de Compostela, 10 de noviembre de 2019

- VALERO MS, LES F, GIMÉNEZ M, MOLINER C, GÓMEZ-RINCÓN C, NUÑEZ S, CASTRO M, ARRUEBO MP, PLAZA MA, LÓPEZ V. Efecto del extracto de *Helichrysum stoechas* sobre la musculatura lisa intestinal de rata. Publicado en Libro de resúmenes del 10º Congreso de Fitoterapia de SEFIT. pp. 70. 2019. ISBN: 978-84-09-15771-6.

II Encuentro de Grupos de Investigación IA-2 (Instituto Agroalimentario de Aragón). Zaragoza, 26 de noviembre de 2018

- GIMÉNEZ MR, CASTRO M, MOREO E, LES F, GÓMEZ-RINCÓN C, PLAZA MA, ARRUEBO MP, LÓPEZ V, VALERO MS. Efecto antiinflamatorio y antioxidante del té de roca (*Jasonia Glutinosa*): un digestivo de uso popular y tradicional. Obtención del premio al mejor póster.

Farmadrid 27. XXVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, 26 de junio de 2018

- VALERO MS, DEL RÍO JM, ARAGONÉS C, CASTRO M, PLAZA MA, ARRUEBO MP, GÓMEZ-RINCÓN C, LES F, LÓPEZ V. Efecto del extracto de *Helichrysum stoechas* en aorta de rata
- MOREO E, VALERO MS, GARZÓN M, SANTIAGO L, ARRUEBO MP, PLAZA MA, PARDO J, CASTRO M. Actividad proinflamatoria de la granzima A en el íleon en un modelo animal de inflamación intestinal

XI Congreso Internacional de Fitoterapia Ciudad de Oviedo - Jornada de Fitoterapia de SEFIT. Oviedo, 14 de abril de 2018

- VALERO MS, CASTRO M, MOREO E, LES F, MOLINER C, GIMÉNEZ M, PIEDRAFITA E, SANTIAGO L, PLAZA MA, ARRUEBO MP, LÓPEZ V, GÓMEZ RINCÓN C. Efecto antiinflamatorio y antioxidante del té de roca (*Jasonia Glutinosa*): un digestivo de uso popular. Publicación: "actas del XI congreso internacional de fitoterapia "ciudad de Oviedo", Bachiller LI, Vanaclocha B, Cayunao CI, pp: 101-102. Sociedad Asturiana de Fitoterapia. Oviedo. 2018. ISBN: 978-84- 09-01429-3

Farmadrid 26. XXVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Alcorcón, 29 de junio de 2017

- MOREO E, VALERO MS, ARRUEBO MP, PLAZA MA, PARDO J, CASTRO M. Implicación de granzima A en las alteraciones de la motilidad intestinal asociadas a la inflamación

9º Congreso de Fitoterapia de la Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT). Menorca, 18-21 de mayo de 2017

- REIGADA I, MARCH A, CASTRO M, GÓMEZ RINCÓN C, LANGA E, ARRUEBO MP, PLAZA MA, VALERO MS. Efecto del extracto de *Glycyrrhiza glabra* en un modelo murino de colitis. Publicado en: "libro de resúmenes del 9º Congreso de Fitoterapia - IX jornada farmacéutica de la Isla del Rey. Menorca 18-21 de mayo de 2017", pp: 47. Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT). 2017. ISBN: 978-84-697-2698-3.

XXIV Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva (GEMD). Barcelona, 11-12 de noviembre de 2016

- VALERO MS, GIMÉNEZ MR, ARRUEBO MP, PLAZA MA, CASTRO M Efecto del té de roca sobre la motilidad del íleon de ratón

5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München. Zaragoza (España), 3-4 de noviembre de 2016.

- ALCUTÉN R, LAYUNTA E, LATORRE E, FORCÉN R, GRASA L, CASTRO M, ARRUEBO MP, PLAZA MA, MESONERO JE. NOD2 induces serotonin transporter inhibition by RIP2 activation in intestinal epithelial cells. Publicado en: "Proceedings of the 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München", Al Allueva, Bolea R y Gascón FM (Ed), pp: 109. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 2016. D.L.: Z-1449-2016.

24th United European Gastroenterology (UEG) Week. Viena (Austria), 15-19 de octubre de 2016.

- LAYUNTA E, LATORRE E, FORCÉN R, GRASA L, PARDO J, CASTRO M, PLAZA MA, ARRUEBO MP, MESONERO JE. Toll-like receptor 9 modifies intestinal serotonergic system. Publicado en United European Gastroenterology Journal, 3 (Suppl. 5): A426, 2016.
-

XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). Zaragoza, 13-16 de Septiembre de 2016

- E. LAYUNTA, E. LATORRE, R. ALCUTÉN, M. CASTRO, B. GROS, R. VICENTE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, J.E. MESONERO.
Different intracellular pathways are involved in the modulation of the serotonin transporter by NODs activation in CACO-2 cells. Publicado en J. Physiol. Biochem. 72 (suppl1) S72. 2016.
- E. MURILLO, M.A. PLAZA, J.M. MUÑOZ, A. GIMENO, J.E. MESONERO, L. GRASA, M.P. ARRUEBO, M. CASTRO.
Involvement of TRPV2 in colonic propulsion "in vivo" study in an experimental mouse model. Publicado en J. Physiol. Biochem. 72 (suppl1) S74. 2016.
- J.L. BUENO, E. MOREO, M.S. VALERO, L. SANTIAGO, M. ARIAS, E. LAYUNTA, A.C. CALVO, J. PARDO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M. CASTRO.
Role of granzyme A in the regulation of small intestinal motility in mice. Publicado en J. Physiol. Biochem. 72 (suppl1) S75. 2016.

X Congreso Internacional de Fitoterapia "Ciudad de Oviedo" Oviedo, 6-8 de mayo de 2016.

- F. LÓPEZ, MR. GIMÉNEZ, M.A. PLAZA, M.P. ARRUEBO, M. CASTRO, M.S. VALERO.
Estudio comparativo de un extracto de té de roca y la sulfasalazina en un modelo murino de colitis. Publicado en: "Actas del X Congreso Internacional de Fitoterapia "Ciudad de Oviedo", Bachiller LI, Cayunao CI, Vanaclocha B, pp: 128-129. Sociedad Asturiana de Fitoterapia. Oviedo. 2016. ISBN: 978-84-608-8058-5

8º Congreso de Fitoterapia de la Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT). Zaragoza, 23-24 de octubre de 2015.

- M. CASTRO, F. LES, J. GROS, S. RUIZ, M. GIMÉNEZ, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, V. LÓPEZ, M.S. VALERO.
Efecto del extracto de té de roca en un modelo murino de colitis.

XXII Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva (GEMD). Barcelona, 21-22 de noviembre de 2014

- M. CASTRO, E. MURILLO, M.A. PLAZA, L. GRASA, M.D. MURILLO, E. LAYUNTA, E. LATORRE, M.P. ARRUEBO.
Efecto de la activación intracolónica del receptor TRPV2 en la motilidad del colon distal en un modelo de ratón.
- R. FORCÉN, E. LATORRE, J. PARDO, M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, M.D. MURILLO, L. GRASA. Los receptores tipo Toll 2 y 4 modulan la expresión y funcionalidad de los receptores 5-HT2 y 5-HT3 en íleon de ratón.

XXI Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva (GEMD). Valencia, 29-30 de noviembre de 2013

- L. GRASA, M. CASTRO, E. LATORRE, E. LAYUNTA, S. GONZALO, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, M.D. MURILLO. La depleción de la microbiota intestinal mediante antibióticos induce enlentecimiento en el tránsito intestinal y modificaciones en la expresión de los receptores tipo toll en ratón.

21st United European Gastroenterology Week. Berlin, 12-16 de octubre de 2013

- L. GRASA, M. CASTRO, E. LATORRE, E. LAYUNTA, S. GONZALO, A. GIMENO, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, M.D. MURILLO. Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: effects on gut transit and toll-like receptors expression.
Publicado en: United European Gastroenterology Journal (ISSN: 2050-6406)1 (Suppl.1) A392, 2013.

4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse – München - Zaragoza. Toulouse (Francia), 11-13 de abril de 2013.

- A. GIMENO, M. CASTRO, E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M.A. PLAZA. Early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolisaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages.

VIII Encuentro de Neurociencias. Zaragoza, 21-22 de Noviembre de 2012.

- A. GIMENO, M. CASTRO, A.G. MENDOZA; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M.A. PLAZA. Papel de la ciclooxigenasa-2 (COX-2) procedente de macrófagos cerebrales perivasculares en las alteraciones motoras gastrointestinales (GI) y la fiebre inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja.
- E. LATORRE, E. LAYUNTA, A. GIMENO, M. CASTRO, L. GRASA, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M.A. PLAZA, J.E. MESONERO, A.I. ALCALDE. Estudio del efecto de factores inhibidores del transportador de serotonina sobre el daño oxidativo celular.

Joint Federation of European Physiological Societies (FEPS) & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012. Santiago de Compostela, 8-11 de septiembre de 2012.

- A. GIMENO, M. CASTRO, L.F. MARTÍNEZ; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.D. MURILLO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA. Role of COX-2 from brain perivascular macrophages in the initiation of gastrointestinal (GI) motor disturbances and fever induced by LPS in sheep.
Publicado en: *Acta Physiologica* (ISSN: 1748-1708), 206 (Suppl. 693): P244, 2012.

5th Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting. Bolonia (Italia) 6-8 de septiembre de 2012.

- L. GRASA, M.D. MURILLO, A.I. ALCALDE, J. PARDO, E. LATORRE, J.E. MESONERO; M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, S. GONZALO. Role of toll like receptors 2 and 4 in the serotonin induced response in mouse ileum and colon.
Publicado en: *Neurogastroenterology & Motility*, 24 (Sup 2), pp 149-150. 2012.
- M.A. PLAZA, A. GIMENO, M. CASTRO, L.F. MARTÍNEZ; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO. Early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages.
Publicado en: *Neurogastroenterology & Motility*, 24 (Sup 2), pp 82. 2012.
- M.A. PLAZA, A. GIMENO, M. CASTRO, L.F. MARTÍNEZ; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO. Involvement of COX-2 derived from cerebral perivascular macrophages in the early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep.
Publicado en: *Neurogastroenterology & Motility*, 24 (Sup 2), pp 143-144. 2012.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Barcelona 5-8 de septiembre de 2011.

- L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, S. GONZALO; M. CASTRO, A. GIMENO, E. LATORRE, A.I. ALCALDE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. El lipopolisacárido de *E. coli* induce la activación del NF- κ B y la expresión de IL-6 y TNF- α en el intestino delgado de conejo.

VII Encuentro de Neurociencias. Estructura y Función del Sistema Nervioso. Zaragoza, 6-7 de abril de 2011.

- S. GONZALO; L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.D. MURILLO. Papel de la ERK1/2 MAPK en las alteraciones inducidas por el LPS sobre la transmisión neuromuscular del intestino de conejo.
Publicado en: *Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza*, 51 (1), pp 46. 2011.

3rd Symposium on Veterinary Sciences. München, 3-6 marzo, 2011.

- A. GIMENO; M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, L. GRASA, C. ARNAL, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.A. PLAZA. Role of prostaglandin E₂ receptors (EPs) in gastrointestinal motor disturbances induced by bacterial endotoxins in sheep.

IV Spanish Portuguese Biophysical Congress. Zaragoza 7-10 de julio de 2010.

- C. MENDOZA, N. MATHEUS, R. ICETA, E. LATORRE, J.E. MESONERO, M.A. PLAZA, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M. CASTRO, L. GRASA, S. GARCÍA, R. VICENTE, B. GROS, A.I. ALCALDE. Mediators of the intestinal innate immunity inhibit the serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells.

Semana de las Enfermedades Digestivas. Santiago de Compostela, 19-22 junio 2010.

- S. GONZALO, L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 102 (Sup 1), pp 23-24. 2010.
- L.V. HERNÁNDEZ SALGADO, L.GRASA, S. GONZALO, F. MARTÍNEZ DE SALINAS, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. El factor de transcripción NF-kB interviene en la inhibición de la contractilidad duodenal inducida por el LPS en el conejo. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 102 (Sup 1), pp 88. 2010.
- S. GONZALO, L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, M. CASTRO, A.I. ALCALDE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Expresión y localización de la P-ERK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 102 (Sup 1), pp 90. 2010.

23rd Meeting. European Intestinal Transport Group. Salerno (Italia), 7-10 de abril de 2010.

- N. MATHEUS, C. MENDOZA, R. ICETA, E. LATORRE, JE MESONERO, MA PLAZA, MP ARRUEBO, MD MURILLO, M CASTRO, L GRASA, AI ALCALDE. Melatonin effect on serotonin transporter in Caco-2 cells. Publicado en: Genes & Nutrition 5 (1) S42. 2010.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Estudio del efecto de la eritromicina sobre el transporte de nutrientes y la actividad enzimática digestiva en yeyuno de conejo"

Autora: Herminia Navarro Aznárez.

Universidad: Universidad de Navarra

Directores: Dra. Ana Isabel Alcalde Herrero y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 4 de septiembre de 1992

Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad

Título: Aportaciones al estudio de la regulación de la motilidad gastrointestinal de la oveja: Papel de la serotonina, motilina, bombesina y somatostatina

Autor: Miguel Angel Plaza Carrión

Universidad: Universidad de Zaragoza

Directores: Dra. Divina Murillo López de Silanes y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 20 de diciembre de 1993

Calificación: Apto "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Zaragoza"

Título: Estudio de la participación del TNF α y las prostaglandinas en las alteraciones motoras digestivas inducidas por endotoxinas en la oveja

Autora: Elena Guerrero Lindner

Universidad: Universidad de Zaragoza

Directores: Dr. Miguel Ángel Plaza Carrión y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 12 de abril de 2002

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.

Título: Estudio de la participación del óxido nítrico y de la somatostatina en los trastornos motores gastrointestinales y la fiebre inducidos por agentes infecciosos en la oveja

Autor: Jesús M^a Muñoz Gil

Universidad: Universidad de Salamanca

Directores: Dr. Miguel Ángel Plaza Carrión y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha: 4 de diciembre de 2003

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

Título: Papel de la sintasa del óxido nítrico (NOS) y de la ciclooxigenasa (COX) en las alteraciones motoras gastrointestinales y la fiebre inducidas por endotoxinas bacterianas en la oveja

Autora: Marta Castro López

Universidad: Universidad de Zaragoza

Directores: Dr. Miguel Ángel Plaza Carrión y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 5 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.

- **Título:** Análisis de los diferentes abordajes oncoquirúrgicos sobre los resultados a corto y largo plazo en los pacientes intervenidos de metástasis hepáticas sincrónicas de adenocarcinoma colorrectal en un hospital de tercer nivel.

Autor: Issa Talal el Abur.

Universidad: Universidad de Zaragoza.

Directores: Dr. Vicente M. Borrego Estella, Dr. Alejandro Serrablo Requejo y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos.

Fecha: 17 de junio de 2015.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

- **Título:** Impacto del índice de sustitución y del índice de conversión sobre la morbimortalidad postoperatoria según la clasificación de Clavien-Dindo en los pacientes intervenidos por laparoscopia de cáncer de colon en una unidad especializada.

Autor: María del Campo Lavilla

Universidad: Universidad de Zaragoza.

Directores: Dr. Vicente M. Borrego Estella, Dr. Luis Ligorred y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos.

Fecha: 3 de noviembre de 2017.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

- **Título:** Estudio de las características clínico-patológicas y de los resultados a corto plazo en los pacientes con edad avanzada intervenidos de cáncer colorrectal por vía laparoscópica en un hospital de tercer nivel.

Autora: María Beltrán Martos.

Universidad: Universidad de Zaragoza.

Programa de Doctorado: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Directores: Dr. Vicente M. Borrego Estella, Dr. Luis Ligorred y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos.

Fecha: 17 de noviembre de 2017.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza (España)

Tipo de actividad: Symposium (comité organizador y científico)

Ámbito: Europeo (Zaragoza, Toulouse, Munich)

Fecha: 23-25 de octubre de 2008

Título: XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)

Tipo de actividad: Comité científico y moderadora sesiones orales y de pósters

Ámbito: Nacional . Zaragoza, Spain

Fecha: 13-16 de septiembre de 2016

Título: 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München. Zaragoza (España),

Tipo de actividad: Comité científico y moderadora sesiones orales

Ámbito: Europeo

Fecha: 3-4 de noviembre de 2016.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Méritos relacionados con el manejo de animales de experimentación

- **Homologación de la formación para el ejercicio profesional en los centros de experimentación animal y otros fines científicos** en la categoría profesional **B** (personal que lleva a cabo los procedimientos) **C** (personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos) y **D** (personal especialista en ciencias del animal de experimentación con funciones de asesoramiento sobre el bienestar de los animales), por el Gobierno de Aragón (Departamento de Agricultura y Alimentación), octubre de 2006.
- **Impartición del Curso de especialización en manipulación y bienestar del animal de experimentación** Organizado por el Vicerrectorado de Investigación y Gerencia. Universidad de Zaragoza, febrero-mayo, 1995.

Pertenencia a Sociedades Científicas e Institutos de Investigación:

- Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas desde 1987.
- Miembro de la European Society of Neurogastroenterology and Motility (antigua European Gastrointestinal Motility Society), desde 1994.
- Miembro del Grupo Español de Motilidad Digestiva, desde 1998.
- Miembro del Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2) desde su creación el 03/07/2015

Becas, Ayudas y Premios recibidos

- **Becas del Programa Europa de Estancias de Investigación** (CAI, Gobierno de Aragón) para la realización de estancias de investigación postdoctoral de 7 meses en el Centre de Recherches sur la Nutrition del C.N.R.S., Meudon. Años 1987 y 1988.
- **Beca de Perfeccionamiento para Doctores.** Subprograma General de Becas en el Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia. Para realización de una estancia de investigación postdoctoral de 7 meses en el I.N.R.A., Toulouse. Año 1989.
- **Ayuda del Programa de Movilidad de Investigadores, de la Universidad de Zaragoza,** para la realización de una estancia de investigación de dos semanas en la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Año 2007
- **Premio de Investigación Coris Gruart 2010.** Modalidad A, por el trabajo: La inhibición de la p38 MAPK mejora las alteraciones intestinales y el estrés oxidativo inducidos en un modelo de endotoxemia en conejo. Autores: Sergio Gonzalo, Laura Grasa, M^a Pilar Arruebo, Miguel Ángel Plaza y M^a Divina Murillo. Otorgado por el Patronato Enrique Coris Gruart. Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Año 2010.
- **Premio: "Mejores 3 artículos publicados en la Revista Española de Enfermedades Digestivas 2012"**, por el artículo: Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Mitogen activated protein kinases blockade improves lipopolysaccharide-induced ileal motor disturbances. Revista Española de Enfermedades Digestivas, 104 (6): 303-309, 2012 Otorgado por la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD). Año 2012
- **Premio: "Posters of Excellence"** del Congreso 21st United European Gastroenterology (UEG) Week. Berlín (Alemania) 12-16 de octubre de 2013, por la comunicación: Grasa L, Castro M, Latorre E, Layunta E, Gonzalo S, Gimeno A, Mesonero JE, Arruebo P, Plaza MA, Alcalde AI, Murillo MD. Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: Effects on gut transit and toll-like receptors expression Otorgado por la United European Gastroenterology (UEG). 12-16 de octubre de 2013.
- **Premio: "Mejor comunicación científica oral"** del 8º Congreso de Fitoterapia de la SEFIT (Sociedad Española de Fitoterapia). Zaragoza, 23-24 de octubre de 2015, por la comunicación: Castro M, Les F, Gros J, Ruiz S, Giménez M, Arruebo MP, Plaza MA, López V, Valero MS. Efecto del extracto de té de roca en un modelo murino de colitis. Otorgado por la Sociedad Española de Fitoterapia, Asociación Española para el Estudio de la Menopausia y Universidad San Jorge. 23-24 de octubre de 2015
- **Premio: "Mejor Póster"** del II Encuentro de Grupos de Investigación del IA2 (Instituto Agroalimentario de Aragón). Zaragoza, 26 de noviembre de 2018, por la comunicación: Giménez MR, Castro M, Moreo E, Les F, Gómez-Rincón C, Plaza MA, Arruebo P, López V, Köhler R, Valero MS. Efecto antiinflamatorio y antioxidante del té de roca (Jasonia glutinosa): un digestivo de uso popular y tradicional. Otorgado por el Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2). 26 de noviembre de 2018

Dirección de otros trabajos de investigación a estudiantes:

- 3 Tesinas de licenciatura: Años 1988, 1989 y 1995
- 6 Diplomas de estudios avanzados DEAS: Años 2000, 2001, 2003, 2004, 2006 y 2007
- 1 Trabajo fin de Máster: Año 2011
- 10 Trabajos fin de Grado:
 - 9 en el Grado en Veterinaria: Años: 2017, 2018, 2019, 2020
 - 1 en el Grado en Biotecnología: Año 2014

Desempeño de Cargos Unipersonales en Gestión Universitaria reconocidos en los Estatutos

Vicedecana en materia de Ordenación Académica y Calidad, en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, en tres decanatos consecutivos, desde diciembre de 2003 hasta abril de 2016 (12 años).

Actividades de Evaluación desempeñadas en Agencias de Calidad y otras entidades

- Miembro del **Comité de Selección del programa de Becas de la Fundación “La Caixa”**, para estudios de posgrado en Universidades Europeas, en las convocatorias de 2012 y 2013. Valoración de los expedientes y desarrollo de entrevistas personales, realizadas en Barcelona y Madrid a un total de 63 candidatos en 2012 y 52 candidatos en 2013.
 - Miembro del **Panel de Expertos del programa ACADEMIA de ANECA** para evaluación en el proceso de Acreditación Nacional para Profesor Titular y Catedrático de Universidad desde 2013 hasta 2016.
 - Experto/a de la **Agència Valenciana d’Avaluació i Prospectiva de la Generalitat Valenciana**, para evaluación de:
 - Ayudas para la formación de personal investigador del Gobierno de las Islas Baleares (Convocatoria 2016)
 - Ayudas para la contratación de personal investigador en fase postdoctoral” (APOSTD, 2017 y 2018)
 - Subvenciones para la captación de proyectos europeos u otros programas de carácter internacional” (APE 2018)
 - Subvenciones del programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana” (ACIF 2018)
 - Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes (GV-2018)
 - III Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la fundación Fisabio para la realización de tesis doctorales, 2018
 - Evaluación de la actividad investigadora del profesorado contratado (sexenios). 2018
 - Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la fundación Fisabio, para la realización de contratos postgrado. 2018
 - III Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la fundación Fisabio, para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos consolidados. 2019.
 - Evaluadora **ANECA** en el programa de subvenciones para estancias de investigación de profesores (Programa “Salvador de Madariaga”) y de jóvenes doctores (Programa “José Castillejo”), convocatoria de 2017.
 - Presidenta de Comisión (**ANECA**), para la evaluación de complementos retributivos de reconocimiento de la labor investigadora del PDI de la Universidad de Extremadura. 2018 y 2019.
 - Experta del Programa de Apoyo a la Calidad de las Titulaciones y miembro de Comisiones de Evaluación de diversos grados y másteres oficiales de la **Universidad de Zaragoza**, propuesta y nombrada por el Rector de la Universidad de Zaragoza, desde octubre de 2016 (continúa en la actualidad).
-
