



## **JOSÉ EMILIO MESONERO GUTIÉRREZ**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/10/2025

**v 1.4.0**

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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.

Catedrático de Fisiología en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza; con 6 sexenios de investigación y 6 quinquenios de docencia. Miembro del Grupo de Investigación de Referencia ALIPAT (Grupo de Investigación: Efecto del procesado tecnológico de los alimentos en las patologías digestivas y alérgicas; Ref: A20\_23R).

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza. Entre 1992 y 1999 realiza estancias postdoctorales en unidades INSERM, con los Drs. E. Brot-Laroche, F. Russo-Marie y J.P. Mauger (París, Francia), y con el Prof. G. Semenza (ETH-Zúrich, Suiza). En 1999 retorna a Zaragoza con un contrato de Incorporación de Doctores y Tecnólogos. En 2000 se traslada a la Universidad Cardenal Herrera-CEU de Valencia, como profesor Titular de Fisiología durante 4 años. En octubre de 2003 obtiene una plaza en la unidad de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza: Profesor Ayudante (2003-2005), Profesor Contratado Doctor (2005-2008) y Profesor Titular de Universidad (2008-2017). Acreditado en 2010, en 2017 obtiene la plaza de Catedrático de Universidad de Fisiología.

Investigación realizada en el campo de la fisiopatología intestinal: estudio de la función, expresión y regulación de enzimas y proteínas enterocitarias (transportadores de glucosa GLUT5 y GLUT8, la lactasa intestinal y los receptores de IP3). En los últimos años su actividad investigadora se ha centrado en el sistema serotoninérgico intestinal, analizando la expresión, función y regulación del transportador de serotonina (SERT), estableciendo su interrelación con el sistema inmune innato intestinal, la microbiota y los procesos inflamatorios.

Ha publicado 75 artículos (71 indexados y 4 no indexados); 2 libros y 2 capítulos de libro. Ha presentado 143 comunicaciones a congresos nacionales (55) e internacionales (88). Ha dirigido 10 tesis doctorales, 2 con mención internacional. Ha participado en proyectos de investigación nacionales y regionales, siendo IP en 12 de ellos. Premio “Ángel Herrera” (2001) de investigación en Ciencias Experimentales. Responsable del Grupo de Investigación “Fisiopatología Gastrointestinal” (2014-2016).

Secretario de la Facultad de Veterinaria (2009-2011) y Subdirector en funciones del Instituto Agroalimentario de Aragón (2015). Secretario de la Comisión Académica (2013-2025) y de la Comisión de Evaluación de la Calidad (2017-2025) del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas. Actualmente, Miembro del Claustro Universitario y de la Junta de Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.



## 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.

Nº sexenios: 6. Último sexenio concedido: periodo 2019-2024 (16/06/2025)

Nº Tesis doctorales dirigidas en últimos 10 años: 4

Nº publicaciones totales: 75

Nº publicaciones indexadas: 71

Fecha: 30/09/2025

Índice h: 25 (Web of Science - all data base). Citas recibidas: 1564

Promedio citas/año (en últimos 5 años): 125

Índice h: 24 (Scopus). Citas recibidas: 1458

Índice h: 27 (Researchgate). Citas recibidas: 1728

Índice h: 29 (Google Scholar). Citas recibidas: 2043

**JOSÉ EMILIO MESONERO GUTIÉRREZ**

Apellidos: **MESONERO GUTIÉRREZ**  
Nombre: **JOSÉ EMILIO**  
DNI:  
ORCID: **0000-0003-4758-3998**  
ScopusID: **6603719170**  
ResearcherID: **A-2172-2009**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo: **Hombre**  
Dirección de contacto: **Miguel Servet 177**  
Código postal: **50013**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Zaragoza**  
Teléfono fijo:  
Fax:  
Correo electrónico:

**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: Ciencias de la Salud, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 23/02/2017  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230221 - Biología molecular; 240113 - Fisiología animal; 240701 - Cultivo celular; 241010 - Fisiología humana; 241104 - Fisiología endocrina; 241107 - Fisiología de la digestión; 249001 - Neurofisiología  
**Identificar palabras clave:** Fisiología; Digestión; Biomedicina; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología celular; Marcadores moleculares de reconocimiento; Neurofisiología

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Profesor Titular de Universidad	10/03/2008
2	Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	Profesor Contratado Doctor	05/10/2005
3	Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante	03/10/2003
4	Fisiología. Fac. Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad Cardenal Herrera-CEU	Profesor Titular	10/01/2000

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	Contrato reincorporación de Doctores y Tecnólogos	01/02/1999
6	U-442 INSERM. Université Paris-Sud	Investigador Post-doctoral	01/06/1997
7	U-332 INSERM. Instituto Cochin	Investigador Post-doctoral	01/11/1996
8	Dpto. Bioquímica II. ETH	Investigador Post-doctoral	01/11/1994
9	U-178 INSERM. Hospital Paul-Brousse	Investigador Post-doctoral	01/11/1992
10	Facultad de Veterinaria	Doctorando	01/09/1989
11	Universidad de Zaragoza	Catedrático de Universidad	23/02/2017

- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/03/2008 - 22/02/2017 **Duración:** 8 años - 11 meses - 13 días
- Entidad empleadora:** Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2005 - 09/03/2008 **Duración:** 2 años - 5 meses - 5 días
- Entidad empleadora:** Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2003 - 04/10/2005 **Duración:** 2 años - 2 días
- Entidad empleadora:** Fisiología. Fac. Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad Cardenal Herrera-CEU  
**Ciudad entidad empleadora:** Moncada. Valencia, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular  
**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2000 - 02/10/2003 **Duración:** 3 años - 8 meses - 24 días
- Entidad empleadora:** Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España  
**Categoría profesional:** Contrato reincorporación de Doctores y Tecnólogos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1999 - 09/01/2000 **Duración:** 11 meses - 9 días
- Entidad empleadora:** U-442 INSERM. Université Paris-Sud  
**Ciudad entidad empleadora:** Orsay, Francia  
**Categoría profesional:** Investigador Post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1997 - 31/01/1999 **Duración:** 1 año - 8 meses
- Entidad empleadora:** U-332 INSERM. Instituto Cochin  
**Ciudad entidad empleadora:** Paris, Francia  
**Categoría profesional:** Investigador Post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 31/05/1997 **Duración:** 7 meses



- 8** Entidad empleadora: Dpto. Bioquímica II. ETH  
Ciudad entidad empleadora: Zurich, Suiza  
Categoría profesional: Investigador Post-doctoral  
Fecha de inicio-fin: 01/11/1994 - 31/10/1996 **Duración:** 2 años
- 9** Entidad empleadora: U-178 INSERM. Hospital Paul-Brousse  
Ciudad entidad empleadora: Villejuif. París, Francia  
Categoría profesional: Investigador Post-doctoral  
Fecha de inicio-fin: 01/11/1992 - 31/10/1994 **Duración:** 2 años
- 10** Entidad empleadora: Facultad de Veterinaria  
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España  
Categoría profesional: Doctorando  
Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 31/10/1992 **Duración:** 3 años - 2 meses
- 11** Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza  
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España  
Categoría profesional: Catedrático de Universidad  
Fecha de inicio: 23/02/2017



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1** **Nombre del título:** Grado de Licenciado en Veterinaria (opción tesina)

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de titulación:** 01/12/1988

**2** **Nombre del título:** Licenciado en Veterinaria

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de titulación:** 01/06/1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Veterinaria

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Fecha de titulación:** 13/07/1992

**Título de la tesis:** Efecto del cadmio en la absorción de D-galactosa y L-treonina por yeyuno de conejo

**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE

**Título homologado:** Si

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Francés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología general y de la nutrición  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología animal  
**Titulación universitaria:** Graduado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología humana  
**Titulación universitaria:** Graduado en Terapia Ocupacional  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **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
- 5** **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:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología general y de la nutrición  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología  
**Titulación universitaria:** Graduado en Biotecnología  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** [Módulo 1] Modelos experimentales en fisiología y farmacología; aplicación en gastroenterología  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza





- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOTECNOLOGIA APLICADA A LA PATOLOGIA MOLECULAR  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS EN BIOTECNOLOGIA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** [Módulo 1] Fisiología gastrointestinal aplicada a la patología y la nutrición  
**Titulación universitaria:** Máster en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** [Módulo 1] Modelos experimentales de aplicación en ciencias biomédicas básicas  
**Titulación universitaria:** Máster en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** FISIOLOGIA ANIMAL  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** FISIOLOGIA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Absorción intestinal y Transdérmica. Modelos experimentales de estudio  
**Titulación universitaria:** Programa de doctorado: Ciencias de la Salud  
**Fecha de inicio:** 16/09/2002 **Fecha de finalización:** 11/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera CEU
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE FISIOLOGIA ANIMAL  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Bioquímica  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 17/09/2001 **Fecha de finalización:** 02/10/2003  
**Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera CEU
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 10/01/2000 **Fecha de finalización:** 16/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera CEU



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

- 1** **Título del trabajo:** Tratamiento de la diabetes en gatos: estudio de la velaglifoquina  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martí Jiménez, José Ignacio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paloma Amalbert de Prado  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/07/2025
- 2** **Título del trabajo:** Influencia de la alimentación en los procesos inflamatorios digestivos en perros  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nolwenn Laura Hubert  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/07/2025
- 3** **Título del trabajo:** Diabetes en perros: actualización de la patología clínica y tratamiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Patricia de Miguel Pérez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/09/2024
- 4** **Título del trabajo:** Alimentos edulcorados con el fin de reducir o eliminar el contenido en azúcares: efectos indeseados de su consumo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lara Belmonte Roig  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 24/06/2024
- 5** **Título del trabajo:** Efecto de la lactoferrina y subproductos lácteos sobre el sistema serotoninérgico: implicación en procesos inflamatorios intestinales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Latorre Duque, Eva  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Berta Buey Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 17/06/2024
- 6** **Título del trabajo:** SÍNDROME DEL INTESTINO IRRITABLE: RELACIÓN CON ALTERACIONES PSICOSOCIALES Y FACTORES NUTRICIONALES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Gros Bañeres, María Belén; Latorre Duque, Eva  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mónica Gros Alcalde  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 22/03/2024



- 7** **Título del trabajo:** Alteración del comportamiento en perros: Ansiedad y depresión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ariadna Barbancho Gomez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/12/2023
- 8** **Título del trabajo:** Bebidas azucaradas y edulcoradas: alteraciones de la glucemia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Sanz Iso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2023
- 9** **Título del trabajo:** Enfermedad inflamatoria intestinal en perros.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Palomar López  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 13/07/2022
- 10** **Título del trabajo:** Absorción y metabolismo de la fructosa.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Valerio Villalba  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2022
- 11** **Título del trabajo:** La melatonina y su uso en la clínica canina.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Layunta Hernández, Elena  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Navarrete del Barrio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2021
- 12** **Título del trabajo:** Acciones biológicas de la lactoferrina en el sistema digestivo: Prevención y tratamiento de tumores cancerígenos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Garrido Cortés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/07/2021
- 13** **Título del trabajo:** El triptófano como suplemento alimenticio.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Corzán Alconchel  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2021



- 14** **Título del trabajo:** La serotonina y agresividad en perros  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Layunta Hernández, Elena  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Victoria Fernández Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 02/03/2021
- 15** **Título del trabajo:** Efectos de la mazada sobre la homeostasis intestinal: estrés oxidativo y sistema inmune.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Grasa López, Laura  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Bellés Miralles  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 10/07/2019
- 16** **Título del trabajo:** Estudio del lactosuero como modulador del estrés oxidativo y el sistema inmune intestinal.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Grasa López, Laura  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Berta Buey Martínez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 09/07/2019
- 17** **Título del trabajo:** La serotonina y el síndrome serotoninérgico en perros  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amalia Boned Laliena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/10/2018
- 18** **Título del trabajo:** Regulación del sistema serotoninérgico intestinal por receptores del sistema inmune innato.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Latorre Duque, Eva  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Layunta Hernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 26/05/2017
- 19** **Título del trabajo:** Aspectos nutricionales en la enfermedad inflamatoria intestinal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Astrid Alcate Aznar  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/12/2016
- 20** **Título del trabajo:** Estudio de la alteración del transportador intestinal de serotonina (SERT) por la activación de receptores NOD2  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Layunta Hernández, Elena



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Rosario Alcutén Romera  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 06/10/2016

**Tipo de entidad:** Universidad

**21 Título del trabajo:** Absorción intestinal de la glucosa. Transportadores de glucosa

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Cristina Millán Silgado

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 15/12/2015

**22 Título del trabajo:** Relación e interacción del sistema serotoninérgico y el sistema inmune innato intestinal: Implicaciones en la enfermedad inflamatoria intestinal.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Alcalde Herrero, Ana Isabel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Eva Latorre Duque

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 13/04/2015

**23 Título del trabajo:** "Receptores de reconocimiento de la microbiota intestinal en situaciones fisiopatológicas del epitelio intestinal. Alteraciones del sistemas serotoninérgico"

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Alcalde Herrero, Ana Isabel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Lucia Hernandez Corral

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 18/12/2014

**24 Título del trabajo:** Análisis en el epitelio intestinal de la expresión molecular de receptores mediadores del reconocimiento de la microbiota intestinal en condiciones fisiológicas e inflamatorias.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Alcalde Herrero, Ana Isabel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sergio Garnica Gálvez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 09/07/2014

**25 Título del trabajo:** "Estudio de los receptores NOD1 y NOD2 y su implicación en la fisiología intestinal. Alteraciones de su expresión mediada por TLRs y en patologías inflamatorias intestinales crónicas"

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Alcalde Herrero, Ana Isabel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Layunta Hernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 25/09/2013

**26 Título del trabajo:** Efecto de la activación de TLRs sobre la expresión funcional y molecular del transportador de serotonina (SERT) en células epiteliales intestinales humanas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Codirector/a tesis:** Ana Isabel Alcalde Herrero  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Carmen Adelina Mendoza Galeano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 21/12/2010

**Tipo de entidad:** Universidad

- 27 Título del trabajo:** Modulación de la actividad y expresión del transportador de serotonina por los factores relacionados con la inflamación, adenosina y melatonina, en células Caco-2.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Ana Isabel Alcalde Herrero

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Nyurky Josefina Matheus Cortez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 20/12/2010

- 28 Título del trabajo:** Efecto del LPS sobre la actividad del transportador de serotonina en células Caco-2

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carmen Mendoza Galeano

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/09/2008

- 29 Título del trabajo:** Estudio del transportador de serotonina humano en células Caco-2: Estudio de los mecanismos de regulación fisiológica.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Ana Isabel Alcalde Herrero

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ruth Iceta Echave

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 19/02/2008

- 30 Título del trabajo:** EXPRESIÓN Y REGULACIÓN DEL TRANSPORTADOR DE GLUCOSA GLUT8 EN TESTÍCULO Y NEURONAS MOTORAS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Terrado Vicente, José

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA-CEU

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Olga Gómez Roda

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 19/07/2007

- 31 Título del trabajo:** Estudio del transportador de serotonina humano en células Caco-2: Caracterización y estudio de regulación

**Tipo de proyecto:** Estudio Propio de Postgrado: Iniciación a la Investigación en áreas científicas

**Codirector/a tesis:** Ana Isabel Alcalde Herrero

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ruth Iceta Echave

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 21/12/2004





- 32** **Título del trabajo:** Expresión del transportador de glucosa GLUT8 en testículo de ratón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** José Terrado Vicente  
**Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera - **Tipo de entidad:** Universidad CEU  
**Alumno/a:** Olga Gómez Roda  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 17/12/2004
- 33** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA EXPRESION Y REGULACION DEL TRANSPORTADOR DE GLUCOSA GLUT8 EN TEJIDO INTESTINAL  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Terrado Vicente, José  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA-CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amparo Romero Pico  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 05/11/2004
- 34** **Título del trabajo:** Clonación e identificación de tres variantes transcripcionales del transportador de glucosa GLUT8 en intestino de ratón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera - **Tipo de entidad:** Universidad CEU  
**Alumno/a:** Amparo Romero Picó  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 21/07/2003
- 35** **Título del trabajo:** Mecanismos implicados en los trastornos de la absorción intestinal de L-leucina inducidos por el lipopolisacárido de Escherichia coli.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Rodríguez Yoldi  
**Entidad de realización:** Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Abad Bañuelos, Beatriz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente c  
**Fecha de defensa:** 17/11/2001

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

- 1** Grasa López, Laura; Miana Mena, Francisco Javier; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> Pilar. Diseño de una práctica de fisiología cardiovascular utilizando la herramienta de gamificación Socrative. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2018. pp. 209 - 214. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2019. ISBN 978-84-17873-44-8  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 2** José Emilio Mesonero.. Metabolismo energético y generación de calor. FISIOLÓGÍA VETERINARIA. pp. P. 1153 - 1164.. Tébar Flores, 2018. ISBN 9788473605717  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros



- 3** José Emilio Mesonero.. Regulación de la temperatura corporal, adaptación y acomodación. FISIOLÓGIA VETERINARIA. pp. P. 1165 - 1177.. Tébar Flores, 2018. ISBN 9788473605717  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 4** Gasca, Ana Belén; Mesonero, José Emilio. Hacer "CIENCIA", desarrollo de habilidades de investigación de forma longitudinal en el sistema educativo. EL TRABAJO EN EQUIPO, UNA HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE. pp. 83 - 88. Universidad de Zaragoza. Instituto de Ciencias de la Educación, coord. y ed, 2015. ISBN 978-84-606-6049-1  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 5** Plaza Carrión, Ma; Alcalde Herrero, Ai; Arruebo Loshuertos, Mp; Gimeno Soriano, A; Grasa López, L; Latorre Duque, E; Mesonero Gutiérrez, Je; Muñoz Gil, Jm; Murillo López de Silanes, Md; Rodríguez Yoldi, Mj; Castro López, M.. Estrategias con herramientas informáticas antiplagio para aumentar la originalidad de los trabajos realizados por alumnos. Herramientas antiplagio para mejora de la originalidad. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2013. pp. 271 - 279. Universidad de Zaragoza, 2014. ISBN 978-84-16028-97-9  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 6** Grasa, L; Murillo, Md; Alcalde, Ai; Arruebo, Mp; Plaza, Ma; Mesonero, Je; Rodriguez-Yoldi, Mj; Castro, M. Mejora de las asignaturas de "Fisiología" implantadas en Blackboard mediante la incorporación de cuestionarios de autoevaluación. ACCIONES DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE. pp. 113 - 118. Universidad de Zaragoza, 2013. ISBN 978-84-15538-04-2  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 7** Grasa López, Laura; Alcalde Herrero, Ana Isabel; Murillo López de Silanes, María Divina; Arruebo Los Huertos, María Pilar; Rodríguez Yoldi, María Jesús; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Castro López, Marta. Aplicación de nuevas tecnologías al estudio de la absorción intestinal en Fisiología. PRÁCTICAS Y MODELOS INNOVADORES PARA LA MEJORA Y CALIDAD DE LA DOCENCIA. pp. 281 - 291. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 978-84-15031-43-7  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 8** Murillo, Md; Alcalde, Ai; Arruebo, Mp; Mesonero, Je; Plaza, Ma; Grasa, L; Castro, M. Aplicación del doppler en la mejora de la docencia de la fisiología vascular en perro. Enseñanza de la Fisiología vascular con doppler. EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL NUEVO CONTEXTO UNIVERSITARIO. pp. 397 - 407. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 978-84-15031-90-1  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 9** Rodríguez, Mj; Plaza, Ma; Castro, M; Alcalde, Ai; Arruebo, Mp; Grasa, L; Mesonero, Je; Murillo, Md. Aprendizaje activo de la fisiología ocular mediante electrooculografía (EOG). PRÁCTICAS Y MODELOS INNOVADORES PARA LA MEJORA Y CALIDAD DE LA DOCENCIA. pp. 47. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 978-84-15031-43-7  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 10** Arruebo, Mp; Alcalde, Ai; Castro, M; Grasa, L; Mesonero, Je; Murillo, Md; Rodriguez, Mj; Plaza, Ma. Aprendizaje activo de la Fisiología Respiratoria y Cardiovascular y sus adaptaciones durante el ejercicio. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN DOCENTE EN EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. pp. P. 90. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 978-84-92774-13-5  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 11** Alcalde, Ana Isabel; Arruebo, María Pilar; Mesonero, José Emilio; Murillo, María Divina; Barrios, Cristina. El profesor tutor en la Licenciatura de Veterinaria: Variaciones y modificaciones a lo largo de la Licenciatura. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN DOCENTE EN EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. pp. 111 - 112. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 978-84-92774-13-5





**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

- 12** Mesonero Gutiérrez, José Emilio; García Sánchez, Jesús; Pagán Tomás, Rafael; Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> Pilar; Barrios Adán, M<sup>a</sup> Cristina. El programa Tutor en la Facultad de Veterinaria: Experiencia comparada entre diferentes licenciaturas. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN DOCENTE EN EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. pp. 112. Universidad de Zaragoza, Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, 2009. ISBN 978-84-92774-13-5

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

- 13** Ejea, M.V.; Puisac, B.; Sáenz, M.A.; Lanuza, J.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Pie, A.; Logroño, M.; Ramos, F.J.; Pie, J.. Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en las Licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN DOCENTE EN EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 978-84-92774-13-5

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

- 14** M<sup>a</sup> Victoria Ejea Arquillué... [et Al.]. Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en las Licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN DOCENTE EN EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. Universidad de Zaragoza, Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, D.L. 2009., 2009. ISBN 9788492774135

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

- 15** Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Arruebo Loshuertos, María Pilar. Proyecto Tutor en Ciencias Biomédicas: La experiencia en la Licenciatura de Veterinaria. INNOVACIÓN DOCENTE, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. CAMINANDO HACIA EUROPA. pp. 1 - 22. Servicio de publicaciones. Universidad de Zaragoza, 2007. ISBN 978-84-96214-85-9

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

- 16** Ana Isabel Alcalde Herrero ... [et Al.]. Prácticas de fisiología. pp. 203. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2007. ISBN 9788477339335

**Tipo de soporte:** Libro

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Estrategias para la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Susana Lorán Ayala

**Importe concedido:** 100 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2023 - 17/06/2024

- 2** **Título del proyecto:** Educación en competencias transversales en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Susana Lorán Ayala

**Importe concedido:** 100 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2023 - 17/06/2024



- 3** **Título del proyecto:** Aula SimVet: un grupo de trabajo para la aplicación de simuladores en la docencia en el Grado en Veterinaria (II)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Miana Mena  
**Importe concedido:** 400 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2023 - 17/06/2024
- 4** **Título del proyecto:** Hacia la consolidación del uso de Flipped Learning, metodologías activas y tecnologías del aprendizaje, la información y la participación en Educación Superior. Grupo MultiFlipTech.  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Marta Castro López  
**Importe concedido:** 425 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2023 - 17/06/2024
- 5** **Título del proyecto:** Avanzando hacia la enseñanza on line en la educación superior: enfoque Flipped Teaching. Grupo MultiFlipTech.  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Marta Sofía Valero Gracia  
**Importe concedido:** 850 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2022 - 27/01/2024
- 6** **Título del proyecto:** Aula SimVet: un grupo de trabajo para la aplicación de simuladores en la docencia en el Grado en Veterinaria  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Miana Mena  
**Importe concedido:** 700 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2022 - 27/01/2024
- 7** **Título del proyecto:** Flipped classroom en fisiología animal  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Miana Mena  
**Importe concedido:** 1.500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2017 - 02/06/2018
- 8** **Título del proyecto:** Fomento de la participación activa de los estudiantes en las prácticas de Fisiología cardiovascular mediante la aplicación Socrative  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Laura Grasa López  
**Importe concedido:** 150 €



**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2017 - 02/06/2018

- 9 Título del proyecto:** Elaboración de material docente multimedia que facilite el aprendizaje de los alumnos en las asignaturas de Fisiología: Aparato digestivo. Parte 2.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Laura Grasa López

**Importe concedido:** 620 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2016 - 02/06/2017

- 10 Título del proyecto:** Estudio de la mejora en la originalidad de trabajos realizados por alumnos tras la aplicación de herramientas informáticas antiplagio

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Miguel Ángel Plaza Carrión

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2012 - 02/06/2013

- 11 Título del proyecto:** Mejora de los cursos de "Fisiología" implantados en Blackboard mediante la incorporación de cuestionarios de autoevaluación.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Laura Grasa López

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2010 - 02/06/2011

- 12 Título del proyecto:** Aplicación de nuevas tecnologías al estudio de la absorción intestinal en las diferentes asignaturas del área de Fisiología

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Laura Grasa López

**Importe concedido:** 1.250 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2009 - 02/06/2010

- 13 Título del proyecto:** Proyecto tutor en la Facultad de Veterinaria

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Importe concedido:** 1.840 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2009 - 02/06/2010



- 14** **Título del proyecto:** Estrategias de búsqueda de salidas profesionales en Veterinaria  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Emilio Mesonero Gutiérrez  
**Importe concedido:** 1.140 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2009 - 02/06/2010
- 15** **Título del proyecto:** Registro del movimiento de los ojos mediante un electrooculograma  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Jesús Rodríguez Yoldi  
**Importe concedido:** 1.060 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2009 - 02/06/2010
- 16** **Título del proyecto:** Curso de formación al ADD para profesores del grado en Veterinaria  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Emilio Mesonero Gutiérrez  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2009 - 02/06/2010
- 17** **Título del proyecto:** Estrategias de búsqueda de salidas profesionales y mejora de la responsabilidad personal  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Emilio Mesonero Gutiérrez  
**Importe concedido:** 1.300 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2008 - 02/06/2009
- 18** **Título del proyecto:** Aplicación de nuevas tecnologías al estudio y análisis de la actividad vascular en seres humanos y animales  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Divina Murillo López de Silanes  
**Importe concedido:** 1.100 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2008 - 02/06/2009
- 19** **Título del proyecto:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ESTILOS DE PENSAMIENTO DE LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO EN EL CURSO 2008-2009, Y LOS EGRESADOS EN EL CURSO 2007-2008 EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: IMPLICACIONES EDUCATIVAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pedro Allueva Torres  
**Importe concedido:** 2.500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Zaragoza



Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 02/06/2009

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** A20\_23R: Efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas" (ALIPAT)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (IIS) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** CARUSO / Cooperación y transferencia para valorizar los recursos naturales y aguas termales del territorio POCTEFA: desarrollo de productos cosméticos para mejorar la microbiota de la piel EFA085/01 Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra-Fondos Feder  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laura Grasa López  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2024 - 28/02/2027 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 216.792,85 €
- Nombre del proyecto:** PID2022-139104OB-I00: Aplicación de nuevas tecnologías en el procesado de subproductos lácteos para la obtención de fracciones bioactivas para la mejora de la salud intestinal  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Lourdes Sánchez Paniagua; Laura Grasa López  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



## UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 156.250 €

- 3** **Nombre del proyecto:** A20\_23R: Efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas” (ALIPAT)

**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Lourdes Sánchez Paniagua; Laura Grasa López**Nº de investigadores/as:** 27**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 52.841,07 €

- 4** **Nombre del proyecto:** JIUZ2023-SAL-07: Efecto del lactosuero bovino en bacterias que presentan resistencias antibióticas en el tracto gastrointestinal: modelo murino de disbiosis intestinal inducida por amoxicilina.

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Layunta Hernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2024 - 15/05/2025**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** UZ2021-CIE-03: Caracterización de postbióticos derivados de productos lácteos fermentados con cultivos de kéfir

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Lourdes Sánchez Paniagua; Laura Grasa López**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/06/2023**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 5.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2021-BIO-02: Regulación inmunitaria a través de ácidos grasos de cadena corta: efecto sobre las células Natural Killer

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Latorre Duque**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022**Duración:** 1 año





**Cuantía total:** 2.222 €

- 7** **Nombre del proyecto:** A20\_20R: ALIPAT (Grupo De Investigación Sobre El Efecto Del Procesado Tecnológico De Los Alimentos En Las Patologías Digestivas Y Alérgicas)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Calvo Rebollar

**Nº de investigadores/as:** 27

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 29.121 €

- 8** **Nombre del proyecto:** EQUZ2022-BIO-08: Centrifuge 5810 R, refrigerada con rotor A-4-81 incl. Adaptado para tubos cónicos 15/50 ml. Rotor de ángulo fijo F-45-30-11, 30×1,5/2,0 ml con tapa de 20800×g. Cestillos para MTP/Flex (conjunto de 2). Adaptadores para placas PCR de 96-well. Centrífuga de sobremesa, modelo 5810-R, refrigerada con dos rotores, uno para tubos de 1,5-2 ml y otro para tubos cónicos, además de unos adaptadores para MTP y para placas PCR que se usan con el rotor A-4-81 (evitando la adquisición de rotores adicionales).

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/11/2022

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 10.902 €

- 9** **Nombre del proyecto:** AGL2017-82987-R: EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TECNOLÓGICOS EN LA ACTIVIDAD DE PROTEÍNAS Y FRACCIONES LÁCTEAS EN LA FUNCIONALIDAD INTESTINAL: POTENCIAL PARA SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS FUNCIONALES.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Lourdes Sánchez Paniagua; Miguel Ángel Plaza Carrión

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/09/2021

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Cuantía total:** 102.850 €

- 10** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2019-BIO-02: PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE LOS SUBPRODUCTOS LÁCTEOS: MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA Y EL SISTEMA INMUNITARIO INTESTINAL.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laura Grasa López

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/06/2021**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 2.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2018-BIO-04: EFECTO DE LOS ÁCIDOS GRASOS DE CADENA CORTA PROCEDENTES DE LA MICROBIOTA SOBRE EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO.

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Latorre Duque**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.500 €

- 12** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA EL EFECTO DEL PROCESADO TECNOLÓGICO DE LOS ALIMENTOS EN LAS PATOLOGÍAS DIGESTIVAS Y ALÉRGICAS (ALIPAT)

**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Calvo Rebollar**Nº de investigadores/as:** 21**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 34.379 €

- 13** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2016-BIO-02: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MICROBIOTA Y LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLR) EN LA SÍNTESIS Y RESPUESTA MOTORA DE H<sup>2</sup>S EN EL COLON DE RATÓN.

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laura Grasa López**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.000 €

- 14** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2015-BIO-02: 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.

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Castro López**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

IBERCAJA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/06/2017**Duración:** 1 año - 6 meses





**Cuantía total:** 2.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE PCR A TIEMPO REAL: MODELO STEP ONE PLUS REAL TIME DE APPLIED BIOSYSTEMS (REF. 4376598)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 19 días

**Cuantía total:** 17.985 €

- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.377 €

- 17 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 8.406 €

- 18 Nombre del proyecto:** UZ2014-BIO-03: INTERACCION HOSPEDADOR MICROBIOTA INTESTINAL: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA HOMEOSTASIS Y PROCESOS INFLAMATORIOS DEL INTESTINO.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** JIUZ-2013-BIO-08: ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLR) Y EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO EN LAS ALTERACIONES INTESTINALES PRODUCIDAS EN RATONES TRATADOS CON ANTIBIÓTICOS.

**Ámbito geográfico:** Otros



**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laura Grasa López

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 750 €

**20 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.727 €

**21 Nombre del proyecto:** BFU2010-18971.INTERACCION ENTRE EL SISTEMA TLRS NOD Y EL SISTEMA SEROTONINERGICO Y SU PAPEL EN LA FISIOLÓGIA INTESTINAL. ALTERACIONES EN EN PROCESOS INFLAMATORIOS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 30/09/2014

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Cuantía total:** 72.600 €

**22 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Plaza Carrión

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.086 €

**23 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGIA GASTROINTESTINAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Plaza Carrión

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 22.722 €



- 24** **Nombre del proyecto:** BFU2009-08149. PAPEL DEL SISTEMA TLRS/NOD EPITELIAL EN LA FISILOGIA INTESTINAL MEDIADA POR 5-HT. ALTERACIONES EN LA INFLAMACION.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 24.200 €
- 25** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGIA GASTROINTESTINAL  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Plaza Carrión  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 42.362 €
- 26** **Nombre del proyecto:** UZ2008-BIO-18: PAPEL DE LA SEROTONINA EN LA FUNCIÓN DE BARRERA EPITELIAL INTESTINAL: ALTERACIÓN MEDIADA POR LPS  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.140 €
- 27** **Nombre del proyecto:** UZ2007-BIO-01. RESPUESTA SEROTONINÉRGICA EN EL EPITELIO INTESTINAL A LA ACCIÓN INFECCIOSA-INFLAMATORIA AGUDA Y CRÓNICA.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.100 €
- 28** **Nombre del proyecto:** INF2007-BIO-11 EQUIPO DE SEPARACIONY CUANTIFICACION DE PROTEINAS. SISTEMA DE FUENTE DE LUZ FRIA SCHOOT  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Divina Murillo López de Silanes  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A./U.Z.



**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 6 meses - 2 días

**Cuantía total:** 1.288 €

- 29** **Nombre del proyecto:** UZ2006-BIO-02: EFECTO DE LA ADENOSINA SOBRE LA ACTIVIDAD SEROTONINÉRGICA INTESTINAL E IMPLICACIÓN EN LOS PROCESOS INFLAMATORIOS E INFECCIOSOS INTESTINALES AGUDOS Y CRÓNICOS.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 5

**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 €

- 30** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Plaza Carrión

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 33.505,27 €

- 31** **Nombre del proyecto:** PI030616 NUEVOS SISTEMAS TERAPEUTICOS PARA EL TRATAMIENTO AGUDO DE LAS CEFALÉAS INFANTILES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Cristina Lopez Castellano

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 01/12/2006

**Duración:** 3 años - 1 día

- 32** **Nombre del proyecto:** BFI2003-01541 ESTUDIO DEL TRANSPORTADOR DE SEROTONINA HUMANO EN CELULAS CA-CO 2: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE REGULACIÓN

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 69.000 €

- 33** **Nombre del proyecto:** INF2005-BIO-017. SISTEMA DE CAPTACIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES DE GELES DE ARN, ADN Y PROTEÍNAS.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2005 - 31/12/2005**Duración:** 5 meses - 19 días**Cuantía total:** 10.636,99 €**34 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE B41 FISIOPATOLOGÍA INTESTINAL**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.837,56 €**35 Nombre del proyecto:** BFI2002-03590.CARACTERIZACION DE LOS DIFERENTES TRANSCRITOS DEL TRANSPORTADOR DE GLUCOSA GLUT8: ESTUDIO DE SU EXPRESION, REGULACION, INTERACCION Y**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 01/12/2005**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 60.950 €**36 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE B41 FISIOPATOLOGÍA INTESTINAL**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.822,95 €**37 Nombre del proyecto:** PRUCH-03/20 EXPRESION DE TRANSPORTADORES DE GLUCOSA EN RESPUESTA A LA AXOTOMIA DE LAS NEURONAS MOTORAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Terrado Vicente**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- CEU (VALENCIA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**38 Nombre del proyecto:** CTIDIA/2002/61 DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE UNA FORMA FARMACEUTICA DE ADMINISTRACION TRANSDÉRMICA PAA EL TRATAMIENTO AGUDO DE LA MIGRAÑA EN LA INFANCI**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Cristina Lopez Castellano**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003  
**Cuantía total:** 23.150,54 €

**Duración:** 2 años

- 39 Nombre del proyecto:** PRUCH-02/18 CARACTERIZACION DE DIFERENTES TRANSCRITOS DEL TRANSPORTADOR DE GLUCOSA GLUT8: ESTUDIO DE SU EXPRESION, REGULACION, INTERACCION Y FUNCION

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- CEU (VALENCIA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002

**Duración:** 1 año

- 40 Nombre del proyecto:** EXPRESIÓN DE GLUT8, UN TRANSPORTADOR DE GLUCOSA INSULINO-DEPENDIENTE, EN CLONES DE LA LÍNEA ENTEROCITARIA CACO-2

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2001 - 30/10/2001

**Duración:** 4 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.606,07 €

- 41 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal y absorción intestinal de nutrientes inducidos por agentes infecciosos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Plaza Carrión

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1997 - 01/08/2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 54.400 €

- 42 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de tres hormonas gastrointestinales: Serotonina, VIP y Motilina sobre la absorción intestinal de L-leucina en yeyuno de conejo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Alcalde Herrero

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1992 - 31/08/1995

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 29.400 €

- 43 Nombre del proyecto:** Influencia de metales pesados en la absorción de nutrientes a través de intestino de conejo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Jesus Rodríguez Yoldi

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.





**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1990 - 31/08/1993

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 12.600 €

**44 Nombre del proyecto:** Efecto de los iones cadmio y zinc en la absorción de D-galactosa y L-treonina a través de intestino de conejo

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Jesus Rodríguez Yoldi

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Zaragoza - Ibercaja

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1991

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.000 €

**45 Nombre del proyecto:** Efecto de la motilina en la absorción de D-galactosa y L-treonina por intestino de conejo

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Jesus Rodríguez Yoldi

**Entidad/es financiadora/s:**

IBERCAJA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1989

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.500 €

**46 Nombre del proyecto:** Estudio de la absorción de azúcares por el intestino delgado de conejo in vivo e in vitro

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Divina Murillo Lopez de Silanes

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1986 - 31/08/1989

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 7.200 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA LACTOFERRINA EN EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO Y LOS PROCESOS INFLAMATORIOS INTESTINALES

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 15/02/2022

**Duración:** 9 meses - 1 día

**2 Nombre del proyecto:** FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL II**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez; Miguel Ángel Plaza Carrión**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 26/01/2022**Duración:** 5 años**3 Nombre del proyecto:** FISIOPATÍA EN LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES CRÓNICAS. (DONACIÓN)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN ARAINF

**Fecha de inicio:** 14/11/2012**Duración:** 1 mes - 17 días**Cuantía total:** 5.000 €**4 Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION FISIPATOLOGIA GASTROINTESTINAL (RETORNO UZ)**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Mesonero Gutiérrez; Miguel Ángel Plaza Carrión**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UZ/RETORNO OVERHEAD

**Fecha de inicio:** 17/11/2008**Duración:** 14 años - 1 mes - 14 días



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Buey, Berta; Latorre, Eva; Castro, Marta; Valero, Marta Sofía; Plaza, Miguel Ángel; Arruebo, María Pilar; Abad, Inés; Rodríguez-Largo, Ana; Sánchez, Lourdes; Mesonero, José Emilio. Neuroprotective effects of whey and buttermilk-based formulas on a DSS-induced colitis murine model. *BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE*. 103, pp. 1 - 11. 2025. ISSN 0829-8211  
**DOI:** 10.1139/bcb-2024-0153  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Buey, Berta; Abad, Inés; Bellés, Andrea; Castro, Marta; Valero, Marta Sofía; Arruebo, María Pilar; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes; Plaza, Miguel Ángel; Mesonero, José Emilio; Latorre, Eva. Protective role of bovine lactoferrin in modulating the intestinal serotonergic system: implications in intestinal inflammation. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*. 146, pp. 110073 [11 pp.]. 2025. ISSN 0955-2863  
**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2025.110073  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Bellés, Andrea; Abad, Inés; Buey, Berta; Vergara, Claudia; Mesonero, Jose Emilio; Sánchez, Lourdes; Grasa, Laura. Buttermilk and Whey as Functional Foods to Ameliorate Clindamycin-Induced Changes in Mouse Intestine: Modulation of Intestinal Motility and Toll-like Receptors Expression. *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*. 28 - 2, pp. [7 pp.]. 2024. ISSN 1096-620X  
**DOI:** 10.1089/jmf.2024.0155  
**Tipo de producción:** Artículo científico

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
<b>Índice de impacto:</b> 2	
<b>Posición de publicación:</b> 55	<b>Num. revistas en cat.:</b> 72
<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Índice de impacto:</b> 2	
<b>Posición de publicación:</b> 117	<b>Num. revistas en cat.:</b> 181
<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Science Edition - NUTRITION & DIETETICS
<b>Índice de impacto:</b> 2	
<b>Posición de publicación:</b> 77	<b>Num. revistas en cat.:</b> 112
<b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR)	<b>Categoría:</b> Medicine (miscellaneous)
<b>Índice de impacto:</b> 0.485	
<b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR)	<b>Categoría:</b> Nutrition and Dietetics
<b>Índice de impacto:</b> 0.485	
- 4** Layunta, E.; Mesonero, J.E.; Latorre, E. Guardians at the Gate: Immune System in Gastrointestinal Diseases. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 25 - 11, pp. 4 pp.. 2024. ISSN 1661-6596  
**DOI:** 10.3390/ijms25115933  
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.9**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.9**Posición de publicación:** 70**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.273**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 319**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 239**Categoría:** Catalysis**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Inorganic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Molecular Biology**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si

- 5** Ferrer, Miguel; Buey, Berta; Grasa, Laura; Mesonero, Jose Emilio; Latorre, Eva. Protective role of short-chain fatty acids on intestinal oxidative stress induced by TNF- $\alpha$ . CELL STRESS & CHAPERONES. 29 - 6, pp. 769 - 776. 2024. ISSN 1355-8145

**DOI:** 10.1016/j.cstres.2024.11.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.2**Posición de publicación:** 111**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.876**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.876**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 204**Categoría:** Biochemistry**Categoría:** Cell Biology

- 6** Buey, Berta; Forcén, Ana; Grasa, Laura; Layunta, Elena; Mesonero, Jose Emilio; Latorre, Eva. Gut microbiota-derived short-chain fatty acids: novel regulators of intestinal serotonin transporter. LIFE. 13 - 5, pp. 1085 [11 pp.]. 2023. ISSN 2075-1729

**DOI:** 10.3390/life13051085**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.2  
**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.713

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.713

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.713

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.713

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.300

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.300

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.300

**Posición de publicación:** 199

**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 109

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Categoría:** Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

**Categoría:** Paleontology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Space and Planetary Science

**Categoría:** Paleontology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 113

**Categoría:** Space and Planetary Science

**Num. revistas en cat.:** 104

**Categoría:** Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

**Num. revistas en cat.:** 721

- 7** Layunta, Elena; Latorre, Eva; Grasa, Laura; Arruebo, María Pilar; Buey, Berta; Alcalde, Ana I.; Mesonero, José E. Intestinal serotonergic system is modulated by Toll-like receptor 9. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 78, pp. 689–701. 2022. ISSN 1138-7548

**DOI:** 10.1007/s13105-022-00897-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 158

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 25

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.845

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.845

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.845

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 285

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 79

**Categoría:** Biochemistry

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Categoría:** Physiology

**Índice de impacto:** 7.500**Posición de publicación:** 545**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.500**Posición de publicación:** 951**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 2.067**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 6.903

- 8** González-Domínguez, J. M.; Grasa, L.; Frontiñán-Rubio, J.; Abás, E.; Domínguez-Alfaro, A.; Mesonero, J. E.; Criado, A.; Ansón-Casaos, A. Intrinsic and selective activity of functionalized carbon nanotube/nanocellulose platforms against colon cancer cells. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. 212 - 112363, pp. [14 pp]. 2022. ISSN 0927-7765

**DOI:** 10.1016/j.colsurfb.2022.112363**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.8**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.8**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.8**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 11.000**Posición de publicación:** 85**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 11.000**Posición de publicación:** 251**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 11.000**Posición de publicación:** 433**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 70**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 161**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Num. revistas en cat.:** 45**Categoría:** Biotechnology**Categoría:** Colloid and Surface Chemistry**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Surfaces and Interfaces**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.190**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 2.067**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 6.903

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 11.000

**Posición de publicación:** 76

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 11.000

**Posición de publicación:** 100

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 980

- 9** Abad, Inés; Sangüesa, Andrea; Ubieta, María; Carramiñana, Juan J.; Pérez, María D.; Buey, Berta; Mesonero, José E.; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes. Protective effect of bovine lactoferrin against Cronobacter sakazakii in human intestinal Caco-2/TC7 cells. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 133, pp. 105428 [12 pp.]. 2022. ISSN 0958-6946

**DOI:** 10.1016/j.idairyj.2022.105428

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.1

**Posición de publicación:** 69

**Num. revistas en cat.:** 142

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Categoría:** Applied Microbiology and Biotechnology

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 6.100

**Posición de publicación:** 333

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.304

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 6.100

**Posición de publicación:** 233

**Num. revistas en cat.:** 600

- 10** Buey, Berta; Bellés, Andrea; Latorre, Eva; Abad, Inés; Pérez, María Dolores; Grasa, Laura; Mesonero, Jose Emilio; Sánchez, Lourdes. Comparative effect of bovine buttermilk, whey, and lactoferrin on the innate immunity receptors and oxidative status of intestinal epithelial cells. BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE. 99 - 1, pp. 2020 - 0121. 2021. ISSN 0829-8211

**DOI:** 10.1139/bcb-2020-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.73

**Posición de publicación:** 176

**Num. revistas en cat.:** 297

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.73

**Posición de publicación:** 132

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 195

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.694

**Categoría:** Biochemistry

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.694**Categoría:** Cell Biology**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Índice de impacto:** 6.000**Posición de publicación:** 717**Num. revistas en cat.:** 2.024

- 11** Layunta, Elena; Buey, Berta; Mesonero, Jose Emilio; Latorre, Eva. Crosstalk between intestinal serotonergic system and pattern recognition receptors on microbiota-gut-brain axis. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 12, pp. 748254 [24pp.]. 2021. ISSN 1664-2392

**DOI:** 10.3389/fendo.2021.748254**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 6.055**Posición de publicación:** 33**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 146**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism**Índice de impacto:** 1.375**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 6.300**Posición de publicación:** 1.113**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 6.680

- 12** Gros, Mónica; Gros, Belén; Mesonero, José Emilio; Latorre, Eva. Neurotransmitter Dysfunction in Irritable Bowel Syndrome: Emerging Approaches for Management. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10 - 15, pp. 3429 [22 pp.]. 2021. ISSN 2077-0383

**DOI:** 10.3390/jcm10153429**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Índice de impacto:** 4.964**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.040**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 4.400**Posición de publicación:** 2.076**Num. revistas en cat.:** 6.680

- 13** Marsilio, I.; Caputi, V.; Latorre, E.; Cerantola, S.; Paquola, A.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; O'mahony, S.M.; Bertazzo, A.; Giaroni, C.; Giron, M.C. Oxidized phospholipids affect small intestine neuromuscular transmission and serotonergic pathways in juvenile mice. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 33 - 4, pp. e14036 [14 pp.]. 2020. ISSN 1350-1925

**DOI:** 10.1111/nmo.14036**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Índice de impacto:** 3.598**Posición de publicación:** 87**Num. revistas en cat.:** 208



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.598**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.598**Posición de publicación:** 139**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.489**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.489**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.489**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Num. revistas en cat.:** 92**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Endocrine and Autonomic Systems**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Gastroenterology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Si

- 14** Abas, Elisa; Espallargas, Natalia; Burbello, Gianluca; Mesonero, José E.; Rodríguez-Dieguez, Antonio; Grasa, Laura; Laguna, Mariano. Anticancer Activity of Alkynylgold(I) with P(NMe<sub>2</sub>)<sub>3</sub> Phosphane in Mouse Colon Tumors and Human Colon Carcinoma Caco-2 Cell Line. INORGANIC CHEMISTRY. 58 - 22, pp. 15536 - 15551. 2019. ISSN 0020-1669

**DOI:** 10.1021/acs.inorgchem.9b02528**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.825**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.349**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.349**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.349**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 45**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Inorganic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si

- 15** Grasa, Laura; Abecia, Leticia; Peña-Cearra, Ainize; Robles, Sofía; Layunta, Elena; Latorre, Eva; Mesonero, José Emilio; Forcen, Raquel. TLR2 and TLR4 interact with sulfide system in the modulation of mouse colonic motility. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 31 - 9, pp. e13648 [12 pp.]. 2019. ISSN 1350-1925

**DOI:** 10.1111/nmo.13648**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.946**Posición de publicación:** 85**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.946**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.946**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Num. revistas en cat.:** 204**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Num. revistas en cat.:** 88**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Posición de publicación:** 145**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.330**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.330**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.330**Num. revistas en cat.:** 270**Categoría:** Endocrine and Autonomic Systems**Categoría:** Gastroenterology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Si

- 16** Gonzalez-Dominguez, José Miguel; Anson-Casaos, Alejandro; Grasa, Laura; Abenia, Luis; Salvador, Alba; Colom, Eduardo; Mesonero, José E.; Garcia-Bordeje, J.Enrique; Benito, Ana M.; Maser, Wolfgang K.Unique properties and behavior of nonmercerized type-ii cellulose nanocrystals as carbon nanotube biocompatible dispersants. BIOMACROMOLECULES. 20 - 8, pp. 3147 - 3160. 2019. ISSN 1525-7797

**DOI:** 10.1021/acs.biomac.9b00722**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.092**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.092**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.092**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.610**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.610**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.610**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.610**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 296**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Bioengineering**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Biomaterials**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Polymers and Plastics**Revista dentro del 25%:** Si

- 17** Layunta, E.; Latorre, E.; Forcen, R.; Grasa, L.; Plaza, M. A.; Arias, M.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E.NOD1 downregulates intestinal serotonin transporter and interacts with other pattern recognition receptors. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 233 - 5, pp. 4183 - 4193. 2018. ISSN 0021-9541

**DOI:** 10.1002/jcp.26229**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.522**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.522**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 191**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81





**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.445

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.445

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.445

**Categoría:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Clinical Biochemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physiology  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 18** Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Castro, M.; Arias, M.A.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. NOD2 Modulates Serotonin Transporter and Interacts with TLR2 and TLR4 in Intestinal Epithelial Cells. CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 47 - 3, pp. 1217 - 1229. 2018. ISSN 1015-8987  
**DOI:** 10.1159/000490218.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.292

**Categoría:** Physiology

- 19** Latorre, E.; Layunta, E.; Grasa, L.; Pardo, J.; García, S.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E. Toll-like receptors 2 and 4 modulate intestinal IL-10 differently in ileum and colon. UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 6 - 3, pp. 446 - 453. 2018. ISSN 2050-6406  
**DOI:** 10.1177/2050640617727180

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.453

**Posición de publicación:** 33

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.329

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.329

**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 84

**Categoría:** Gastroenterology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 20** Latorre, E.; Layunta, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Pardo, J.; Gomollón, F.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. Intestinal serotonin transporter inhibition by toll-like receptor 2 activation. A feedback modulation. PLOS ONE. 11 - 12, pp. [20 pp.]. 2016. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0169303

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.806

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.236

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.236

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.236

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

- 21** Ansón-Casaos, A.; Grasa, L.; Pereboom, D.; Mesonero, J. E.; Casanova, A.; Murillo, M. D.; Martínez, M. T. In-vitro toxicity of carbon nanotube/polylysine colloids to colon cancer cells. IET NANOBIO TECHNOLOGY. 10 - 6, pp. 374 - 381. 2016. ISSN 1751-8741  
**DOI:** 10.1049/iet-nbt.2015.0088  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.463  
**Posición de publicación:** 62  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.463  
**Posición de publicación:** 66  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.341  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.341  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.341
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Num. revistas en cat.:** 77  
**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Categoría:** Biotechnology  
**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials
- 22** Latorre, E.; Pradilla, A.; Chueca, B.; Pagán, R.; Layunta, E.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E. Listeria monocytogenes Inhibits Serotonin Transporter in Human Intestinal Caco-2 Cells. MICROBIAL ECOLOGY. 72 - 3, pp. 730-739. 2016. ISSN 0095-3628  
**DOI:** 10.1007/s00248-016-0809-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.63  
**Posición de publicación:** 37  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.63  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.63  
**Posición de publicación:** 34  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.325  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.325  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.325
- Categoría:** Science Edition - ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 153  
**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 105  
**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 122  
**Categoría:** Ecology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Ecology, Evolution, Behavior and Systematics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Soil Science  
**Revista dentro del 25%:** Si



- 23** Latorre, Eva; Matheus, Nyurky; Layunta, Elena; Alcalde, Ana Isabel; Mesonero, José Emilio. IL-10 counteracts proinflammatory mediator evoked oxidative stress in Caco-2 cells. *MEDIATORS OF INFLAMMATION*. 2014 - 14, pp. 982639 [6 pp]. 2014. ISSN 0962-9351  
**DOI:** 10.1155/2014/982639  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.236  
**Posición de publicación:** 97  
**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 184  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.236  
**Posición de publicación:** 58  
**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 147
- 24** Matheus, N.; Mendoza, C.; Latorre, E.; Castro, M.; Mesonero, J.; Alcalde, A.I. Papel de la serotonina en el estado oxidativo de lípidos y proteínas en células epiteliales intestinales. *BOLETÍN MÉDICO DE POSTGRADO*. 30 - 4, pp. 320 - 325. 2014. ISSN 0798-0361  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 25** Latorre, E.; Mendoza, C.; Layunta, E.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. TLR2, TLR3, and TLR4 activation specifically alters the oxidative status of intestinal epithelial cells. *CELL STRESS & CHAPERONES*. 19, pp. 289 - 293. 2014. ISSN 1355-8145  
**DOI:** 10.1007/s12192-013-0461-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.163  
**Posición de publicación:** 101  
**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 184
- 26** Latorre, E.; Mendoza, C.; Matheus, N.; Castro, M.; Grasa, L.; Mesonero, J. E.; Alcalde, A. I. IL-10 modulates serotonin transporter activity and molecular expression in intestinal epithelial cells. *CYTOKINE*. 61 - 3, pp. 778 - 784. 2013. ISSN 1043-4666  
**DOI:** 10.1016/j.cyto.2013.01.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.874  
**Posición de publicación:** 143  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 290  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.874  
**Posición de publicación:** 105  
**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 184  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.874  
**Posición de publicación:** 68  
**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 143
- 27** Latorre E.; Alcalde A.I.; Mesonero J.E. Implicación del transportador de serotonina (SERT) en las patologías inflamatorias intestinales. *FISIOLOGÍA*. 16 - 2, pp. 5 - 8. 2013. ISSN 1889-397X  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 28** Matheus, N.; Mendoza, C.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. La melatonina un potente inmunomodulador (Melatonin a potent immunomodulator). REVISTA DEL COLEGIO DE MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA. 3 - 1, pp. 54 - 51. 2012. ISSN 2244-7733  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 29** Mesonero, J.E.; Latorre, E.; Mendoza, C.; Matheus, N.; Alcalde, A.I. Papel del sistema serotoninérgico en la fisiopatología intestinal. GACETA DE CIENCIAS VETERINARIAS. 15 - 2, pp. 72 - 79. 2012. ISSN 1690-8414  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 30** Mendoza, C.; Matheus, N.; Latorre, E.; Castro, M.; Mesonero, J. E.; Alcalde, A. I. Toll-like receptor 3 activation affects serotonin transporter activity and expression in human enterocyte-like caco-2 cells. CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 30 - 1, pp. 187 - 198. 2012. ISSN 1015-8987  
**DOI:** 10.1159/000339057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.415 **Num. revistas en cat.:** 183  
**Posición de publicación:** 84 **Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 80  
**Índice de impacto:** 3.415  
**Posición de publicación:** 21
- 31** Gómez, O.; Ballester-Lurbe, B.; Mesonero, J.E.; Terrado, J. Glucose transporters GLUT4 and GLUT8 are upregulated after facial nerve axotomy in adult mice. JOURNAL OF ANATOMY. 219 - 4, pp. 525 - 530. 2011. ISSN 0021-8782  
**DOI:** 10.1111/j.1469-7580.2011.01410.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.37 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 21
- 32** Gomez, O.; Ballester-Lurbe, B.; Poch, E.; Mesonero, J.E.; Terrado, J. Developmental regulation of glucose transporters GLUT3, GLUT4 and GLUT8 in the mouse cerebellar cortex. JOURNAL OF ANATOMY. 217 - 5, pp. 616 - 623. 2010. ISSN 0021-8782  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.41 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 19
- 33** Matheus, N.; Mendoza, C.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. Melatonin inhibits serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 48 - 4, pp. 332 - 339. 2010. ISSN 0742-3098  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 5.855 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 115  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 5.855 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 237**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 5.855**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 78

- 34** Gómez, O.; Ballester, B.; Romero, A.; Arnal, E.; Almansa, I.; Miranda, M.; Mesonero, J.; Terrado, J. Expression and Regulation of Insulin and the Glucose Transporter GLUT8 in the Testes of Diabetic Rats. HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. 41 - 5, pp. 343 - 349. 2009. ISSN 0018-5043

**DOI:** 10.1055/s-0028-1128146**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 2.686**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 104

- 35** Romero, A; Gomez, O; Terrado, J; Mesonero Je. Expression of GLUT8 in mouse intestine: identification of alternative spliced variants. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. 106 - 6, pp. 1068 - 1078. 2009. ISSN 0730-2312

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.935**Posición de publicación:** 120**Num. revistas en cat.:** 281**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.935**Posición de publicación:** 89**Num. revistas en cat.:** 160

- 36** Iceta ,R; Mesonero, Je; Aramayona Jj; Alcalde Ai. Expression of 5HT1A and 5-HT7 receptors in Caco-2 cells and their role in the regulation of serotonin transporter activity. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 60 - 1, pp. 157 - 164. 2009. ISSN 0867-5910

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 1.489**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 75

- 37** Mendoza, Carmen; Matheus, Nyurky; Iceta, Ruth; Mesonero, Jose E.; Alcalde, Ana I. Lipopolysaccharide induces alteration of serotonin transporter in human intestinal epithelial cells. INNATE IMMUNITY. 15 - 4, pp. 243 - 250. 2009. ISSN 1753-4259

**DOI:** 10.1177/1753425909104781**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.206**Posición de publicación:** 177**Num. revistas en cat.:** 281**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 2.206**Posición de publicación:** 87**Num. revistas en cat.:** 126



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.206

**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.206

**Posición de publicación:** 54

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 95

- 38** Matheus, N; Mendoza, C; Iceta, R; Mesonero, Je; Alcalde Ai.Regulation of serotonin transporter activity by adenosine in intestinal epithelial cells. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 78 - 9, pp. 1198 - 1204. 2009. ISSN 0006-2952

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.254

**Posición de publicación:** 34

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 236

- 39** Iceta, R; Aramayona, J.J.; Mesonero,J; Alcalde, A.I.Regulation of the human serotonin transporter mediated by long-term action of serotonin in Caco-2 cells. ACTA PHYSIOLOGICA. 193 - 1, pp. 57 - 65. 2008. ISSN 1748-1708

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.455

**Posición de publicación:** 33

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 74

- 40** Iceta, Ruth; Mesonero, José E.; Alcalde, Ana I.Effect of long-term fluoxetine treatment on the human serotonin transporter in Caco-2 cells. LIFE SCIENCES. 80 - 16, pp. 1517 - 1524. 2007. ISSN 0024-3205

**DOI:** 10.1016/j.lfs.2007.01.020

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.257

**Posición de publicación:** 33

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Num. revistas en cat.:** 80

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Índice de impacto:** 2.257

**Posición de publicación:** 94

**Num. revistas en cat.:** 203

- 41** Romero, A.; Terrado, J.; Brot-Laroche, E.; Mesonero, J.E.Glucose transporter GLUT8 mRNA expression in intestinal Caco-2 cells is regulated by growth and metabolism. HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. 39 - 1, pp. 62 - 64. 2007. ISSN 0018-5043

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.254

**Posición de publicación:** 57

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Num. revistas en cat.:** 91





- 42** Gomez, Olga; Romero, Amparo; Terrado, Jose; Mesonero, Jose E. Differential expression of glucose transporter GLUT8 during mouse spermatogenesis. REPRODUCTION. 131 - 1, pp. 63 - 70. 2006. ISSN 1470-1626  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.958  
**Posición de publicación:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.958  
**Posición de publicación:** 8  
**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 34  
**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 24
- 43** Iceta, R.; Mesonero, J. E.; Aramayona, J. J.; Alcalde, A. I. Molecular characterization and intracellular regulation of the human serotonin transporter in Caco-2 cells. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 57 - 1, pp. 119 - 130. 2006. ISSN 0867-5910  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.974  
**Posición de publicación:** 27  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 74
- 44** Abad, B.; Mesonero, J. E.; Salvador, M. T.; García-Herrera, J.; Rodríguez-Yoldi, M. J. Cellular mechanism underlying LPS-induced inhibition of in vitro L-leucine transport across rabbit jejunum. JOURNAL OF ENDOTOXIN RESEARCH. 8 - 2, pp. 127 - 133. 2002. ISSN 0968-0519  
**DOI:** 10.1179/096805102125000254  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.893  
**Posición de publicación:** 143  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.893  
**Posición de publicación:** 59  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.893  
**Posición de publicación:** 30  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.893  
**Posición de publicación:** 34  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 262  
**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 119  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Num. revistas en cat.:** 74  
**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 80
- 45** Abad, B.; Mesonero, J. E.; Salvador, M. T.; García-Herrera, J.; Rodríguez-Yoldi, M. J. Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  Mediates Inhibitory Effect of Lipopolysaccharide on L-Leucine Intestinal Uptake. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. 47 - 6, pp. 1316 - 1322. 2002. ISSN 0163-2116  
**DOI:** 10.1023/A:1015374631385  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.438  
**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 45

- 46** Abad, B.; Mesonero, J.E.; Salvador, M.T.; García-Herrera, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J. Effect of Lipopolysaccharide on Small Intestinal L-Leucine Transport in Rabbit. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. 46 - 5, pp. 1113 - 1119. 2001. ISSN 0163-2116

**DOI:** 10.1023/A:1010782600380**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Índice de impacto:** 1.516**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 46

- 47** Abad, B.; Mesonero, J.E.; Salvador, M.T.; García Herrera, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J. The administration of lipopolysaccharide, in vivo, induces alteration in L-leucine intestinal absorption. LIFE SCIENCES. 70 - 6, pp. 615 - 628. 2001. ISSN 0024-3205

**DOI:** 10.1016/S0024-3205(01)01440-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.758**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 1.758**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 1.758**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 184

- 48** Mesonero, José E.; Tanfin, Zahra; Hilly, Mauricette; Colosetti, Pascal; Mauger, Jean-Pierre; Harbon, Simone. Differential Expression of Inositol 1, 4, 5-Trisphosphate Receptor Types 1, 2, and 3 in Rat Myometrium and Endometrium During Gestation. BIOLOGY OF REPRODUCTION. 63 - 2, pp. 532 - 537. 2000. ISSN 0006-3363

**DOI:** 10.1095/biolreprod63.2.532**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.605**Posición de publicación:** 2**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 23

- 49** Salvador, M. T.; Murillo, M. D.; Rodríguez Yoldi, M. C.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E.; Rodríguez Yoldi, M. J. Effects of serotonin on the physiology of the rabbit small intestine. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 78 - 5, pp. 359 - 366. 2000. ISSN 0008-4212

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 1.245**Posición de publicación:** 95**Num. revistas en cat.:** 180**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.245**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 75

- 50** Hofmann, Andreas; Raguén-Nicol, Céline; Favier-Perron, Béatrice; Mesonero, Jose; Huber, Robert; Russo-Marie, Françoise; Lewit-Bentley, Anita. The Annexin A3-Membrane Interaction Is Modulated by an N-Terminal Tryptophan†. *BIOCHEMISTRY*. 39 - 26, pp. 7712 - 7721. 2000. ISSN 0006-2960

**DOI:** 10.1021/bi992359+**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.221**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 307

- 51** Matosin-Matekalo, Miriam; Mesonero, José E.; Laroche, Thibaut J.; Lacasa, Michel; Brot-Laroche, Edith. Glucose and thyroid hormone co-regulate the expression of the intestinal fructose transporter GLUT5. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 339 - 2, pp. 233. 1999. ISSN 0264-6021

**DOI:** 10.1042/0264-6021:3390233**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.349**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 292

- 52** Zecca, Laura; Mesonero, José E; Gloor, Sergio M; Semenza, Giorgio. Species differences in the sites of cleavage of pro-lactase to lactase supports lack of selective pressure. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY*. 1435 - 1-2, pp. 51 - 60. 1999. ISSN 0167-4838

**DOI:** 10.1016/S0167-4838(99)00201-0**Tipo de producción:** Artículo científico

- 53** Zecca, Laura; Mesonero, José E; Stutz, Alfred; Poirée, Jean-Claude; Giudicelli, Jean; Cursio, Raffaele; Gloor, Sergio M; Semenza, Giorgio. Intestinal lactase-phlorizin hydrolase (LPH): the two catalytic sites; the role of the pancreas in pro-LPH maturation. *FEBS LETTERS*. 435 - 2-3, pp. 225 - 228. 1998. ISSN 0014-5793

**DOI:** 10.1016/S0014-5793(98)01076-X**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.581**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 291**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 3.581**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.581**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 138

- 54** Mesonero, José E.; Gloor, Sergio M.; Semenza, Giorgio. Processing of Human Intestinal Prolactase to an Intermediate Form by Furin or by a Furin-like Proprotein Convertase. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 273 - 45, pp. 29430 - 29436. 1998. ISSN 0021-9258

**DOI:** 10.1074/jbc.273.45.29430

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.199

**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 291

- 55** Matosin-Matekalo, Miriam; Mesonero, José E.; Delezay, Olivier; Poiree, Jean Claude; Ilundain, Anunciacion Ana; Brot-Laroche, Edith. Thyroid hormone regulation of the Na+glucose cotransporter SGLT1 in Caco-2 cells. BIOCHEMICAL JOURNAL. 334 - 3, pp. 633 - 640. 1998. ISSN 0264-6021

**DOI:** 10.1042/bj3340633

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.855

**Posición de publicación:** 57

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 291

- 56** Mesonero, Jose-Emilio; Rodríguez Yoldi, María-Carmen; Rodríguez Yoldi, María-Jesús. Calcium-cadmium interaction on sugar absorption across the rabbit jejunum. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 51 - 2, pp. 149 - 159. 1996. ISSN 0163-4984

**DOI:** 10.1007/BF02785434

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 57** Rodriguez Yoldi, M. C.; Mesonero, J. E.; Rodriguez Yoldi, M. J. Effect of zinc on aminopeptidase N activity and L-threonine transport in rabbit jejunum. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 53 - 1-3, pp. 213 - 223. 1996. ISSN 0163-4984

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 58** Mesonero, Jose-Emilio; Rodríguez Yoldi, María-Carmen; Rodríguez Yoldi, María-Jesús. Inhibition of L-threonine intestinal absorption in rabbits by cadmium. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 52 - 2, pp. 133 - 142. 1996. ISSN 0163-4984

**DOI:** 10.1007/BF02789455

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 59** Mesonero, J. E.; Rodriguez Yoldi, M. C.; Rodriguez Yoldi, M. J. Calcium-Cadmium Interaction on L-Threonine Intestinal Transport. REPRODUCTION NUTRITION DEVELOPMENT. 35 - 3, pp. 319 - 328. 1995. ISSN 0926-5287

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 60** Rodriguez Yoldi, M. C.; Mesonero, J. E.; Rodriguez Yoldi, M. J. Interaction between Calcium and Zinc on L-Threonine Absorption in Rabbit Jejunum. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 73 - 6, pp. 724 - 728. 1995. ISSN 0008-4212

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 61** Rodríguez-Yoldi, María-Carmen; Mesonero, José-Emilio; Rodríguez-Yoldi, María-Jesús. Study of interaction between calcium and zinc and galactose intestinal transport. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 50 - 1, pp. 1 - 11. 1995. ISSN 0163-4984

**DOI:** 10.1007/BF02789144

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 62** Mesonero, J; Matosin, M; Cambier, D; Rodriguez-Yoldi, M J; Brot-Laroche, E. Sugar-dependent expression of the fructose transporter GLUT5 in Caco-2 cells. BIOCHEMICAL JOURNAL. 312 - 3, pp. 757 - 762. 1995. ISSN 0264-6021

**DOI:** 10.1042/bj3120757

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 63** Rodríguez Yoldi, M. C.; Mesonero, J. E.; Rodríguez Yoldi, M. J. Action of Zinc on Enzymatic Digestion and Intestinal Transport of Sugar in the Rabbit. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 57 - 1, pp. 15 - 20. 1994. ISSN 0034-5288

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 64** Mesonero, J. E.; Rodríguez Yoldi, M. C.; Rodríguez Yoldi, M. J. Cadmium action on aminopeptidase N activity and L-threonine intestinal transport in rabbit. REPRODUCTION NUTRITION DEVELOPMENT. 34 - 2, pp. 115 - 123. 1994. ISSN 0926-5287

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 65** Mesonero, José; Mahraoui, Lahcen; Matosin, Miriam; Rodolosse, Annie; Rousset, Monique; Brot-Laroche, Edith. Expression of the hexose transporters GLUT1-GLUT5 and SGLT1 in clones of Caco-2 cells. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 22 - 3, pp. 681 - 684. 1994. ISSN 0300-5127

**DOI:** 10.1042/bst0220681

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 66** Mahraoui, L.; Takeda, J.; Mesonero, J.; Chantret, I.; Dussaulx, E.; Bell, G I.; Brot-Laroche, E. Regulation of expression of the human fructose transporter (GLUT5) by cyclic AMP. BIOCHEMICAL JOURNAL. 301 - 1, pp. 169 - 175. 1994. ISSN 0264-6021

**DOI:** 10.1042/bj3010169

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 67** Mesonero, J. E.; Rodríguez Yoldi, M. C.; Rodríguez Yoldi, M. J. Effect of cadmium on D-galactose transport across the small intestine of rabbits. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 54 - 2, pp. 189 - 194. 1993. ISSN 0034-5288

**DOI:** 10.1016/0034-5288(93)90055-K

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 68** Mesonero, José Emilio; Rodríguez Yoldi, María-Carmen; Rodríguez Yoldi, María-Jesús. Effect of cadmium on enzymatic digestion and sugar transport in the small intestine of rabbit. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 38 - 3, pp. 217 - 226. 1993. ISSN 0163-4984

**DOI:** 10.1007/BF02785306

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 69** Rodríguez Yoldi, M. C.; Mesonero, J. E.; Rodríguez Yoldi, M. J. Effect of zinc on L-threonine transport across the jejunum of rabbit. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 37 - 2-3, pp. 269 - 279. 1993. ISSN 0163-4984

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 70** Rodríguez Yoldi, María-Carmen; Mesonero, J. E.; Rodríguez Yoldi, M. J. Inhibition of D-Galactose Transport Across the Small Intestine of Rabbit by Zinc. JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE. 39 - 1-10, pp. 687 - 695. 1992. ISSN 0931-184X

**DOI:** 10.1111/j.1439-0442.1992.tb00233.x

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 71** Mesonero, J. E.; Arruebo, M. P.; Alcalde, A. I. Estudio del efecto inhibitorio de la serotonina en el transporte intestinal de azúcar. REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA. 46 - 3, pp. 309 - 310. 1990. ISSN 0034-9402

**Tipo de producción:** Artículo científico





- 72** Arruebo, M. P.; Mesonero, J. E.; Murillo, M. D.; Alcalde, A. I. Effect of Serotonin on D-Galactose Transport Across the Rabbit Jejunum. REPRODUCTION NUTRITION DEVELOPMENT. 29 - 4, pp. 441 - 448. 1989. ISSN 0926-5287

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 73** Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Latorre, Eva. Clinical Advances in Chronic Intestinal Diseases Treatment. pp. 106. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5126>>. ISBN 978-3-0365-3404-6 (PDF)

**DOI:** 10.3390/books978-3-0365-3404-6

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 74** Buey, Berta; Layunta, Elena; Latorre, Eva; Mesonero, Jose Emilio. Potential role of milk bioactive peptides on the serotonergic system and the gut-brain axis. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 137, pp. 105534 [10 pp.]. 2023. ISSN 0958-6946

**DOI:** 10.1016/j.idairyj.2022.105534

**Tipo de producción:** Revisión

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.1

**Posición de publicación:** 70

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.761

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.761

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.500

**Posición de publicación:** 81

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.500

**Posición de publicación:** 41

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 173

**Categoría:** Applied Microbiology and Biotechnology

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 389

**Categoría:** Applied Microbiology and Biotechnology

**Num. revistas en cat.:** 127

- 75** Latorre, E.; Mesonero, J. E. Special Issue "Clinical Advances in Chronic Intestinal Diseases Treatment". JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11 - 5, pp. 1258 [3 pp.]. 2022. ISSN 2077-0383

**DOI:** 10.3390/jcm11051258

**Tipo de producción:** Editorial

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.9

**Posición de publicación:** 58

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.935

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.400

**Posición de publicación:** 1.780

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Num. revistas en cat.:** 169

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 6.903





- 76** Latorre, Eva; Mesonero, Jose Emilio; Harries, Lorna W. Alternative splicing in serotonergic system: Implications in neuropsychiatric disorders. JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY. 33 - 11, pp. 1352 - 1363. 2019. ISSN 0269-8811  
**DOI:** 10.1177/0269881119856546  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.121  
**Posición de publicación:** 75  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.121  
**Posición de publicación:** 126  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.121  
**Posición de publicación:** 103  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.121  
**Posición de publicación:** 57  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.342  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.342  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.342  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.342
- Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 204  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Num. revistas en cat.:** 270  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 270  
**Categoría:** Science Edition - PSYCHIATRY  
**Num. revistas en cat.:** 154  
**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Pharmacology (medical)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Psychiatry and Mental Health  
**Revista dentro del 25%:** Si

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Lactoferrin enriched whey and buttermilk formulas prevent neuroinflammation and serotonergic alterations in a murine model of DSS-induced ulcerative colitis  
**Nombre del congreso:** XVI International Conference on Lactoferrin. Structure, Function & Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/11/2023  
 Buey, B.; Latorre E.; Castro, M.; Valero, M.S.; Plaza, M.A.; Arruebo, M.P.; Abad, I.; Mesonero, J.E.; Sánchez, L.
- 2** **Título del trabajo:** Fórmulas lácteas basadas en lactosuero y mazada modulan la motilidad intestinal y los receptores TLR en ratones tratados con clindamicina  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión de la ASENEM (Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/11/2023

Belles, A.; Abad, I.; Aguirre-Ramírez, D.; Buey, B.; Abas, E.; Mesonero, Je; Sánchez, L.; Grasa, L.

- 3 Título del trabajo:** Fórmulas lácteas basadas en lactosuero y mazada modulan la microbiota en un modelo murino de disbiosis intestinal inducido por clindamicina

**Nombre del congreso:** XXXI Reunión de la ASENEM (Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/11/2023

Belles, Andrea; Abad, Inés; Aguirre-Ramírez, Diego; Buey, Berta; Abas, E.; Mesonero, José Emilio; Sánchez, Lourdes; Grasa, Laura.

- 4 Título del trabajo:** Intestinal anti-inflammatory effects of bovine lactoferrin through the regulation of the serotonergic system

**Nombre del congreso:** 45º Congreso de la SEBBM

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2023

Buey, B.; Ramos, F.; Plaza, M.A.; Castro, M.; Valero, M.S.; Sánchez, L.; Abad, I.; Luján, L.; Arruebo, M.P.; Belles, A.; Grasa, L.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.

- 5 Título del trabajo:** Efecto de la lactoferrina bovina en los procesos inflamatorios intestinales mediante la regulación del sistema serotoninérgico

**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional CYTA-CESIA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2022

Buey, B.; Ramos, F.; Plaza, M.A.; Castro, M.; Valero, M.S.; Sánchez, L.; Abad, I.; Luján, L.; Arruebo, M.P.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.

- 6 Título del trabajo:** Beneficial effects of lactoferrin on inflammation in a murine model of colitis

**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Lactoferrin Structure, Function and Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Beijing, China

**Fecha de celebración:** 06/12/2021

Plaza, M.A.; Castro, M.; Valero, M.S.; Buey, B.; Rodríguez, A.; Asín, J.; Miranda, L.E.; Esteban, M.; Abad, I.; Luján, L.; de Blas, I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Sánchez, L.

- 7 Título del trabajo:** Effect of lactoferrin on intestinal physiology through the regulation of intestinal serotonergic system and innate immune receptors

**Nombre del congreso:** 43rd Congress of the SEBBM – Barcelona 2021

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2021

Buey, Berta; Ramos, Francisco; Bellés, Andrea; Abad, Inés; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes; Mesonero, José Emilio; Latorre, Eva.

- 8 Título del trabajo:** Effect of microbiota-derived short-chain fatty acids on intestinal oxidative status  
**Nombre del congreso:** 43rd Congress of the SEBBM – Barcelona 2021  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2021  
Latorre, Eva; Ferrer, Miguel; Buey, Berta; Mesonero, José Emilio.
- 9 Título del trabajo:** Microbiota-derived short-chain fatty acids as modulators of intestinal serotonin transporter  
**Nombre del congreso:** 45th FEBS Congress  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2021  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Latorre, Eva; Forcén, Ana; Buey, Berta; Grasa, Laura; Mesonero, José Emilio. "Microbiota-derived short-chain fatty acids as modulators of intestinal serotonin transporter". En: FEBS openbio. 11, pp. 46 - 47. 2021. ISBN 2211-5463  
**DOI:** 10.1002/2211-5463.13206
- 10 Título del trabajo:** Effect of buttermilk, whey, and bovine lactoferrin on the expression of Toll-like receptors and the oxidative status of intestinal epithelial cells.  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Lactoferrin Structure, Function and Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 04/11/2019  
Buey, B.; Bellés, A.; Latorre, E.; Abad, I.; Pérez, M.D.; Grasa, L.; Mesonero, J.E.; Sánchez, L.
- 11 Título del trabajo:** Antibacterial activity of bovine milk fractions and proteins against the emergent pathogen *Cronobacter sakazakii* in a model of human intestinal epithelium  
**Nombre del congreso:** 11th NIZO Dairy Conference. Milk Protein Functionality  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Papendal, Arnhem, Holanda  
**Fecha de celebración:** 08/10/2019  
Abad, I.; Blázquez, A.; Sangüesa, A.; Esteban, M.; Mesonero, J.E.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Plaza, M.A.; Sánchez, L.
- 12 Título del trabajo:** Anticancer activity of alkynylgold(I) with P(NMe<sub>2</sub>)<sub>3</sub> phosphane in human Caco-2 cells and mouse colon tumors  
**Nombre del congreso:** Metals and Water 2019. III International Conference on Water Soluble Metal Complexes  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wuppertal, Alemania  
**Fecha de celebración:** 10/09/2019  
Abas, E.; Espallargas, N.; Aguirre-Ramirez, D.; Mesonero, J.E.; Laguna, M.; Grasa, L.



- 13 Título del trabajo:** Anticancer activity of alkynylgold(I) with P(NMe<sub>2</sub>)<sub>3</sub> phosphane in human Caco-2 cells and mouse colon tumors  
**Nombre del congreso:** Metals and Water 2019. III International Conference on Water Soluble Metal Complexes  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wuppertal, Alemania  
**Fecha de celebración:** 10/09/2019  
Aguirre Ramírez, Diego.
- 14 Título del trabajo:** Unique properties and behavior of type-II cellulose nanocrystals as carbon nanotube biocompatible dispersants  
**Nombre del congreso:** NanoteC19. International Conference on Carbon Nanoscience and Nanotechnology  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 27/08/2019  
Gonzalez-Dominguez, J.M.; Ansón-Casaos, A.; Grasa, L.; Colom, E.; Mesonero, J.E.; Garcia-Bordeje, J.E.; Benito, A.M.; Maser, W.K.
- 15 Título del trabajo:** Nanocrystalline cellulose as a biocompatible dispersing agent for carbon nanotubes.  
**Nombre del congreso:** XXXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 26/05/2019  
Ansón-Casaos, A.; Grasa L.; Álvarez, M.A.; Mesonero, J.E.; García-Bordejé, E.; Benito, A.; Maser, K.W.; González-Dominguez, J.M.
- 16 Título del trabajo:** Microbiota y Serotonina  
**Nombre del congreso:** 10ª Jornada Aragonesa de Nutrición - HUMS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 29/11/2018  
Mesonero Gutiérrez, José Emilio.
- 17 Título del trabajo:** Interacción del sistema inmune innato y serotoninérgico en el mantenimiento de la homeostasis intestinal.  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Investigación Decanato Ciencias Veterinarias-UCLA  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barquisimeto, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 25/10/2018  
Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Layunta Hernández, Elena; Latorre Duque, Eva.
- 18 Título del trabajo:** Interaction of the innate immune and serotonergic system in the maintenance of the intestinal homeostasis  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Investigación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Barquisimeto, Venezuela

**Fecha de celebración:** 25/10/2018

Layunta Hernández, Elena.

- 19 Título del trabajo:** Diseño de una práctica de fisiología cardiovascular utilizando la herramienta de gamificación Socrative  
**Nombre del congreso:** IX JORNADA DE BUENAS PRACTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2018  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Grasa, Laura; Miana-Mena, Francisco Javier; Mesonero, José Emilio; Plaza, Miguel Ángel; Arruebo María Pilar. "Diseño de una práctica de fisiología cardiovascular utilizando la herramienta de gamificación Socrative". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2018. pp. 209 - 214. 2019. ISBN 978-84-17873-44-8
- 20 Título del trabajo:** Involvement of the serotonin pathway in ileal neuromotor dysfunction associated with TLR2 and TLR4 inhibition in juvenile mice  
**Nombre del congreso:** NeuroGASTRO 2017  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cork, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 24/08/2017  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Marsilio, I.; Caputi, V.; Cerantola, S.; Latorre Duque, E.; Paquola, A.; Pattarello, A.; Orso, G.; Mesonero, J.E.; Bertazzo, A.; Giron, M.C. "Involvement of the serotonin pathway in ileal neuromotor dysfunction associated with TLR2 and TLR4 inhibition in juvenile mice". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 29, pp. 14 [1 p.]. 2017. ISBN 1350-1925  
**DOI:** 10.1111/nmo.13180
- 21 Título del trabajo:** Evaluation of biological effects of single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) in intestine  
**Nombre del congreso:** Metals and Water 2017. II International Conference on Water Soluble Metal Complexes.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
Grasa, L.; Ansón-Casaos, A.; Mesonero, J.E, Martínez, M.T.; Murillo, M.D.
- 22 Título del trabajo:** Water soluble gold(I) complexes with thiolates moieties as anticancer drugs  
**Nombre del congreso:** Metals and Water 2017. II International Conference on Water Soluble Metal Complexes.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
Abas, E.; Pena-Martínez, R.; Grasa, L.; Mesonero, J.E.; Laguna, M.





- 23 Título del trabajo:** TLR and NOD receptors interdependence in the intestinal tract of normal and chronic colitis model mice  
**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-München  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2016  
Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Castro, M.; Arruebo, E.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.
- 24 Título del trabajo:** Roll of Toll Like Receptors 2 on the inhibitory neurotransmission mediated by Hydrogen Sulphide in smooth muscle cells for mouse colon  
**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-München  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2016  
Forcén, R.; Layunta, E.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Grasa, L.
- 25 Título del trabajo:** NOD2 induces serotonin transporter inhibition by RIP2 activation in intestinal epithelial cells  
**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-München  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2016  
Alcutén, R.; Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Castro, M.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Mesonero, J.E.
- 26 Título del trabajo:** Toll-like receptor 2 modulates the inhibitory motor response induced by hydrogen sulphide in mouse colon  
**Nombre del congreso:** 24th United European Gastroenterology Week (UEG Week)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 15/10/2016  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Forcén, R.; Layunta, E.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Grasa, L. "Toll-like receptor 2 modulates the inhibitory motor response induced by hydrogen sulphide in mouse colon". En: United European Gastroenterology Journal. 4, pp. S138 - S139. 2016. ISBN 2050-6406  
**DOI:** 10.1177/2050640616663688
- 27 Título del trabajo:** Toll-like receptor 9 modifies intestinal serotonergic system.  
**Nombre del congreso:** 24th United European Gastroenterology Week (UEG Week)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 15/10/2016  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Pardo, J.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Arruebo, M.P.; Mesonero, J.E. "Toll-like receptor 9 modifies intestinal serotonergic system.". En: United European Gastroenterology Journal. 4, pp. A426 - A426. 2016. ISBN 2050-6406  
**DOI:** 10.1177/2050640616663689



**28 Título del trabajo:** Activation of Toll-like receptor 5 modulates the intestinal serotonin transporter in Caco-2 cells: comparative study with other Toll-like receptors

**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

**Forma de contribución:** Artículo científico

Latorre, E.; Layunta, E.; Mendoza, C.; Matheus, N.; García, S.; Gomollón, F.; Mesonero, J.E. "Activation of Toll-like receptor 5 modulates the intestinal serotonin transporter in Caco-2 cells: comparative study with other Toll-like receptors". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S40 [O3 - 04]. 2016. ISBN 1138-7548

**29 Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2016

Mesonero Gutiérrez, José Emilio.

**30 Título del trabajo:** Antibiotic-induced depletion of microbiota induces changes in the motor response to serotonin in mouse ileum

**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

**Forma de contribución:** Artículo científico

Forcén, R.; Layunta, E.; Susunaga-Notario, A.C.; Mesonero, J.E.; Grasa, L. "Antibiotic-induced depletion of microbiota induces changes in the motor response to serotonin in mouse ileum". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S40 [O3 - 03]. 2016. ISBN 1138-7548

**31 Título del trabajo:** Different intracellular pathways are involved in the modulation of the serotonin transporter by NODs activation in Caco-2 cells

**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

**Forma de contribución:** Artículo científico

Layunta, E.; Latorre, E.; Alcutén, R.; Castro, M.; Gros, B.; Vicente, R.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Mesonero, J.E. "Different intracellular pathways are involved in the modulation of the serotonin transporter by NODs activation in Caco-2 cells". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S72 [P1 - 27]. 2016. ISBN 1138-7548

**32 Título del trabajo:** Interrelationship between NOD and TLR receptors in the intestinal tract of mice

**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

**Forma de contribución:** Artículo científico

Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Castro, M.; Pardo, J.; Mesonero J.E. "Interrelationship between NOD and TLR receptors in the intestinal tract of mice". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S41 [O3 - 05]. 2016. ISBN 1138-7548

- 33 Título del trabajo:** Involvement of TRPV2 in colonic propulsión. "In vivo" study in an experimental mouse model

**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

**Forma de contribución:** Artículo científico

Murillo, E.; Plaza, M.A.; Muñoz, J.M.; Gimeno, A.; Mesonero, J.E.; Grasa, L.; Arruebo, M.P.; Castro, M. "Involvement of TRPV2 in colonic propulsión. "In vivo" study in an experimental mouse model". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S74 [P1 - 31]. 2016. ISBN 1138-7548

- 34 Título del trabajo:** Role of the serotonin transporter in the pathophysiology intestinal

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2016

**Forma de contribución:** Artículo científico

Layunta, E.; Latorre, E.; Mesonero, J.E. "Role of the serotonin transporter in the pathophysiology intestinal". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S15 [S3 - 5]. 2016. ISBN 1138-7548

- 35 Título del trabajo:** Moderador de la sesión "Symposium 3: Intestinal Epithelial Transport. Symposium homage to Professor Anabel Alcalde"

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Organizativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2016

Mesonero Gutiérrez, José Emilio.

- 36 Título del trabajo:** Effects of Toll-like receptors 2 and 4 inhibition on intestinal contractility and serotonergic system of mouse enteric nervous system

**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

**Forma de contribución:** Artículo científico

Latorre, E.; Marsilio, I.; Caputi, V.; Layunta, E.; Cerantola, S.; Mesonero, J.E.; Giron, C. "Effects of Toll-like receptors 2 and 4 inhibition on intestinal contractility and serotonergic system of mouse enteric nervous system". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 72, pp. S73 [P1 - 29]. 2016. ISBN 1138-7548

- 37 Título del trabajo:** NOD1 and NOD2 interact with serotonin transporter and Toll-like receptors in intestinal epithelial cells. Analysis in intestinal tract from mice colitis model

**Nombre del congreso:** 23rd United European Gastroenterology Week

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2015

**Forma de contribución:** Artículo científico

Layunta, E.; Latorre, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Pardo, J.; Gomollón, F.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. "NOD1 and NOD2 interact with serotonin transporter and Toll-like receptors in intestinal epithelial cells. Analysis in intestinal tract from mice colitis model". En: United European Gastroenterology Journal. 3, pp. P0568 [A313]. 2015. ISBN 2050-6406

- 38 Título del trabajo:** Listeria monocytogenes affects serotonin transporter activity and expression in human intestinal epithelial cells by TLR10 activation

**Nombre del congreso:** 23rd United European Gastroenterology Week

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2015

**Forma de contribución:** Artículo científico

Latorre, E.; Pradilla, A.; Chueca, B.; Pagan, R.; Layunta, E.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Listeria monocytogenes affects serotonin transporter activity and expression in human intestinal epithelial cells by TLR10 activation". En: United European Gastroenterology Journal. 3, pp. P0564 [A311]. 2015. ISBN 2050-6406

- 39 Título del trabajo:** Listeria monocytogenes inhibe el transportador de serotonina intestinal (SERT) a través del TLR10

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBB)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 07/09/2015

Latorre, E.; Pradilla, A.; Chueca, B.; Pagán, R.; Layunta, E.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.

- 40 Título del trabajo:** La inmunidad innata intestinal a través de NOD1 y NOD2 regula la actividad del transportador de serotonina

**Nombre del congreso:** IX Encuentro de Neurociencias. Cerebro, cognición y conducta

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Huesca, España

**Fecha de celebración:** 27/05/2015

Layunta E; Latorre E; Grasa L; Castro M; Plaza Ma; Pardo J; García S; Alcalde Ai; Mesonero Je.

- 41 Título del trabajo:** Interleukin-10 expression is regulated by Toll-like receptors 2 and 4 in intestinal epithelium.

**Nombre del congreso:** 22nd United European Gastroenterology Week

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 18/10/2014

**Forma de contribución:** Artículo científico

Latorre, E.; Layunta, E.; Castro M.; Grasa, L.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Interleukin-10 expression is regulated by Toll-like receptors 2 and 4 in intestinal epithelium.". En: United European Gastroenterology Journal. 2, pp. A446. 2014. ISBN 2050-6406



DOI: 10.1177/2050640614548990

- 42 Título del trabajo:** Toll-like receptor 9 activation affects intestinal serotonin transporter activity and expression in Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marstrand, Suecia  
**Fecha de celebración:** 02/10/2014  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Layunta, E.; Latorre, E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Pardo, J.; Gomollón, F.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. "Toll-like receptor 9 activation affects intestinal serotonin transporter activity and expression in Caco-2 cells". En: Acta Physiologica. 214, pp. 32 [15]. 2015. ISBN 1748-1708
- 43 Título del trabajo:** Expression of microbiota recognition receptors and intestinal serotonergic system in two mouse models of colitis  
**Nombre del congreso:** 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marstrand, Suecia  
**Fecha de celebración:** 02/10/2014  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Layunta, E.; Latorre, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Pardo, J.; Santiago, L.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.; Ocón, B.; Aranda, C.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Expression of microbiota recognition receptors and intestinal serotonergic system in two mouse models of colitis". En: Acta Physiologica. 214, pp. 6 [13]. 2015. ISBN 1748-1708
- 44 Título del trabajo:** Oxidative stress balance between pro- and anti-inflammatory factors in human intestinal epithelial cells  
**Nombre del congreso:** 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marstrand, Suecia  
**Fecha de celebración:** 02/10/2014  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Latorre, E.; Layunta, E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; García, S.; Gros, B.; Arruebo, M.P.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. "Oxidative stress balance between pro- and anti-inflammatory factors in human intestinal epithelial cells". En: Acta Physiologica. 214, pp. 30 [14]. 2015. ISBN 1748-1708  
**DOI:** 10.1111/apha.12498
- 45 Título del trabajo:** 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.  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 29/11/2013  
 Grasa, L.; Castro, M.; Latorre, E.; Layunta, E.; Gonzalo, S.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I.; Murillo, M.D.

- 46 Título del trabajo:** Efecto de la adenosina sobre el estado oxidativo de las células epiteliales durante procesos inflamatorios intestinales  
**Nombre del congreso:** LXIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia (Universidad Carabobo), Venezuela  
**Fecha de celebración:** 24/11/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Matheus, N.; Mendoza, C.; Latorre, E.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Efecto de la adenosina sobre el estado oxidativo de las células epiteliales durante procesos inflamatorios intestinales". En: Acta científica venezolana. 63, pp. 54. 2013. ISBN 0001-5504
- 47 Título del trabajo:** Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: effects on gut transit and Toll-like receptors expression  
**Nombre del congreso:** 21st United European Gastroenterology Week  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 12/10/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Grasa, L.; Castro, M.; Latorre, E.; Layunta, E.; Gonzalo, S.; Gimeno, A.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I.; Murillo, M.D. "Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: effects on gut transit and Toll-like receptors expression". En: United European Gastroenterology Journal. 1, pp. A392. 2013. ISBN 2050-6406  
**DOI:** 10.1177/2050640613505034
- 48 Título del trabajo:** Hacer "CIENCIA", desarrollo de habilidades de investigación de forma longitudinal en el sistema educativo  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Innovación e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2013  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Gasca, Ana Belén; Mesonero, José Emilio. "Hacer "CIENCIA", desarrollo de habilidades de investigación de forma longitudinal en el sistema educativo". En: El trabajo en equipo, una herramienta para el aprendizaje. pp. 83 - 88. 2015. ISBN 978-84-606-6049-1
- 49 Título del trabajo:** Incremento en el grado de originalidad de los trabajos realizados por los alumnos aplicando estrategias que utilizan herramientas informáticas antiplagio. Estudio desde 2010-11 a 2012-13.  
**Nombre del congreso:** IV Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2013  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Plaza, Miguel Ángel Alcalde, Ana Isabel; Arruebo, María Pilar; Gimeno, Aurora; Grasa, Laura; Latorre, Eva; Mesonero, José Emilio; Muñoz, Jesús María; Murillo, María Divina; Rodríguez-Yoldi, María Jesús; Castro, Marta. "Estrategias con herramientas informáticas antiplagio para aumentar la originalidad de los trabajos realizados por alumnos. Herramientas antiplagio para mejora de la originalidad". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2013. pp. 271 - 279. 2014. ISBN 978-84-16028-97-9





- 50** **Título del trabajo:** Early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages  
**Nombre del congreso:** 4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München-Zaragoza.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/04/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Gimeno, A.; Castro, M.; Latorre, E.; Grasa, L.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Plaza, M.A. "Early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages". En: Proceedings of 4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München-Zaragoza. pp. 73 - 73. 2013.
- 51** **Título del trabajo:** Expression of TLR2, NOD1 and NOD2 in intestinal epithelial cells and its effect on serotonin transporter  
**Nombre del congreso:** 4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München-Zaragoza.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/04/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Layunta, E.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I. "Expression of TLR2, NOD1 and NOD2 in intestinal epithelial cells and its effect on serotonin transporter". En: Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München-Zaragoza.. pp. 74 - 75. 2013.
- 52** **Título del trabajo:** TLR2, TLR3 and TLR4 activation induces cellular oxidative damage in Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 25th Congress of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bad Herrenalb, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/04/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Latorre, E.; Layunta, E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; García, S.; Gros, B.; Plaza, M.A.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "TLR2, TLR3 and TLR4 activation induces cellular oxidative damage in Caco-2 cells". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 69, pp. 665. 2013. ISBN 1138-7548
- 53** **Título del trabajo:** Activation of TLR2 affects intestinal serotonin transporter expression  
**Nombre del congreso:** 25th Congress of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bad Herrenalb, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/04/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Latorre, E.; Layunta, E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; Pardo, J.; Plaza, M.A.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Activation of TLR2 affects intestinal serotonin transporter expression". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 69, pp. 664. 2013. ISBN 1138-7548  
**DOI:** 10.1007/s13105-013-0258-3
- 54** **Título del trabajo:** 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



**Nombre del congreso:** VIII Encuentro de neurociencias. Neurociencia de la salud: Una perspectiva innovadora

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 21/11/2012

**Publicación en acta congreso:** Si

Gimeno, A.; Castro, M.; Mendoza, A.G.; Latorre, E.; Grasa, L.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Plaza M.A. "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". En: VIII Encuentro de neurociencias.. pp. null. 2012.

- 55 Título del trabajo:** Estudio del efecto de factores inhibidores del transportador de serotonina sobre el daño oxidativo celular.

**Nombre del congreso:** VIII Encuentro de neurociencias. Neurociencia de la salud: Una perspectiva innovadora

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 21/11/2012

**Publicación en acta congreso:** Si

Latorre, E.; Layunta, E.; Gimeno A.; Castro, M.; Grasa, L.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Plaza, M.A.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Estudio del efecto de factores inhibidores del transportador de serotonina sobre el daño oxidativo celular.". En: VIII Encuentro de neurociencias.. pp. null. 2012.

- 56 Título del trabajo:** Role of COX-2 from brain perivascular macrophages in the initiation of gastrointestinal (GI) motor disturbances and fever induced by LPS in sheep

**Nombre del congreso:** Joint FEPS (Federation of European Physiological Societies) & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2012

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gimeno, A.; Castro, M.; Martínez, L.F.; Latorre, E.; Grasa, L.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Murillo, M.D.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A. "Role of COX-2 from brain perivascular macrophages in the initiation of gastrointestinal (GI) motor disturbances and fever induced by LPS in sheep". En: Acta Physiologica. 206, pp. P244. 2012. ISBN 1748-1708

- 57 Título del trabajo:** TLR3 and TLR4 activation and pro-inflammatory factors induce oxidative damage in enterocyte-like Caco-2 cells.

**Nombre del congreso:** Joint FEPS (Federation of European Physiological Societies) & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2012

**Forma de contribución:** Artículo científico

Latorre, E.; Mendoza, C.; Matheus, N.; Castro, M.; Grasa, L.; Gimeno, A.; Plaza, M.A.; Gomollón, F.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "TLR3 and TLR4 activation and pro-inflammatory factors induce oxidative damage in enterocyte-like Caco-2 cells.". En: Acta Physiologica. 206, pp. P103. 2012. ISBN 1748-1708

- 58 Título del trabajo:** Interleukin-10 reverses the oxidative damage induced by serotonin and TNF $\alpha$  in human enterocyte-like Caco-2 cells.  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS (Federation of European Physiological Societies) & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Latorre, E.; Layunta, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Gimeno, A.; Plaza, M.A.; García, S.; Gros, B.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Interleukin-10 reverses the oxidative damage induced by serotonin and TNF $\alpha$  in human enterocyte-like Caco-2 cells". En: Acta Physiologica. 206, pp. P7. 2012. ISBN 1748-1708
- 59 Título del trabajo:** Role of Toll-like receptors 2 and 4 in the serotonin-induced responses in mouse ileum and colon  
**Nombre del congreso:** 5th Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/09/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Grasa, L.; Murillo, M.D.; Alcalde, A.I.; Pardo, J.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Gonzalo, S. "Role of Toll-like receptors 2 and 4 in the serotonin-induced responses in mouse ileum and colon". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 24, pp. 149 - 50. 2012. ISBN 1350-1925
- 60 Título del trabajo:** Involvement of COX-2 derived from cerebral perivascular macrophages in the early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep  
**Nombre del congreso:** 5th Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/09/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Plaza, M.A.; Gimeno, A.; Castro, M.; Martínez, L.F.; Latorre, E.; Grasa, L.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D. "Involvement of COX-2 derived from cerebral perivascular macrophages in the early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 24, pp. 143 - 144. 2012. ISBN 1350-1925
- 61 Título del trabajo:** Early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages  
**Nombre del congreso:** 5th Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/09/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Plaza, M.A.; Gimeno, A.; Castro, M.; Martínez, L.F.; Latorre, E.; Grasa, L.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D. "Early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 24, pp. 82. 2012. ISBN 1350-1925



- 62 Título del trabajo:** Modulation of serotonin transporter activity under inflammatory conditions  
**Nombre del congreso:** V International Conference BIFI 2012. Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Latorre, E.; Mendoza, C.; Matheus, N.; Castro, M.; Grasa, L.; Gimeno, A.; Plaza, Ma.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Modulation of serotonin transporter activity under inflammatory conditions". En: Book of Abstracts. V International Conference BIFI 2012. Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds.. pp. 43. 2012.
- 63 Título del trabajo:** Efecto de la activación de TLR5 sobre la actividad del transportador de serotonina intestinal  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Investigación Decanato Ciencias Veterinarias  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barquisimeto, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 15/11/2011  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mendoza, C.; Matheus, N.; Latorre, E.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Efecto de la activación de TLR5 sobre la actividad del transportador de serotonina intestinal". En: Gaceta de Ciencias Veterinarias. 16, pp. 34 - 34. 2011. ISBN 1690-8414
- 64 Título del trabajo:** Efecto de la activación del TLR4 en la función y expresión molecular de SERT  
**Nombre del congreso:** LXI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Maracay, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 13/11/2011  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mendoza, C.; Matheus, N.; Iceta, R.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Efecto de la activación del TLR4 en la función y expresión molecular de SERT". En: Acta científica venezolana. 62, pp. 58 - 59. 2011. ISBN 0001-5504
- 65 Título del trabajo:** Inhibición de la recaptación de serotonina por efecto de tratamiento crónico con melatonina  
**Nombre del congreso:** LXI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Maracay, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 13/11/2011  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Matheus, N.; Mendoza, C.; Iceta, R.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Inhibición de la recaptación de serotonina por efecto de tratamiento crónico con melatonina". En: Acta científica venezolana. 62, pp. 58 - 58. 2011. ISBN 0001-5504
- 66 Título del trabajo:** Los niveles de los transportadores GLUT4 y GLUT8 aumentan tras la axotomía del nervio facial en ratones adultos  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2011  
Gómez, O.; Ballester-Lurbe, B.; Mesonero, J.E.; Terrado J.

**67 Título del trabajo:** Mejora de las asignaturas de "Fisiología" implantadas en Blackboard mediante la incorporación de cuestionarios de autoevaluación.  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Innovación e investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2011  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Grasa, Laura; Murillo, María Divina; Alcalde, Ana Isabel; Arruebo, María Pilar; Plaza, Miguel Ángel; Mesonero, José Emilio; Rodríguez-Yoldi, María Jesús; Castro, Marta. "Mejora de las asignaturas de "Fisiología" implantadas en Blackboard mediante la incorporación de cuestionarios de autoevaluación". En: Acciones de innovación y mejora de los procesos de aprendizaje. pp. 113 - 118. 2013. ISBN 978-84-15538-04-2

**68 Título del trabajo:** La IL-10 aumenta la recaptación de serotonina en células Caco-2  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
Latorre, E.; Castro, M.; Grasa, L.; García, S.; Gros, B.; Vicente, R.; Gomollón, F.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.

**69 Título del trabajo:** Papel de la ERK1/2 MAPK en las alteraciones inducidas por el LPS sobre la transmisión neuromuscular del intestino de conejo  
**Nombre del congreso:** VII Encuentro de Neurociencias. Estructura y función del sistema nervioso  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2011  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gonzalo, S.; Grasa, L.; Hernández, L.V.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Murillo, M.D. "Papel de la ERK1/2 MAPK en las alteraciones inducidas por el LPS sobre la transmisión neuromuscular del intestino de conejo". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 51, pp. 46 - 46. 2011. ISBN 0558-6291

**70 Título del trabajo:** Modulación del transportador de serotonina (SERT) a través de factores antiinflamatorios  
**Nombre del congreso:** VII Encuentro de Neurociencias. Estructura y función del sistema nervioso  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2011  
**Forma de contribución:** Artículo científico

Latorre, E.; Mendoza, C.; Matheus, N.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Gros, B.; García, S.; Gomollón, F.; Alcalde, A.I. "Modulación del transportador de serotonina (SERT) a través de factores antiinflamatorios". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 51, pp. 44 - 44. 2011. ISBN 0558-6291

**71 Título del trabajo:** Role of prostaglandin E2 receptors (EPs) in gastrointestinal motor disturbances induced by bacterial endotoxins in sheep

**Nombre del congreso:** 3rd Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-Munich

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania

**Fecha de celebración:** 03/03/2011

Gimeno, A.; Castro, M.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Grasa, L.; Arnal, C.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Plaza, M.A.

**72 Título del trabajo:** Effects of IL-10 on the serotonin transporter (SERT) activity and expression in intestinal epithelial cells

**Nombre del congreso:** 3rd Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-Munich

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania

**Fecha de celebración:** 03/03/2011

Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Matheus, N.; Mendoza, C.; Castro, M.; Grasa, L.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I.

**73 Título del trabajo:** Aplicación de nuevas tecnologías al estudio de la absorción intestinal en Fisiología

**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Grasa, Laura; Alcalde, Ana Isabel; Murillo, María Divina; Arruebo, María Pilar; Rodríguez-Yoldi, María Jesús; Mesonero, José Emilio; Plaza, Miguel Ángel; Castro, Marta. "Aplicación de nuevas tecnologías al estudio de la absorción intestinal en Fisiología". En: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. pp. 281 - 291. 2011. ISBN 978-84-15031-43-7

**74 Título del trabajo:** Aprendizaje activo de la fisiología ocular mediante un programa informático

**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Rodríguez-Yoldi, María Jesús; Plaza, Miguel Ángel; Castro, Marta; Alcalde, Ana Isabel; Arruebo, María Pilar; Grasa, Laura; Mesonero, José Emilio; Murillo, María Divina. "Aprendizaje activo de la fisiología ocular mediante electrooculografía (EOG)". En: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. pp. 47. 2011. ISBN 978-84-15031-43-7

**75 Título del trabajo:** Mediators of the intestinal innate immunity inhibit the serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells

**Nombre del congreso:** IV Spanish-Portuguese biophysical congress





**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2010

Mendoza, C.; Matheus, N.; Iceta, R.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Plaza, M.A.; Arruebo, M.P.; Murillo, D.; Castro, M.; Grasa, L.; García, S.; Vicente, R.; Gros, B.; Alcalde, A.I.

**76 Título del trabajo:** Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia

**Nombre del congreso:** LXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2010

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gonzalo, S.; Grasa, L.; Hernández, L.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Murillo, M.D. "Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia". En: REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 102, pp. 23 - 24. 2010. ISBN 1130-0108

**77 Título del trabajo:** Melatonin effect on serotonin transporter in Caco-2 cells.

**Nombre del congreso:** 23rd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salerno, Italia

**Fecha de celebración:** 07/04/2010

**Forma de contribución:** Artículo científico

Matheus, N.; Mendoza, C.; Iceta, R.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Plaza, M.A.; Arruebo, M.P.; Murillo, D.; Castro, M.; Grasa, L.; Alcalde, A.I. "Melatonin effect on serotonin transporter in Caco-2 cells". En: Genes and Nutrition. 5, pp. 23 - 24. 2010. ISBN 1555-8932

**DOI:** 10.1007/s12263-010-0205-7

**78 Título del trabajo:** Inhibición de la recaptación de serotonina en procesos inflamatorios

**Nombre del congreso:** VI 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:** 11/12/2009

**Forma de contribución:** Artículo científico

Matheus, N.; Mendoza, C.; Iceta, R.; Latorre, E.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. "Inhibición de la recaptación de serotonina en procesos inflamatorios". En: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 49, pp. 13. 2009. ISBN 0558-6291

**79 Título del trabajo:** Regulación postnatal de la expresión de los transportadores de glucosa GLUT3, GLUT4 y GLUT8 en el cerebelo de ratón

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Tarragona, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2009

Gómez, O.; Ballester, B.; Mesonero, J.E.; Terrado, J.



- 80 Título del trabajo:** Medida de la presión arterial en perros mediante doppler.  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2009  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Murillo, María Divina; Alcalde, Ana Isabel; Arruebo, María Pilar; Mesonero, José Emilio; Plaza, Miguel Ángel; Grasa, Laura; Castro, Marta. "Aplicación del doppler en la mejora de la docencia de la fisiología vascular en perro. Enseñanza de la Fisiología vascular con doppler". En: Experiencias de innovación e investigación educativa en el nuevo contexto universitario. pp. 397 - 407. 2011. ISBN 978-84-15031-90-1
- 81 Título del trabajo:** Inflammatory factors alter serotonin transporter activity and expression by different intracellular pathways in intestinal epithelial cells  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
Matheus, N.; Mendoza, C.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.
- 82 Título del trabajo:** Expresión, localización y papel de la p-p38 MAPK en el efecto del LPS sobre las contracciones inducidas por K<sup>+</sup> en el duodeno de conejo  
**Nombre del congreso:** LXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gonzalo, S.; Grasa, L.; Castro, M.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Murillo, M.D. "Expresión, localización y papel de la p-p38 MAPK en el efecto del LPS sobre las contracciones inducidas por K<sup>+</sup> en el duodeno de conejo". En: REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 101, pp. 40 - 41. 2009. ISBN 1130-0108
- 83 Título del trabajo:** Papel del óxido nítrico (NO) en las alteraciones motoras gastrointestinal inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja  
**Nombre del congreso:** V Encuentro en Neurociencias. Avances en Neurociencias  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 11/12/2008  
Castro, M.; Muñoz, J.M.; Gonzalo, S.; Fagundes, D.S.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arnal, C.; Bonafonte, J.I.; Plaza, M.A.
- 84 Título del trabajo:** Inhibition of P38 MAPK improves altered intestinal contractility and ameliorates oxidative stress in rabbit endotoxemia  
**Nombre del congreso:** 2008 Joint International Meeting in Neurogastroenterology and Motility  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Lucerna, Suiza

**Fecha de celebración:** 06/11/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gonzalo, S.; Fagundes, D.S.; Castro, M.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Grasa, L.; Murillo, M.D. "Inhibition of P38 MAPK improves altered intestinal contractility and ameliorates oxidative stress in rabbit endotoxemia". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 20, pp. 66 - 66. 2008. ISBN 1350-1925

- 85 Título del trabajo:** Role of inducible and endothelial nitric oxide synthases (iNOS and eNOS) in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep

**Nombre del congreso:** 2008 Joint International Meeting in Neurogastroenterology and Motility

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lucerna, Suiza

**Fecha de celebración:** 06/11/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Castro, M.; Muñoz, J.M.; Gonzalo, S.; Fagundes, D.S.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arnal, C.; Bonafonte, J.I.; Plaza, M.A. "Role of inducible and endothelial nitric oxide synthases (iNOS and eNOS) in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 20, pp. 64 - 65. 2008. ISBN 1350-1925

- 86 Título del trabajo:** Nitric oxide synthase (NOS) isoforms involved in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.

**Nombre del congreso:** 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-Munich

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 23/10/2008

Castro, M.; Gonzalo, S.; Fagundes, D.S.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arnal, C.; Plaza, M.A.

- 87 Título del trabajo:** Modulation of the serotonin transporter activity and expression in the intestinal inflammatory response

**Nombre del congreso:** 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-Munich

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 23/10/2008

Mendoza, C.; Matheus, N.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.

- 88 Título del trabajo:** Effect of adenosine on the activity and expression of serotonin transporter in Caco-2 cells

**Nombre del congreso:** 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 07/09/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Matheus, N.; Iceta, R.; Mendoza, C.; Mesonero, J.E.; Arruebo, P.; García, S.; Alcalde, A.I. "Effect of adenosine on the activity and expression of serotonin transporter in Caco-2 cells". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 64, pp. 303 - 303. 2008. ISBN 1138-7548



- 89** **Título del trabajo:** Lipopolysaccharide alters serotonin transporter activity in Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mendoza, C.; Iceta, R.; Matheus, N.; Mesonero, J.E.; Murillo, M.D.; Gros, B.; Alcalde, A.I. "Lipopolysaccharide alters serotonin transporter activity in Caco-2 cells". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 64, pp. 304 - 304. 2008. ISBN 1138-7548
- 90** **Título del trabajo:** 5-HT1A and 5-HT7 receptors regulate the activity of serotonin transporter en Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Iceta, R.; Mendoza, C.; Matheus, N.; Mesonero, J.E.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I. "5-HT1A and 5-HT7 receptors regulate the activity of serotonin transporter en Caco-2 cells". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 64, pp. 305 - 305. 2008. ISBN 1138-7548
- 91** **Título del trabajo:** El Programa Tutor de la Facultad de Veterinaria: experiencia comparada entre diferentes licenciaturas  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Unizversidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2008  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mesonero, José Emilio; García, Jesús; Pagán, Rafael; Arruebo, María Pilar; Barrios, Cristina. "El programa Tutor en la Facultad de Veterinaria: Experiencia comparada entre diferentes licenciaturas". En: Investigación Educativa e Innovación Docente en el Proceso de Convergencia Europea. pp. 112. 2009. ISBN 978-84-92774-13-5
- 92** **Título del trabajo:** Aprendizaje activo de la Fisiología respiratoria y cardiovascular y sus adaptaciones durante el ejercicio  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Unizversidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2008  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Arruebo, María Pilar; Alcalde, Ana Isabel; Castro, Marta; Grasa, Laura; Mesonero, José Emilio; Murillo, María Divina; Rodríguez, María Jesús; Plaza, Miguel Ángel. "Aprendizaje activo de la Fisiología Respiratoria y Cardiovascular y sus adaptaciones durante el ejercicio". En: Investigación Educativa e Innovación Docente en el Proceso de Convergencia Europea. pp. P. 90. 2009. ISBN 978-84-92774-13-5

- 93 Título del trabajo:** El Profesor Tutor en la Licenciatura de Veterinaria: Variaciones y modificaciones a lo largo de la Licenciatura  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2008  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Alcalde, Ana Isabel; Arruebo, María Pilar, Mesonero, José Emilio; Murillo, María Divina; Barrios, Cristina. "El profesor tutor en la Licenciatura de Veterinaria: Variaciones y modificaciones a lo largo de la Licenciatura". En: Investigación Educativa e Innovación Docente en el Proceso de Convergencia Europea. pp. 111 - 112. 2009. ISBN 978-84-92774-13-5
- 94 Título del trabajo:** Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en las Licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2008  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ejea, M.V.; Puisac, B.; Sáenz, M.A.; Lanuza, J.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Pié, A.; Logroño, M.; Ramos F.J.; Pié, J. "Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en las Licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.". En: Investigación Educativa e Innovación Docente en el Proceso de Convergencia Europea. 2009. ISBN 978-84-92774-13-5
- 95 Título del trabajo:** Mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal asociados a procesos infecciosos  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal AIDOFA  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rosario, Argentina  
**Fecha de celebración:** 28/11/2007  
Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Castro, M.; Muñoz, J.M.; Grasa, L.; Fagundes, D.S.; Gonzalo, S.; Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.; Plaza, M.A.
- 96 Título del trabajo:** Papel de la sintetasa del óxido nítrico (NOS) en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en oveja  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal AIDOFA  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rosario, Argentina  
**Fecha de celebración:** 28/11/2007  
Castro, M.; Muñoz, J.M.; Fagundes, D.S.; Gonzalo, S.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Bonafonte, J.I.; Plaza, M.A.
- 97 Título del trabajo:** Papel de los transportadores de glucosa "GLUT" en la recuperación de motoneuronas lesionadas  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro de Neurociencias: De la molécula al comportamiento. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa  
**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 25/10/2007

Mesonero, J.E.; Gómez, O.; Ballester, B.; Romero, A.; Terrado, J.

**98 Título del trabajo:** Regulación del sistema serotoninérgico mediado por el transportador SERT: modelo en células epiteliales intestinales

**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Malaga, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2007

Íceta, R.; Mesonero, J.E.; Aramayona, J.; Plaza, M.A.; Gros, B.; Bertol, V.; Alcalde, A.I.

**99 Título del trabajo:** Estudio inmunohistoquímico de los transportes de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2007

Gómez, O.; Ballester, B.; Romero, A.; Mesonero, J.E.; Terrado, J.

**100 Título del trabajo:** Proyecto Tutor en Ciencias Biomédicas

**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 23/11/2006

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mesonero, José Emilio; Arruebo, María Pilar. "Proyecto Tutor en Ciencias Biomédicas: La experiencia en la Licenciatura de Veterinaria". En: Innovación docente, tecnologías de la información y la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza. Caminando hacia Europa. pp. 1 - 22. 2007. ISBN 978-84-96214-85-9

**101 Título del trabajo:** Expression of glucose transporter GLUT8 in rat testis

**Nombre del congreso:** 10th Jubilee Annual Conference of European Society for Domestic Animals Reproduction

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Portoroz-Lipica, Eslovenia

**Fecha de celebración:** 07/09/2006

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gómez, O.; Romero, A.; García-Roselló, E.; Mesonero, J.E.; Terrado, J. "Expression of glucose transporter GLUT8 in rat testis". En: Reproduction in Domestic Animals. 41, pp. 326 - 326. 2006. ISBN 0936-6768

**102 Título del trabajo:** Expresión y regulación del transportador de glucosa GLUT8 en testículo de rata y ratón

**Nombre del congreso:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Ciudad de celebración:** Elche, Alicante, España

**Fecha de celebración:** 07/09/2006

Gómez, O.; Romero, A.; Almansa, I.; Arnal, E.; Mesonero, J.E.; Terrado, J.

**103 Título del trabajo:** Cell growth and glucose regulate the expression of the glucose transporter GLUT8 in Caco-2 cells

**Nombre del congreso:** 1st Symposium on Veterinary Sciences. Toulouse-Múnich-Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 17/11/2005

Romero, A.; Iceta, R.; Alcalde, A.I.; Brot-Laroche, E.; Terrado, J.; Mesonero, J.E.

**104 Título del trabajo:** Intestinal GLUT8 expression and regulation in diabetes and fasting

**Nombre del congreso:** 20rd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ile d'Oleron, Francia

**Fecha de celebración:** 24/09/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Romero, A., Gómez, O., Piqueras, L., Alcalde, A.I., Terrado, J., Mesonero, J.E. "Intestinal GLUT8 expression and regulation in diabetes and fasting". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61, pp. 605 - 605. 2005. ISBN 1138-7548

**105 Título del trabajo:** Long-term treatment with fluoxetine affects the serotonin transporter in human intestinal cells Caco-2

**Nombre del congreso:** 20rd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ile d'Oleron, Francia

**Fecha de celebración:** 24/09/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Murillo, D.; Plaza, M.A.; Alcalde, A.I. "Long-term treatment with fluoxetine affects the serotonin transporter in human intestinal cells Caco-2". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61, pp. 600 - 600. 2005. ISBN 1138-7548

**106 Título del trabajo:** Expresión de transportadores de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial

**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Torremolinos, (Málaga), España

**Fecha de celebración:** 15/09/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gómez, O.; Romero, A.; Mesonero, J.E.; Terrado, J. "Expresión de transportadores de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial". En: Revista de neurología. 41, pp. 34 - 34. 2005. ISBN 0210-0010

**107 Título del trabajo:** Autoregulation of intracellular localization and function of GLUT8 by a short transcriptional variant

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster





**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2005

Romero, A.; Gómez, O.; Piqueras, L.; Merino, V.; Bermejo, M.V.; Alcalde, A.I.; Terrado, J.; Mesonero, J.E.

**108 Título del trabajo:** Role of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in gastrointestinal motor disturbances induced by LPS in sheep

**Nombre del congreso:** 20th International Symposium on Neurogastroenterology and Motility

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 03/07/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Castro, M.; Muñoz, J.M.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arnal, C.; Bonafonte, J.I.; Plaza, M.A. "Role of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in gastrointestinal motor disturbances induced by LPS in sheep". En: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 17, pp. 163. 2005. ISBN 1350-1925

**109 Título del trabajo:** Study of the effect of the Caco-2 cells fluoxetine treatment on the 5-HT transport mediated by the human serotonin transporter (hSERT)

**Nombre del congreso:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eire) and The Dutch Society of Physiology

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 10/02/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Icea, R.; Mesonero, J.E.; Aramayona, J.J.; Gros, B.; Alcalde, A.I. "Study of the effect of the Caco-2 cells fluoxetine treatment on the 5-HT transport mediated by the human serotonin transporter (hSERT)". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61, pp. 186 - 186. 2005. ISBN 1138-7548

**110 Título del trabajo:** Characterization of human serotonin transporter (hSERT) and validation of the human intestinal Caco-2 cell line as a good experimental model for its study

**Nombre del congreso:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eire) and The Dutch Society of Physiology

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 10/02/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Icea, R.; Mesonero, J.E.; Aramayona, J.J.; Bertol, V.; Alcalde, A.I. "Characterization of human serotonin transporter (hSERT) and validation of the human intestinal Caco-2 cell line as a good experimental model for its study". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61, pp. 183 - 183. 2005. ISBN 1138-7548

**111 Título del trabajo:** Expresión del transportador de glucosa GLUT8 en las células germinales durante la espermatogénesis

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso de la Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lérida, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2004

Gómez, O.; Romero, A.; Terrado, J.; Mesonero, J.E.



- 112 Título del trabajo:** La línea celular Caco-2 como modelo in vitro para estudios fisiológicos intestinales  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 25/04/2004  
Iceta, R.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.
- 113 Título del trabajo:** Identification and cloning, in mouse intestine, of three new transcripts of the glucose transporter GLUT8  
**Nombre del congreso:** 19th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Guildford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 17/04/2004  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Romero, A.; Gómez, O.; López, A.C.; Terrado, J.; Mesonero, J.E. "Identification and cloning, in mouse intestine, of three new transcripts of the glucose transporter GLUT8". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 60, pp. 154 - 154. 2004. ISBN 1138-7548
- 114 Título del trabajo:** Expression of the glucose transporter GLUT8 in the mouse small and large intestine  
**Nombre del congreso:** 19th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Guildford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 17/04/2004  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gómez, O.; Romero, A.; Péris, B.; Mesonero, J.E.; Terrado, J. "Expression of the glucose transporter GLUT8 in the mouse small and large intestine". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 60, pp. 153 - 153. 2004. ISBN 1138-7548
- 115 Título del trabajo:** Oleic acid enhances skin penetration of sumatriptan  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference Perspectives in Percutaneous Penetration  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Grande Motte, Francia  
**Fecha de celebración:** 13/04/2004  
Femenía-Font, A.; Balaguer, C.; Mesonero, J.E.; Merino, V.; Rodilla, V.; López-Castellano, A.C.
- 116 Título del trabajo:** GLUT8 expression in mouse intestine: identification of several transcripts  
**Nombre del congreso:** XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences and The Physiological Society (London)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 13/02/2003  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Romero, A.; Mesonero, J.E. "GLUT8 expression in mouse intestine: identification of several transcripts". En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 548, pp. 5 - 6. 2003. ISBN 0022-3751



- 117 Título del trabajo:** Expresión de diferentes transcritos del transportador de glucosa GLUT8 en la línea celular enterocitaria humana Caco-2  
**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  
Romero, A.; Brot-Laroche, E.; Mesonero, J.E.
- 118 Título del trabajo:** The LPS inhibition on L-leucine intestinal transport is mediated by ion chloride  
**Nombre del congreso:** 17th Meeting of the European Intestinal transport Group.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** S'Agaró (Girona), España  
**Fecha de celebración:** 05/05/2001  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Abad, B.; Mesonero, J.E.; Salvador, M.T.; García-Herrera, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J. "The LPS inhibition on L-leucine intestinal transport is mediated by ion chloride". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 57, pp. 113 - 113. 2001. ISBN 1138-7548
- 119 Título del trabajo:** Mecanismos celulares implicados en el efecto del lipopolisacárido sobre la absorción de L-leucina a través de yeyuno de conejo  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental. XXXI Congreso de la SECF  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 07/12/2000  
Abad, B.; Mesonero, J.E.; Salvador, M.T.; García-Herrera, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J.
- 120 Título del trabajo:** Expresión durante la gestación de los receptores del inositol 1,4,5-trisfosfato en miometrio y endometrio de rata  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental. XXXI Congreso de la SECF  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 07/12/2000  
Mesonero, J.E.; Tanfin, Z.; Hilly, M.; Colosetti, P.; Harbon, S.; Mauger, J.P.
- 121 Título del trabajo:** Effect of the lipopolysaccharide (LPS) on L-leucine intestinal transport in rabbit  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1999  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Abad, B.; Salvador, M.T.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi M.J. "Effect of the lipopolysaccharide (LPS) on L-leucine intestinal transport in rabbit". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 55, pp. 232 - 232. 1999. ISBN 1138-7548

- 122 Título del trabajo:** GLUT5 regulation by glucose and/or thyroid hormone in Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 16th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bad Herrenalb, Alemania  
**Fecha de celebración:** 19/09/1999  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Matosin-Matekalo, M.; Mesonero, J.E.; Lacasa, M.; Brot-Laroche, E. "GLUT5 regulation by glucose and/or thyroid hormone in Caco-2 cells". En: ZEITSCHRIFT FUR GASTROENTEROLOGIE. 37, pp. 1198 - 1198. 1999. ISBN 0044-2771
- 123 Título del trabajo:** Régulation de l'expression du récepteur de type 3 de l'inositol trisphosphate par le glucose dans les cellules Caco-2  
**Nombre del congreso:** 17ème Réunion du CECED (Club d'Étude des Cellules Epithéliales Digestives)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 15/01/1999  
Mesonero, J.E.; Matosin-Matekalo, M.; Colosetti, P.; Brot-Laroche, E.; Mauger, J.P.
- 124 Título del trabajo:** sPLA2 expression during cell proliferation and differentiation in the enterocyte-like Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** International 9th Conference of Inflammation Research Association  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hershey, (PA, USA), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/11/1998  
Mesonero, J.E.; Brot-Laroche, E.; Russo-Marie, F.; Solito, E.
- 125 Título del trabajo:** Expression de la phospholipase A2 sécrétée (sPLA2) au cours de la prolifération et de la différenciation des cellules Caco-2. Interrelation entre la sPLA2 et l'annexine IV  
**Nombre del congreso:** 16ème Réunion du CECED (Club d'Étude des Cellules Epithéliales Digestives)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/12/1997  
Mesonero, J.E.; Rodolosse, A.; Solito, E.; Canton, B.; Brot-Laroche, E.; Rousset, M.; Russo-Marie, F.
- 126 Título del trabajo:** The proteolytic processing of pre-pro-lactase during biosynthesis  
**Nombre del congreso:** 16ème Réunion du CECED (Club d'Étude des Cellules Epithéliales Digestives)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/12/1997  
Semenza, G.; Gloor, S.M.; Mesonero, J.; Zecca, L.; Poirée, J.C.; Giudicelli, J.
- 127 Título del trabajo:** Expression and control of the glucose and fructose transporters, GLUT2, GLUT5 and SGLT1 in Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 6th United European Gastroenterology Week  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Birmingham, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 18/10/1997

**Forma de contribución:** Artículo científico

Brot-Laroche, E.; Matosin, M.; Mesonero, J.; Mahraoui, L. "Expression and control of the glucose and fructose transporters, GLUT2, GLUT5 and SGLT1 in Caco-2 cells". En: GUT. 41, pp. A61 - A61. 1997. ISBN 0017-5749

**128 Título del trabajo:** Régulation transcriptionnelle et post-transcriptionnelle du gène GLUT5 dans les cellules Caco-2 traitées par la triiodothyronine (T3)

**Nombre del congreso:** 15ème Réunion du CECED (Club d'Étude des Cellules Epithéliales Digestives)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia

**Fecha de celebración:** 22/01/1997

Matosin, M.; Mesonero, J.; Dussaulx, E.; Brot-Laroche, E.

**129 Título del trabajo:** Role of furin on the processing of intestinal lactase

**Nombre del congreso:** FEBS '96. 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 07/07/1996

Mesonero, J.; Zecca, L.; James, P.; Gloor, S.; Semenza, G.

**130 Título del trabajo:** Régulation par le fructose et le glucose de l'expression de GLUT5 dans les cellules Caco-2

**Nombre del congreso:** 13ème Réunion du CECED (Club d'Étude des Cellules Epithéliales Digestives)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Niza, Francia

**Fecha de celebración:** 15/12/1994

Matosin, M.; Mesonero, J.; Brot-Laroche, E.

**131 Título del trabajo:** Expression of the hexose transporters, GLUT1, GLUT2, GLUT3, GLUT5 and SGLT1 in clones of Caco-2 cells

**Nombre del congreso:** Mechanisms and Regulation of Sugar Transport. 650th Meeting of the Biochemical Society

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cardiff, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 12/04/1994

Brot-Laroche, E.; Mesonero, J.; Mahraoui, L.; Rodolosse, A.; Rousset.; Zweibaum, A.

**132 Título del trabajo:** Interaction of zinc and calcium ionophore on D-galactose and L-threonine intestinal transport.

**Nombre del congreso:** XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. 1st Meeting of Mediterranean Physiologists

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 04/04/1994

Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.



- 133 Título del trabajo:** Glucose regulation of the expression of the fructose transporter GLUT5 in clones of Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. 1st Meeting of Mediterranean Physiologists  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/1994  
Mesonero, J.; Matosin, M.; Rodolosse, A.; Mahraoui, L.; Barbat, A.; Rousset, M.; Zweibaum, A.; Brot-Laroche E.
- 134 Título del trabajo:** Expression différentielle des transporteurs d'hexoses GLUT et SGLT1 dans des clones cellulaires de la lignée Caco-2  
**Nombre del congreso:** 12ème Réunion du CECED (Club d'Étude des Cellules Epithéliales Digestives)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia  
**Fecha de celebración:** 16/12/1993  
Mahraoui, L.; Mesonero, J.; Rodolosse, A.; Barbat, A.; Rousset, M.; Zweibaum, A.; Brot-Laroche, E.
- 135 Título del trabajo:** Efecto de cationes divalentes sobre la absorción intestinal de nutrientes en conejo in vitro  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1993  
Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.
- 136 Título del trabajo:** Functional expression of the fructose transporter GLUT-5 in the human cancer cell line Caco-2  
**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cesky Krumlov, República Checa  
**Fecha de celebración:** 12/09/1993  
Mesonero, J.; Mahraoui, L.; Dussaulx, E.; Barbat, A.; Rousset, M.; Zweibaum, A.; Brot-Laroche, E.
- 137 Título del trabajo:** Interaction of cadmium and calcium ionophore on intestinal transport of nutrients in vitro  
**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cesky Krumlov, República Checa  
**Fecha de celebración:** 12/09/1993  
Mesonero, J.E, Rodríguez-Yoldi, M.C, Rodríguez-Yoldi, M.J.
- 138 Título del trabajo:** Expression of the human facilitative hexose transporters in Caco-2 cells  
**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Intestinal Transport Group  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Ciudad de celebración:** Cesky Krumlov, República Checa

**Fecha de celebración:** 12/09/1993

Brot-Laroche, E.; Mahraoui, L.; Barbat, A.; Mesonero, J.E.; Rodolosse, A.; Dussaulx, E.; Rousset, M.; Zweibaum, A.

**139 Título del trabajo:** cAMP regulation of the expression of the fructose transporter GLUT5 in Caco-2 cells

**Nombre del congreso:** 12th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cesky Krumlov, República Checa

**Fecha de celebración:** 12/09/1993

Mahraoui, L.; Takeda, J.; Mesonero, J.; Chantret, I.; Dussaulx, E.; Bell, G.I.; Brot-Laroche, E.

**140 Título del trabajo:** Effect of zinc on L-threonine absorption across the small intestine of rabbit

**Nombre del congreso:** II United European Gastroenterology Week

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 14/07/1993

Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**141 Título del trabajo:** Action of cadmium on the intestinal transport and digestion of nutrients in rabbit

**Nombre del congreso:** II United European Gastroenterology Week

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 14/07/1993

Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**142 Título del trabajo:** Interaction of heavy metals and calcium on L-threonine transepithelial flux

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 13/09/1992

Rodríguez-Yoldi, M.J.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.

**143 Título del trabajo:** Action of Ca<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> on L-threonine transport across the rabbit jejunum.

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 13/09/1992

Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**144 Título del trabajo:** Study of interaction between calcium and cadmium on amino acid intestinal absorption

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 13/09/1992

Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**145 Título del trabajo:** Action of cadmium on L-threonine transport across rabbit jejunum in vitro

**Nombre del congreso:** 11th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** York, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 29/03/1992

Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**146 Título del trabajo:** Effect of heavy metals on L-threonine transepithelial flux

**Nombre del congreso:** 11th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** York, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 29/03/1992

Rodríguez-Yoldi, M.J.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.

**147 Título del trabajo:** Amino acid transport inhibition by zinc in rabbit jejunum in vitro

**Nombre del congreso:** 11th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** York, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 29/03/1992

Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**148 Título del trabajo:** Acción de los iones bivalentes  $\text{Ca}^{2+}$  y  $\text{Cd}^{2+}$  en la acumulación intestinal de D-galactosa

**Nombre del congreso:** IX Jornadas Toxicológicas Españolas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, (A Coruña), España

**Fecha de celebración:** 30/09/1991

Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

**149 Título del trabajo:** Interacción de metales pesados y calcio en el flujo transmural de azúcares

**Nombre del congreso:** IX Jornadas Toxicológicas Españolas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, (A Coruña), España

**Fecha de celebración:** 30/09/1991

Rodríguez-Yoldi, M.J.; Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.

**150 Título del trabajo:** Estudio de la interacción de  $\text{Ca}^{2+}$  y  $\text{Zn}^{2+}$ , en la absorción intestinal de D-galactosa

**Nombre del congreso:** IX Jornadas Toxicológicas Españolas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, (A Coruña), España

**Fecha de celebración:** 30/09/1991

Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

- 151 Título del trabajo:** Efecto del cadmio en la absorción de D-galactosa a través de intestino delgado de conejo  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 25/04/1991  
Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.C.; Rodríguez-Yoldi, M.J.
- 152 Título del trabajo:** Action of zinc on D-galactose transport across rabbit jejunum in vitro  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/1990  
Rodríguez-Yoldi, M.C.; Mesonero, J.E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.
- 153 Título del trabajo:** Effect of serotonin on D-galactose absorption in the rabbit jejunum  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife), España  
**Fecha de celebración:** 08/12/1988  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Alcalde Herrero, Ana Isabel; Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> Pilar; Rodríguez Yoldi, M<sup>a</sup> Jesus; Murillo Lopez de Silanes, Maria Divina. pp. null.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)  
**Tipo de actividad:** Moderador de la sesión  
"Symposium 3: Intestinal Epithelial Transport."  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Moderador de Simposio  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2016 - 16/09/2016  
**Duración:** 4 días
- 2 Título de la actividad:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)  
**Tipo de actividad:** Organizativo - Comité científico  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Evaluador de las comunicaciones  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2016 - 16/09/2016  
**Duración:** 4 días
- 3 Título de la actividad:** V Jornadas de Innovación e Investigación Educativa - 2011  
**Tipo de actividad:** organizacion  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2011 - 15/09/2011  
**Duración:** 2 días



- 4 Título de la actividad:** II Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC  
**Tipo de actividad:** organizacion **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2011 - 13/09/2011
- 5 Título de la actividad:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo de actividad:** Coordinador de la reunión del Grupo de Transportadores de Membrana **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Coordinador Grupo de Transportadores de Membrana  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2007 - 15/09/2007 **Duración:** 4 días
- 6 Título de la actividad:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo de actividad:** Coordinador de la reunión del Grupo de Transportadores de Membrana **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Coordinador Grupo de Transportadores de Membrana  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2006 - 10/09/2006 **Duración:** 4 días

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretario de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas  
**Tipología de la gestión:** Secretario de la Comisión de Evaluación de la Calidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 21/11/2017 **Duración:** 7 años - 5 meses - 18 días
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Movilidad Internacional de Estudiantes de la Facultad de Veterinaria  
**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 08/03/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 13 días
- 3 Nombre de la actividad:** Subdirector del Instituto Universitario de Investigación Mixto -IA2. Instituto Agroalimentario de Aragón (UNIZAR-CITA)  
**Tipología de la gestión:** Subdirector y Secretario  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 19/06/2015 **Duración:** 3 meses - 27 días  
**Tareas concretas:** Auxiliar al director y realizar las funciones que éste le encomiende, actuando además como Secretario del Instituto, de la Comisión Rectora, de la Comisión de Dirección y del Consejo del Instituto.
- 4 Nombre de la actividad:** Secretario de la Comisión Académica del programa de doctorado "Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas"  
**Tipología de la gestión:** Secretario de Comisión Académica de programa de doctorado



**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 21/02/2013

**Duración:** 12 años - 2 meses - 16 días

**5 Nombre de la actividad:** Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza

**Tipología de la gestión:** Miembro de Claustro Universitario

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 19/11/2012

**Duración:** 4 años - 13 días

**6 Nombre de la actividad:** Profesor Secretario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

**Tipología de la gestión:** Profesor Secretario de Centro

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 19/02/2009

**Duración:** 2 años - 10 meses - 10 días

**Tareas concretas:** Auxiliar al Decano en las tareas de organización y régimen académico y desempeñar las funciones que éste le encomiende. Actuar como secretario de Junta de Facultad, dar fe y expedir certificaciones de los acuerdos de Actas. Expedir los certificados y tram

**7 Nombre de la actividad:** Secretario de la Comisión de elaboración de la Memoria de verificación del Grado en Veterinaria

**Tipología de la gestión:** Secretario de Comisión

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 19/02/2009

**Duración:** 2 años - 10 meses - 10 días

**Tareas concretas:** El Profesor Secretario de la Facultad de Veterinaria, de acuerdo con las funciones que se le asignan en el Art. 53 del Reglamento de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza actúa como Secretario de esta Comisión. Principales funciones: elaborar el orden de

**8 Nombre de la actividad:** Coordinador del área de Fisiología en la Facultad de Veterinaria

**Tipología de la gestión:** Coordinador docente del área de conocimiento de Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 12/02/2009

**Duración:** 4 años - 11 meses - 27 días

**9 Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza

**Tipología de la gestión:** Miembro de Junta de Centro

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 02/07/2008

**Tareas concretas:** Participar en las decisiones adoptadas por la Junta de Centro

**10 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 22/11/2007

**Duración:** 9 años - 2 meses - 24 días

- 11** **Nombre de la actividad:** Delegado del Decano de la Facultad de Veterinaria para la Coordinación del Proyecto Tutor  
**Tipología de la gestión:** Cargo de Adjunto a la dirección de Centro equivalente a Vicedecano, Subdirector y Secretario de departamento  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 28/07/2006 **Duración:** 3 años - 11 meses - 4 días  
**Tareas concretas:** Coordinar la actividad de tutores, formación de grupos, reuniones trimestrales y formativas, documentación, encuestas de evaluación e informes, preparar proyectos de innovación docente, organización de talleres y charlas
- 12** **Nombre de la actividad:** Presidente de la Comisión de Tercer Ciclo e Investigación del Dpto. de Farmacología y Fisiología  
**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 06/09/2004 **Duración:** 2 años - 29 días
- 13** **Nombre de la actividad:** Responsable del Animalario de la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Tipología de la gestión:** Gestor del animalario  
**Ciudad entidad realización:** Moncada, España  
**Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera CEU  
**Fecha de inicio:** 17/09/2001 **Duración:** 11 meses - 29 días

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Cardenal Herrera CEU  
**Ciudad entidad realización:** Moncada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2000 - 02/10/2003 **Duración:** 3 años - 8 meses - 24 días  
**Entidad financiadora:** Universidad Cardenal Herrera-CEU  
**Nombre del programa:** Profesor  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a
- 2** **Entidad de realización:** INSERM U-442 (Université Paris-Sud)  
**Ciudad entidad realización:** Orsay, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1997 - 31/01/1999 **Duración:** 1 año - 8 meses  
**Entidad financiadora:** Comunidad Europea y Consejo Regional. Ile de France/INSERM  
**Nombre del programa:** Estancias de larga duración "Poste Vert" para investigadores extranjeros  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** INSERM U-332 (Institut Cochin)  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 31/05/1997 **Duración:** 7 meses  
**Entidad financiadora:** Unidad 332 INSERM (privada)  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral





- 4** **Entidad de realización:** Biochemistry II. ETH-Zürich (Swiss Federal Institute of Technology in Zürich)  
**Ciudad entidad realización:** Zurich, Suiza  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1994 - 31/10/1996 **Duración:** 2 años  
**Entidad financiadora:** FEBS (Federation of European Biochemical Societies)  
**Nombre del programa:** FEBS long-term Fellowship  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** INSERM U-178 (Hôpital Paul-Brousse)  
**Ciudad entidad realización:** Villejuif. París, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1992 - 31/10/1994 **Duración:** 2 años  
**Entidad financiadora:** INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale y Fondation pour la Recherche Médicale  
**Nombre del programa:** "Poste Vert" para investigadores extranjeros  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2025
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2013
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2009

### Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Artículo en Heraldo de Aragón: Microbiota. El segundo cerebro.  
Artículo de divulgación sobre la función intestinal y la microbiota, relacionándolo con los trabajos de investigación publicados en: PloS One, 11(12): e0169303 (20 paginas) 2016; en los cuales se mostraba una relación entre los sistemas inmunes de detección de microorganismos y el sistema serotoninérgico. Este artículo de divulgación (3 páginas), fue publicado en las páginas centrales del dominical el 11 de junio de 2017  
**Fecha de concesión:** 11/06/2017
- 2** **Descripción del mérito:** En ruta con la ciencia. Cap. 46: "Nuestro sistema digestivo"  
EN RUTA CON LA CIENCIA (Aragón TV)  
Relación de URL donde se puede acceder a los contenidos del programa nº 46 de "En ruta con la ciencia" dedicado a "Nuestro sistema digestivo", y donde hay una entrevista con el grupo "Fisiopatología Gastrointestinal"

1.Aragón TV. A la carta. En ruta con la ciencia. Página donde se tiene acceso a todos los programas emitidos en la emisión de “En ruta con la ciencia”.

Url: <http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/>

2.Cap. 46 – Nuestro sistema digestivo. Programa completo, emitido el 13/02/2017, a las 22.57 h por Aragón TV, y con una duración de 00:23:59. El reportaje sobre la investigación del grupo comienza en el minuto 11:40.

Url: <http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/>

3.Video en youtube, con el título “La fauna que vive en nuestros intestino”. Animación realizada para introducir algunos aspectos de la entrevista realizada en el Cap. 46 de En ruta con la ciencia sobre los microorganismos intestinales y la serotonina.

Url: <https://www.youtube.com/watch?v=I6fw06Nr06g>

4.Video en youtube, con el título “En ruta por el aparato digestivo”. Video introductorio para el Cap. 46 de En ruta con la ciencia sobre el sistema digestivo y donde participa el grupo de investigación “Fisiopatología gastrointestinal” comentando algunos aspectos de los microorganismos intestinales y la regulación del sistema serotoninérgico intestinal, y la posible relación con los aspectos neurológicos de la serotonina.

Url: <https://www.youtube.com/watch?v=EUrmNqhedms>

**Fecha de concesión:** 13/02/2017

**3 Descripción del mérito:** Participación en programas de radio

Emisora: Aragón Radio (96.7 FM Zaragoza)

Programa: “Agora”, con Marcos Ruiz. De lunes a viernes, de 00 a 01 h.

Emisión: Día 12 de enero de 2017 (noche)

Audio\_Marcos Ruiz\_20170113\_Agora.mp3

Fragmento desde el minuto 05:05 a 17:55

Emisora: Aragón Radio (96.7 FM Zaragoza)

Programa: “Aquí la radio”, con Paco Doblas. De lunes a viernes, de 9:30 a 11 h.

Emisión: Día 13 de enero de 2017

Audio: Audio\_Paco Doblas\_20170113\_Aquilaradio.mp3

Duración del Podcast: 5:40 minutos

Emisora: esRadio Aragón (88.8 FM Zaragoza)

Programa: “Es la mañana de Aragón”, con Vicente Alcaine. De lunes a viernes, de 12 a 13 h.

Emisión: Día 13 de enero de 2017

Audio: Audio\_Vicente Alcaide\_esmañana-esradioesaragon.mp3

Fragmento desde el minuto 16:25 a 22:40

**Fecha de concesión:** 13/01/2017

**4 Descripción del mérito:** PORTADA REVISTA CIENTÍFICA

Portada de la revista “Microbial Ecology”, en su volumen 72(3), del mes de octubre de 2016, correspondiente a una imagen de expresión del transportador de serotonina en colon humano en relación al artículo publicado en dicho volumen “Listeria monocytogenes inhibits serotonin transporter in human intestinal Caco-2 cells” Latorre et al, 2016. Microb Ecol, 72(3): 730-730.

Editorial SPRINGER. Revist: Microbial Ecology (ISSN: 0095-3628). Lugar: New York (Estados Unidos de América.). Fecha: octubre 2016

**Fecha de concesión:** 03/10/2016

**5 Descripción del mérito:** IMPARTICION DE SEMINARIOS Y CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Centro u Organismo: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas / Dpto. Farmacología y Fisiología.

Universidad de Zaragoza. Jornada Científica sobre Actualizaciones en Fisiología y sus Aplicaciones

Materia: Conferencia: "Papel del sistema serotoninérgico intestinal en la fisiología gastrointestinal.

Implicaciones en procesos inflamatorios"

**Fecha de concesión:** 14/11/2014

**6 Descripción del mérito: POSTER OF EXCELLENCE**

Mérito: Reconocimiento como uno de los "Poster of Excellence" en 21st United European Gastroenterology Week, de la comunicación "Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: Effects on gut transint and Toll-like receptors expression" Grasa L, Castro M, Latorre E, Layunta E, Gonzalo S, Gimeno A, Mesonero JE, Arruebo P, Plaza MA, Alcalde AI, Murillo MD.

Publicado en United European Gastroenterology Journal, 1 (Suppl. 1): A392, 2013.

Organismo: 21st United European Gastroenterology Week (UEG Week). UEG Week Berlín 2013. 12-16 Octubre 2013

**Fecha de concesión:** 16/10/2013

**7 Descripción del mérito: F1000Posters "Submission of the week"**

Mérito: Publicación y elección como "Submission of the Week" en F1000Posters, al mejor poster de la semana enviado al repositorio "on line" "F1000 Posters" (<http://f1000.com/posters>) del poster titulado "TLR2, TLR3 and TLR4 activation induces celular oxidative damage in Caco-2 cells" presentado en el 25th European Intestinal Transport Group Meeting: Spring 2013.

Publicado (F1000Posters 2013, 4: 253) en <http://f1000.com/posters/browse/summary/109313>, 20-26 mayo de 2013

Organismo: Faculty of 1000 is the publisher of four unique services that support and inform the work of life scientists and clinicians. F1000Posters is a unique open access repository for posters and slide presentations in biology and medicine.

Lugar: Faculty of 1000, (<http://f1000.com/posters>). Middlesex House, 34-42 Cleveland Street, London W1T 4LB, UK

**Fecha de concesión:** 26/05/2013

**8 Descripción del mérito: PORTADA REVISTA CIENTÍFICA**

Mérito: Portada de la revista "Hormone and Metabolic Research", en su volumen 41(5), del mes de mayo de 2009, correspondiente a una de las figuras del artículo publicado en dicho número "Expression and regulation of insulin and the glucose transporter GLUT8 in the testes of diabetic rats" Gomez et al, 2009. Horm Metab Res, 41(5): 343-349.

Editorial: GEORG THIEME VERLAG KG

Revista: Hormone and Metabolic Research (ISSN: 0018-504)

Lugar: Stuttgart (República Federal de Alemania) Fecha: mayo 2009

**Fecha de concesión:** 01/05/2009

**9 Descripción del mérito: PUBLICACION SECUENCIAS GENBANK**

Mérito: Publicación en GenBank de NCBI de varias secuencias de ADN, correspondientes a los genes de las siguientes proteínas:

- Trasprotador de serotonina (Nº acceso: AY902473),

- Transprotador de glucosa GLUT5 (Nº acceso: U05344)

- y varias secuencias splicing del transportador de glucosa GLUT8 (Nº acceso: AY856043, AY856044, AY856045 y AY856046)

Organismo: GenBank® in the NIH genetic sequence database

Lugar: National Center for Biotechnology Information (U.S.A.)

**Fecha de concesión:** 01/01/2009

**10 Descripción del mérito: IMPARTICION DE SEMINARIOS Y CONFERENCIAS POR INVITACIÓN**

Centro u Organismo: IMIM. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. España.

Materia: Conferencia: "Los nuevos transportadores de glucosa. Estudios de expresión en testículo e intestino de GLUT8 y sus implicaciones fisiológicas".

**Fecha de concesión:** 21/02/2005



- 11 Descripción del mérito:** IMPARTICION DE SEMINARIOS Y CONFERENCIAS POR INVITACIÓN  
Centro u Organismo: IMIM. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. España.  
Materia: Conferencia: "Los nuevos transportadores de glucosa. Estudios de expresión en testículo e intestino de GLUT8 y sus implicaciones fisiológicas"  
**Fecha de concesión:** 21/02/2005
- 12 Descripción del mérito:** PREMIO DE INVESTIGACION  
Mérito: Premio "Ángel Herrera" de Investigación en el Área de Ciencias Experimentales.  
Organismo: Fundación Universitaria San Pablo – CEU. Madrid (España).  
**Fecha de concesión:** 25/01/2001
- 13 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE ARTÍCULOS DE REVISTAS INDEXADAS EN EL JCR.  
  
Actuación como revisor/evaluador de publicaciones en las siguientes revistas científicas:  
• Biochemical Biophysical Research Communications  
• FEBS Journal  
• Journal of Cellular Biochemistry  
• Journal of Comparative Physiology – B  
• Current Diabetes Reviews  
• Cytokine  
• Journal of Physiology and Biochemistry  
**Fecha de concesión:** 01/01/2000
- 14 Descripción del mérito:** IMPARTICION DE SEMINARIOS Y CONFERENCIAS POR INVITACIÓN  
Centro u Organismo: UPRES-A CNRS 7079. CHU St. Antoine. 75012 París. Francia.  
Materia: Conferencia: "Expresión de la sPLA2 durante la proliferación y diferenciación de las células Caco-2".  
**Fecha de concesión:** 17/03/1998