



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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/>



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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

1 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

2 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

3 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

4 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

5 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

6 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

7 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. Bioquimica 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



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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: FISIOLOGIA

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

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Tratamiento de la diabetes en gatos: estudio de la velaglifozina

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 Lalíena

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



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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 EXPRESIÓN Y REGULACIÓN 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
HERRERA-CEU

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, Mª 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. FISIOLOGÍA 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. FISIOLOGÍA 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, Mª Pilar; Barrios Adán, Mª 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** Mª 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



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 **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

2 **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

3 **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

1 **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 €

2 **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
Cuantía total: 156.250 €

Duración: 3 años

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
Cuantía total: 52.841,07 €

Duración: 3 años

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
Cuantía total: 2.000 €

Duración: 1 año

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
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 1 año - 6 meses

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



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 30/06/2021
Cuantía total: 2.000 €

Duración: 1 año - 6 meses

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
Cuantía total: 2.500 €

Duración: 1 año

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
Cuantía total: 34.379 €

Duración: 3 años

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'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
Cuantía total: 2.000 €

Duración: 1 año

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 FISIOLOGIA 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 FISIOLOGIA 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 SEPARACION Y 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
Cuantía total: 1.288 €

Duración: 6 meses - 2 días

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 CEFALEAS 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:CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE REGULACION

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 CAPTACION Y ANALISIS DE IMAGENES DE GELES DE ARN, ADN Y PROTEINAS.

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
Cuantía total: 10.636,99 €

Duración: 5 meses - 19 días

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,...): María Jesús Rodríguez Yoldi

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.



Fecha de inicio-fin: 01/09/1990 - 31/08/1993
Cuantía total: 12.600 €

Duración: 3 años

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,...): María Jesús 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,...): María Jesús 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,...): María Divina Murillo López 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Índice de impacto: 2

Num. revistas en cat.: 72

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE &

Índice de impacto: 2

Num. revistas en cat.: 181

Posición de publicación: 117

Categoría: Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Num. revistas en cat.: 112

Índice de impacto: 2

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Nutrition and Dietetics

Índice de impacto: 0.485

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 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- α . *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

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 204

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.876

Categoría: Biochemistry

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.876

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

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 285

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Biochemistry

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 (CITESCORE)

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

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 11.000

Posición de publicación: 100

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 669

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 980

9 Abad, Inés; Sangüesa, Andrea; Ubieto, 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)

Índice de impacto: 3.1

Posición de publicación: 69

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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)

Índice de impacto: 6.100

Posición de publicación: 333

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.304

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.100

Posición de publicación: 233

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)

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

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.000
Posición de publicación: 717

Categoría: Cell Biology

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

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)

Índice de impacto: 6.055

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.375

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 1.113

Categoría: Endocrinology, Diabetes and Metabolism

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)

Índice de impacto: 4.964

Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Num. revistas en cat.: 172

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.040

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.400

Posición de publicación: 2.076

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

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)

Índice de impacto: 3.598

Posición de publicación: 87

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

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.; Rodriguez-Dieguez, Antonio; Grasa, Laura; Laguna, Mariano. Anticancer Activity of Alkynylgold(I) with P(NMe₂)₃ 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)

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 3.453

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 84

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

Categoría: Gastroenterology
Revista dentro del 25%: Si

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

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)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Índice de impacto: 2.806

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 1.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 1.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.236

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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.236
Posición de publicación: 58
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 184
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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 3.415

Num. revistas en cat.: 80

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.855

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 237

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

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)

Índice de impacto: 2.686

Posición de publicación: 51

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

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)

Índice de impacto: 2.935

Posición de publicación: 120

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.935

Posición de publicación: 89

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 281

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

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)

Índice de impacto: 1.489

Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

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)

Índice de impacto: 2.206

Posición de publicación: 177

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 281

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.206

Posición de publicación: 87

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

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)

Índice de impacto: 2.257

Posición de publicación: 94

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

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)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.958

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 2.958

Posición de publicación: 8

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)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 2.974

Posición de publicación: 27

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)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 1.893

Posición de publicación: 143

Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 1.893

Posición de publicación: 59

Num. revistas en cat.: 119

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 1.893

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.893

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 80

- 45** Abad, B.; Mesonero, J.E.; Salvador, M.T.; Garcia-Herrera, J.; Rodriguez-Yoldi, M.J.Tumor Necrosis Factor-a 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)

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 1.438



Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 45

46 Abad, B.; Mesonero, J.E.; Salvador, M.T.; Garcia-Herrera, J.; Rodriguez-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

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 23

Índice de impacto: 3.605

Posición de publicación: 2

49 Salvador, M. T.; Murillo, M. D.; Rodriguez Yoldi, M. C.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E.; Rodriguez 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**Posición de publicación:** 60**Revista dentro del 25%:** Si**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**Posición de publicación:** 53**Revista dentro del 25%:** Si**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**Posición de publicación:** 62**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 291**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 3.581**Posición de publicación:** 10**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.581**Posición de publicación:** 29**Revista dentro del 25%:** Si**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, Maríaaa-Jesús. Study of interaction between calcium and zinc ond-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** Rodriguez Yoldi, M. C.; Mesonero, J. E.; Rodriguez 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.; Rodriguez Yoldi, M. C.; Rodriguez 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; Dussault, 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.; Rodriguez Yoldi, M. C.; Rodriguez 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** Rodriguez Yoldi, M. C.; Mesonero, J. E.; Rodriguez 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** Rodriguez Yoldi, María-Carmen; Mesonero, J.E.; Rodriguez 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 FISIOLOGÍA*. 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)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 3.1

Num. revistas en cat.: 173

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology

Índice de impacto: 0.761

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Food Science

Índice de impacto: 0.761

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Food Science

Índice de impacto: 6.500

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 389

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology

Índice de impacto: 6.500

Num. revistas en cat.: 127

Posición de publicación: 41

- 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)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 3.9

Num. revistas en cat.: 169

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.935

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 5.400

Num. revistas en cat.: 6.903

Posición de publicación: 1.780



- 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: 43r^o 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(NMe₂)₃ 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(NMe₂)₃ 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: 10^a 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)

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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 propulsion. "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 propulsion. "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 ciclooxygenasa-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 ciclooxygenasa-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 TNFa 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 TNFa 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

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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-Munchen

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-Munchen

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 cerebro 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+ 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+ 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 gastrointestinales 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: Málaga, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Iceta, 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 or 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 neurologia. 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

Iceta, 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

Iceta, 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.; Périss, 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-trifosfato 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 FÜR 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 différentiation 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, A.; 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)

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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 Ca²⁺ and Zn²⁺ 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 Ca²⁺ y Cd²⁺ 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 Ca²⁺ y Zn²⁺, 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^a Pilar; Rodriguez Yoldi, M^a 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 **Ámbito geográfico:** Nacional

“Symposium 3: Intestinal Epithelial Transport.

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 **Ámbito geográfico:** Nacional
Grupo de Transportadores de Membrana
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 **Ámbito geográfico:** Nacional
Grupo de Transportadores de Membrana
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 encomienda, 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



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66473e5d38f45b4646c9c6a6b9aa852b

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 encomienda. 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 páginas) 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=l6fw06Nr06g>

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 gastrointesinal. 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 cellular 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:

- Trasnprotador 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 "Angel 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