

ME  
MO  
RIA

Facultad de Medicina

ACA

DÉMI

CA

2011

2012



>facultad de medicina>  
Ciudad Real

# ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>1. PRESENTACIÓN</b>	<b>4</b>
<b>2. EQUIPO DIRECTIVO</b>	<b>5</b>
<b>3. PERSONAL DEL CENTRO</b>	<b>6</b>
3.1. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	6
3.2. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	13
<b>4. COMISIONES DEL CENTRO</b>	<b>14</b>
4.1. COMISIÓN DE DIRECCIÓN	14
4.2. COMISIÓN DE DOCENCIA	14
4.3. COMISIÓN DE PROFESORADO	15
4.4. COMISIÓN DE ANIMALARIO	16
4.5. COMISIÓN DE BIBLIOTECA	16
4.6. COMISIÓN DE DOCTORADO	16
4.7. COMISIÓN DE INTERCAMBIOS/MOVILIDAD	17
4.8. COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD	18
4.9. COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS	18
4.10. COMITÉ DE AUTOPROTECCIÓN DEL CENTRO	18
<b>5. ACTIVIDAD DOCENTE</b>	<b>19</b>
5.1. CURSOS DE GRADO Y RESULTADOS DOCENTES OBTENIDOS	19
5.2. ASIGNATURAS DE POSTGRADO	26
5.3. OTROS CURSOS	27
5.4. SEMINARIOS CIENTÍFICOS	30
5.5. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE	33
<b>6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA</b>	<b>34</b>
6.1. PUBLICACIONES	34
6.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	39
6.3. TESIS DOCTORALES	43
6.4. PROYECTOS FIN DE MASTER	47
6.5. ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN	47
6.6. PREMIOS	48
<b>7. ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>49</b>
7.1. Área de Anatomía Humana y Embriología	49
7.2. Área de Biología Celular	53
7.3. Área de Bioquímica y Biología Molecular	58
7.4. Área de Estadística e Investigación Operativa	62
7.5. Área de Fisiología	67
7.6. Área de Genética	74
7.7. Área de Historia de la Ciencia	74
7.8. Área de Inmunología	84
7.9. Área de Microbiología	85
7.10. Área de Salud Mental	85
<b>8. UNIDAD DE EDUCACIÓN MÉDICA (U.E.M.)</b>	<b>92</b>
8.1. Definición y cometido	92
8.2. Composición	92
8.3. Actividades realizadas	93

<b>9. CENTRO DE CRIA, SUMINISTRO Y USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.</b>	<b>94</b>
9.1. Cometido	94
9.2. Animales Estabulados	95
<b>10. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA.</b>	<b>96</b>
ACTO ACADÉMICO "SAN LUCAS"	96
I JORNADA DE INVESTIGACIÓN: CIUDAD REAL BIOMÉDICA	96
SEMANA DEL CEREBRO	97
JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS CAMPUS DE CIUDAD REAL	98
III CURSO DE TÉCNICAS INTERVENCIONALISTAS EN DOLOR	98
DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN	99
<b>11. LINKS</b>	<b>102</b>

# 1. PRESENTACIÓN

---

Como Decano-Comisario de esta joven Facultad de Medicina de Ciudad Real, me permito presentarles la Memoria Académica del Curso 2011-2012, resumen de la actividad docente e investigadora, administrativa y de difusión científica, llevada a cabo durante el segundo año de vida de esta Facultad de Medicina.

Este segundo curso académico ha supuesto un paso más en la consolidación de un proyecto, al que -si bien le ha tocado desarrollarse en graves momentos de crisis económica- no le ha faltado la dosis necesaria de entrega e ilusión de todas y cada una de las personas (alumnos, PAS y PDI) que en él participan, para convertir las dificultades en una fuente de magníficos resultados.

En este curso académico 2011-2012 se ha impartido docencia a 60 alumnos de 1º curso y a 50 alumnos de 2º curso del Grado de Medicina. La plantilla de Personal Docente e Investigador ha pasado a ser de 28 personas (4 catedráticos de universidad, 2 profesores titulares, 7 profesores contratados doctores, 3 profesores ayudantes doctores, 5 profesores ayudantes, 2 profesores asociados, 2 profesores asociados en ciencias de la salud, 1 profesor visitante, 1 profesor colaborador y 1 becario de investigación), manteniéndose en 7 personas la plantilla de Personal de Administración y Servicios.

En relación con la nota mínima de acceso al Grado, este curso 2011-2012 se ha situado entre 12,400 y 12,040, sobre un máximo de 14 puntos. En cuanto a los resultados académicos obtenidos, en 1º curso la nota media global obtenida por los alumnos ha sido de 7,1 con un porcentaje de alumnos aprobados de 92,78, en relación con el número de alumnos matriculados. En 2º curso, estos mismos datos se sitúan en 7,3 de nota media global y 95,08 % de aprobados.

Además, se han seguido organizando actividades docentes extracurriculares dirigidas a los alumnos, como el *2º Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica*, la *II Edición del Programa de Iniciación a la Investigación*, el *II Ciclo de Seminarios en Avances en Biomedicina*, la *I Edición de Seminarios de Investigación* organizados en colaboración con el Hospital General Universitario de Ciudad Real, la *2ª Edición de la Semana del Cerebro*. Asimismo, la Facultad de Medicina ha participado activamente en la organización del *III Curso Internacional de Técnicas Intervencionistas en Dolor y del II Curso de Iniciación de Anestesia Regional Ecoguiada*, ambos celebrados en las instalaciones de nuestro centro. Por otro lado, el profesorado de nuestra Facultad ha colaborado muy activamente en docencia de doctorado y de postgrado en otras facultades y universidades del país.

La actividad investigadora realizada se manifiesta en la dirección o participación de los profesores de nuestra Facultad de Medicina en 25 proyectos de investigación, y se ha visto reflejada en la publicación de 45 artículos en revistas científicas, con un factor de impacto global de 107,485 y un factor de impacto medio por artículo de 2,39. Asimismo, se han publicado 13 capítulos de libro, se han realizado 70 comunicaciones científicas a congresos nacionales e internacionales, se han defendido 6 tesis doctorales que han merecido la máxima calificación, existiendo otras 7 en proceso de realización.

Después de lo expuesto, debo reconocer que nuestro proyecto Facultad de Medicina sigue gozando de una muy buena salud, con un vigor y una fuerza envidiables, fruto de la entrega y el trabajo bien hecho de alumnos, profesores y personal de administración y servicios. A todos ellos mi reconocimiento y gratitud.

**Juan Emilio Felú Albiñana**

Decano-Comisario

Facultad de Medicina de Ciudad Real

## 2. EQUIPO DIRECTIVO

<b>Decano - Comisario</b>	
Dr. D. Juan E. Felú Albiñana	<a href="mailto:JuanE.Feliu@uclm.es">JuanE.Feliu@uclm.es</a>
<b>Secretario Académico</b>	
Dr. D. Alino Martínez Marcos	<a href="mailto:Alino.Martinez@uclm.es">Alino.Martinez@uclm.es</a>



## 3. PERSONAL DEL CENTRO

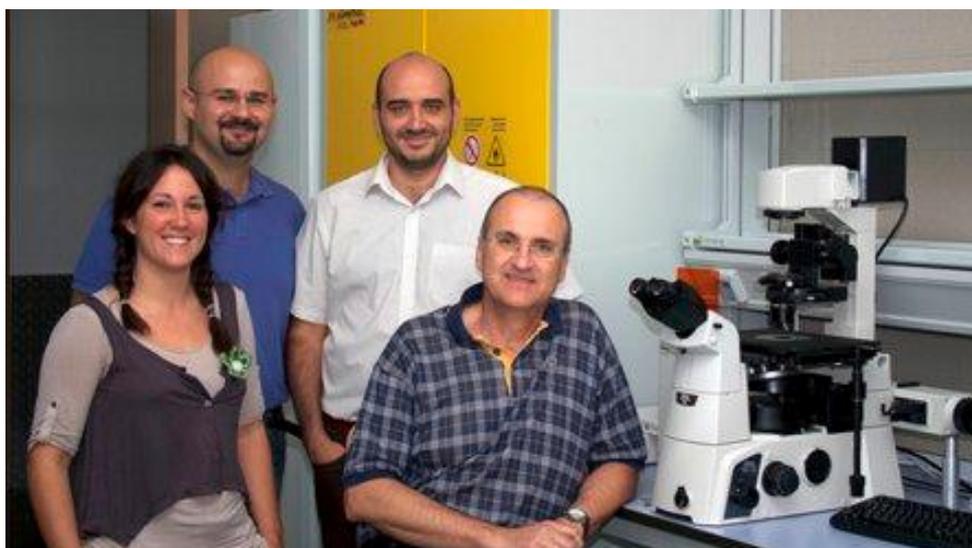
### 3.1 PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

ÁREA DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA		
<b>Dr. Alino Martínez Marcos</b>	Prof. Titular de Universidad <b>Coordinador</b>	<a href="mailto:Alino.Martinez@uclm.es">Alino.Martinez@uclm.es</a>
Dr. Carlos de la Rosa Prieto	Prof. Ayudante	<a href="mailto:Carlos.delaRosa@uclm.es">Carlos.delaRosa@uclm.es</a>
Dra. Isabel Úbeda Bañón	Prof. Ayudante	<a href="mailto:Isabel.Ubeda@uclm.es">Isabel.Ubeda@uclm.es</a>
Dr. Daniel Sainz Sánchez	Prof. Ayudante	<a href="mailto:Daniel.Saiz@uclm.es">Daniel.Saiz@uclm.es</a>



**ÁREA DE BIOLOGÍA CELULAR**

<b>Dr. Francisco Javier Alcaín Tejada</b>	Prof. Catedrático de Universidad <b>Coordinador</b>	<a href="mailto:FranciscoJ.Alcain@uclm.es">FranciscoJ.Alcain@uclm.es</a>
Dr. Mario Durán Prado	Prof. Contratado Doctor	<a href="mailto:Mario.Duran@uclm.es">Mario.Duran@uclm.es</a>
Dr. Juan Ramón Peinado Mena	Prof. Contratado Doctor	<a href="mailto:JuanRamon.Peinado@uclm.es">JuanRamon.Peinado@uclm.es</a>
Dra. Cristina Parrado Fernández	Prof. Ayudante	<a href="mailto:JuanRamon.Peinado@uclm.es">JuanRamon.Peinado@uclm.es</a>



**ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

<b>Dr. Juan Emilio Felú Albiñana</b>	Prof. Catedrático de Universidad <b>Coordinador</b>	<a href="mailto:Juane.Feliu@uclm.es">Juane.Feliu@uclm.es</a>
Dra. Mairena Martín López	Prof <sup>a</sup> . Catedrático de Universidad	<a href="mailto:Mairena.Martin@uclm.es">Mairena.Martin@uclm.es</a>
Dra. Inmaculada Ballesteró Yáñez	Prof <sup>a</sup> . Contratado Doctor	<a href="mailto:Inmaculada.BYanez@uclm.es">Inmaculada.BYanez@uclm.es</a>
Dr. José Luis Albasanz Herrero	Prof. Contratado Doctor	<a href="mailto:Jose.Albasanz@uclm.es">Jose.Albasanz@uclm.es</a>



### ÁREA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

<b>Dr. Jesús Fernando López Fidalgo</b>	Prof. Catedrático de Universidad <b>Coordinador</b>	<a href="mailto:Jesus.LopezFidalgo@uclm.es">Jesus.LopezFidalgo@uclm.es</a>
Dr. Mariano Amo Salas	Prof. Ayudante Doctor	<a href="mailto:Mariano.Amo@uclm.es">Mariano.Amo@uclm.es</a>



### ÁREA DE FISIOLÓGÍA

<b>Dra. Lydia Jiménez Díaz</b>	Prof <sup>a</sup> . Contratado Doctor <b>Coordinadora</b>	<a href="mailto:Lydia.Jimenez@uclm.es">Lydia.Jimenez@uclm.es</a>
Dr. Juan de Dios Navarro López	Prof. Contratado Doctor	<a href="mailto:Juan.Navarro@uclm.es">Juan.Navarro@uclm.es</a>
Dr. Francisco Javier Sancho Bielsa	Prof. Ayudante Doctor	<a href="mailto:Francisco.Sancho@uclm.es">Francisco.Sancho@uclm.es</a>
Jennifer Mayordomo Cava	Becaria de Investigación	<a href="mailto:Jennifer.Mayordomo@uclm.es">Jennifer.Mayordomo@uclm.es</a>



ÁREA DE GENÉTICA		
<b>Dr. Francesc Palau Martínez</b>	Prof. Visitante <b>Coordinador</b>	<a href="mailto:Francesc.Palau@uclm.es">Francesc.Palau@uclm.es</a>
Dra. Janet Hoenicka	Profª. Colaboradora	<a href="mailto:Janet.Hoenicka@uclm.es">Janet.Hoenicka@uclm.es</a>



ÁREA DE HISTORIA DE LA CIENCIA		
<b>Dra. María Isabel Porras Gallo</b>	Profª. Titular de Universidad <b>Coordinadora</b>	<a href="mailto:Marialsabel.Porras@uclm.es">Marialsabel.Porras@uclm.es</a>
Dr. Mariano Ayarzagüena Sanz	Prof. Asociado T.P	<a href="mailto:Mariano.aSanz@uclm.es">Mariano.aSanz@uclm.es</a>
Jaime de las Heras Salord	Prof. Ayudante	<a href="mailto:Jaime.Heras@uclm.es">Jaime.Heras@uclm.es</a>



**ÁREA DE INMUNOLOGÍA**

**Dr. Jose Miguel Urrea Ardanaz**

Prof. Asociado en Ciencias de la Salud  
**Coordinador**

[Josemiguel.urra@uclm.es](mailto:Josemiguel.urra@uclm.es)



**ÁREA DE MICROBIOLOGÍA**

**Dra. María Dolors Vidal Roig**

Prof<sup>a</sup>. Ayudante Doctor  
**Coordinadora**

[MaríaDolors.Vidal@uclm.es](mailto:MaríaDolors.Vidal@uclm.es)

**Dr. José Martínez Alarcón**

Prof. Asociado en Ciencias de la Salud

[Jose.MartinezAlarcon@uclm.es](mailto:Jose.MartinezAlarcon@uclm.es)



ÁREA DE SALUD MENTAL		
<b>Dr. Darío Nuño Díaz Méndez</b>	Prof. Contratado Doctor <b>Coordinador</b>	<a href="mailto:Dario.Diaz@uclm.es">Dario.Diaz@uclm.es</a>
<b>Dra. María Stavraki</b>	Prof. Asociada	<a href="mailto:Maria.Stavralo@uclm.es">Maria.Stavralo@uclm.es</a>



## 3.2 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS			
Maria Jesús Bravo García	Administradora	<a href="mailto:MariaJesus.Bravo@uclm.es">MariaJesus.Bravo@uclm.es</a>	
Rosa María Martín Ruiz	Secretaria de Cargo	<a href="mailto:RosaMaria.Martin@uclm.es">RosaMaria.Martin@uclm.es</a>	
Eva Fairén Jiménez	Técnico Unidad de Educación Médica (UEM)	<a href="mailto:Eva.Fairen@uclm.es">Eva.Fairen@uclm.es</a>	
Juan Carlos Alberto Marco	Técnico de disección	<a href="mailto:JuanCarlos.Alberto@uclm.es">JuanCarlos.Alberto@uclm.es</a>	
Isidro Cervantes Muñoz	Técnico de Laboratorio	<a href="mailto:Isidro.Cervantes.@uclm.es">Isidro.Cervantes.@uclm.es</a>	
Félix Acosta García	Responsable de Edificio	<a href="mailto:Felix.Acosta@uclm.es">Felix.Acosta@uclm.es</a>	
Enrique José Torres López	Oficial de Servicio	<a href="mailto:EnriqueJose.Torres@uclm.es">EnriqueJose.Torres@uclm.es</a>	
Ana María Navarro Zamora	Gestor de Servicio	<a href="mailto:AnaMaria.Navarro@uclm.es">AnaMaria.Navarro@uclm.es</a>	

## 4. COMISIONES DEL CENTRO

### 4.1 COMISIÓN DE DIRECCIÓN

La Comisión de Dirección realiza las funciones de supervisión de la organización académica y administrativa del centro. Está formada por:

<b>COMISIÓN DE DIRECCIÓN</b>	
Decano - Comisario	Juan Emilio Felú Albiñana
Secretario Académico	Alino Martínez Marcos
Administradora	Maria Jesús Bravo García
Secretaria de cargo	Rosa María Martín Ruiz
Responsable del Edificio	Félix Acosta García

### 4.2 COMISIÓN DE DOCENCIA

Es la comisión encargada de organizar la actividad docente de la titulación del Grado en Medicina. Está compuesta por los profesores responsables de cada una de las Áreas de Conocimiento:

<b>COMISIÓN DE DOCENCIA</b>	
<b>Área</b>	<b>Profesor Responsable</b>
Anatomía y Embriología Humana	Alino Martínez Marcos
Biología Celular	Francisco Javier Alcaín Tejada
Bioquímica y Biología Molecular	Juan Emilio Felú Albiñana
Estadística e Investigación Operativa	Jesús Fernando López Fidalgo
Fisiología	Lydia Jiménez Díaz
Genética	Francesc Palau Martínez
Historia de la Ciencia	María Isabel Porras Gallo
Inmunología	José Miguel Urra Ardanaz
Microbiología	María Dolors Vidal Roig
Psicología	Darío Díaz Méndez
Unidad de Educación Médica	Mar Arroyo Jiménez

## 4.3 COMISIÓN DE PROFESORADO

Esta comisión realiza las funciones de supervisión docente del centro. Está formada por todos los profesores adscritos al centro:

<b>COMISIÓN DE PROFESORADO</b>	
Decano - Comisario	Juan Emilio Felú Albiñana
Secretario Académico	Alino Martínez Marcos
Profesorado	Mairena Martín López
	Francisco Javier Alcaín Tejada
	Jesús Fernando López Fidalgo
	María Isabel Porras Gallo
	Mar Arroyo Jiménez
	Darío Díaz Méndez
	María Stavradi
	José Luis Albasanz Herrero
	Inmaculada Ballesteros Yáñez
	Lydia Jiménez Díaz
	Juan de Dios Navarro López
	Jennifer Mayordomo Cava
	Francisco Javier Sancho Bielsa
	Mariano Amo Salas
	Carlos de la Rosa Prieto
	Daniel Saiz Sánchez
	Isabel Úbeda Bañón
	Mario Durán Prado
	Juan Ramón Peinado Mena
	Cristina Parrado Fernández
	Mariano Ayarzagüena Sanz
	Francesc Palau Martínez
Janet Hoenicka	
José Miguel Urra Ardanaz	
María Dolors Vidal Roig	
José Martínez Alarcón	
Jaime de las Heras Salord	

## 4.4 COMISIÓN DE ANIMALARIO

Su cometido es asegurar el cumplimiento de las normas de funcionamiento interno y el buen uso de animales con fines de investigación, docencia y otras actividades científicas.

<b>COMISIÓN DE ANIMALARIO</b>	
Responsable de la instalación	Mario Durán Prado
Veterinario responsable de la instalación	José Ramón Caballero
Personal de apoyo	Isidro Cervantes Muñoz
Vocal	Alino José Martínez Marcos
Vocal	Juan de Dios Navarro López
Vocal	José Luis Albasanz Herrero

## 4.5 COMISIÓN DE BIBLIOTECA

Su función principal es la de dotar a la Biblioteca del Centro de forma permanente de los recursos necesarios para su funcionamiento tanto a nivel de adquisición de los fondos bibliográficos necesarios, como para la consulta y préstamo de los mismos:

<b>COMISIÓN DE BIBLIOTECA</b>	
Responsable	Maria Isabel Porras Gallo
Vocal	Mariano Amo Salas
Vocal	Cristina Parrado Fernández
Vocal	Francisco Javier Sancho Bielsa

## 4.6 COMISIÓN DE DOCTORADO

Realiza las funciones de seguimiento y coordinación de los estudios de Doctorado organizados por los Departamentos con docencia en el centro.

<b>COMISIÓN DE DOCTORADO</b>	
Responsable	José Luis Albasanz Herrero
Vocal	Mariano Amo Salas
Vocal	Lydia Jiménez Díaz
Vocal	María Isabel Porras Gallo

## 4.7 COMISIÓN DE INTERCAMBIOS/MOVILIDAD

Su cometido es la coordinación, junto con la Oficina de Relaciones Internacionales de la UCLM (ORI), de la movilidad de los alumnos vinculados a la Facultad.

<b>COMISIÓN DE INTERCAMBIOS/MOVILIDAD</b>	
Responsable	Maria Isabel Porras Gallo
Vocal	Mario Durán Prado
Vocal	Lydia Jiménez Díaz
Vocal	Inmaculada Ballesteros Yáñez
Vocal	Isabel María Úbeda Bañón

## 4.8 COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD

Regulada por el Sistema de Garantía Interna de Calidad de los Centros de la UCLM (siguiendo las directrices del programa AUDIT de la ANECA). Son sus funciones, entre otras, coordinar las actuaciones tendentes a mejorar la calidad de la Facultad de Medicina de Ciudad Real y diseñar la planificación estratégica del Centro.

<b>COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD</b>	
Decano	Juan Emilio Felú Albiñana
Coordinador de Calidad	Alino Martínez Marcos
Profesores Grado en Medicina	Francisco Javier Alcaín Tejada
	María Isabel Porras Gallo
Estudiantes	Beatriz Serrano Montalbán
Personal de Administración y Servicios	María Jesús Bravo García
	Rosa María Martín Ruiz
Unidad de Educación Médica	Eva Fairén Jiménez

## 4.9 COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS

Su cometido es la coordinación de las prácticas externas de los alumnos vinculados a la Facultad.

<b>COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS</b>	
Responsable	Maria Isabel Porras Gallo
Vocal	María Dolors Vidal Roig
Vocal	Mariano Ayarzagüena Sanz

## 4.10 COMITÉ DE AUTOPROTECCIÓN DEL CENTRO

Este Comité es el encargado de organizar las actividades de implantación de Planes de Autoprotección en el centro: formación, simulacros, revisiones, inspecciones de seguridad, etc.

Revisa el Plan de Autoprotección, realizando las propuestas y seguimiento de la ejecución de las mismas.

Realiza la actualización de los equipos de intervención y las necesidades formativas de los mismos (planificación y desarrollo).

<b>COMITÉ DE AUTOPROTECCIÓN</b>	
Jefe de Emergencia	Juan Emilio Felú Albiñana
Jefe de Emergencia Suplente	Darío Díaz Méndez
Jefes de Intervención	Alino Martínez Marcos
	María Jesús Bravo García
Responsables del Puesto de Mando	Félix Acosta García
	Enrique José Torres López
	Ana María Navarro Zamora
Resto de Miembros	Mariano Amo Salas
	Mario Durán Prado
	Carlos de la Rosa Prieto
	Isidro Cervantes Muñoz
	Juan de Dios Navarro López
	Lydia Jiménez Díaz
	María Dolors Vidal Roig
Daniel Saiz Sánchez	

## 5. ACTIVIDAD DOCENTE

### 5.1 CURSOS DE GRADO Y RESULTADOS DOCENTES OBTENIDOS

#### 5.1.1 PLAN DOCENTE

El título de Graduado en Medicina de la UCLM consta, según la legislación vigente, de 360 ECTS repartidos a lo largo de 6 cursos académicos y estructurados en seis Módulos, cinco con contenidos comunes a todas las titulaciones de Medicina, y un sexto Módulo que recoge las materias optativas.

Cada uno de los seis Módulos del Plan de Estudios se divide en Materias. Las Materias se dividen en Asignaturas correspondientes a distintos tipos en base a las actividades formativas previstas.

- Formación Básica (FB)
- Obligatorias (OB)
- Optativas (OB)

La distribución de los 360 créditos ECTS en los distintos tipos de materia es:

Tipo de Materia	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	234
Optativas	6
Prácticas Externas	54
Trabajo Fin de Grado	6

La suma de las actividades previstas para cada una de las Asignaturas determina la adquisición por el alumnado de todas las competencias básicas y específicas, reguladas para la obtención del Título de Graduado en Medicina y su ejercicio profesional.

Los Módulos en los que se organiza el Plan y la división en Materias es la siguiente:

<b>Módulo</b>		<b>Materia</b>	
I	Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano	M1.1	Desarrollo, estructura y función del cuerpo humano sano a nivel molecular y celular
		M1.2	Desarrollo, Estructura y Función del Cuerpo Humano Sano a Nivel Tisular, Orgánico y de Sistemas
II	Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación	M2.1	Formación Humanística en Medicina
		M2.2	Medicina Preventiva y Salud Pública
		M2.3	Introducción a la Investigación en Medicina
		M2.4	Medicina Legal y del Trabajo
III	Formación Clínica Humana	M3.1	Bases de la Conducta Humana
		M3.2	Patología Humana I
		M3.3	Patología Humana II
		M3.4	Patologías de la Piel
		M3.5	Patologías Oftalmológicas
		M3.6	Patologías del Oído, Nariz y Garganta
		M3.7	Semiología y Propedéutica Médica
		M3.8	Salud Materno-Infantil, Reproducción y Patología Ginecológica
		M3.9	Salud Mental
IV	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos	M4.1	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Físicos
		M4.2	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Farmacológicos
		M4.3	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos
		M4.4	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Anatomopatológicos
		M4.5	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Microbiológicos
V	Estancias tuteladas y Trabajo Fin de Grado	M5.1	Rotatorio Clínico
		M5.2	Trabajo Fin de Grado
VI	Materias Optativas	M6.3	Patología Molecular y Bioquímica Clínica
		M6.5	Avances diagnósticos y terapéuticos en Patología Médico-Quirúrgica
		M6.6	Epidemiología y Salud Pública en el siglo XXI

Las Asignaturas del **Primer Curso del Grado de Medicina** que se han impartido, así como las Materias y Módulos asociados, tipo y créditos ECTS son:

Semestre	ASIGNATURAS [ECTS] (TIPO)	Materia	Módulo
1º	Anatomía Humana I [6] (básica)	M1.2	I
	Fundamentos de la Investigación Médica [6] (básica)	M2.3	II
	Historia de la Medicina y Documentación [6] (básica)	M2.1	II
	Biología [6] (básica)	M1.1	I
	Bioquímica I [6] (básica)	M1.1	I
2º	Fisiología [6] (básica)	M1.1	I
	Histología [6] (básica)	M1.2	I
	Psicología [6] (básica)	M3.1	III
	Bioestadística: Fundamentos y Aplicación [6] (básica)	M2.3	III
	Anatomía Humana II [6] (obligatoria)	M1.2	I

Las Asignaturas del **Segundo Curso del Grado de Medicina** que se han impartido, así como las Materias y Módulos asociados, tipo y créditos ECTS son:

Semestre	ASIGNATURAS [ECTS] (TIPO)	Materia	Módulo
1º	Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano [24] (obligatoria)	M1.2	I
	Bioquímica II e Inmunología [6] (obligatoria)	M1.1	I
2º	Comunicación Asistencial y Bioética [6] (básica)	M2.1	II
	Genética Humana [6] (obligatoria)	M1.1	I
	Microbiología [6] (obligatoria)	M4.5	IV
	Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano [9] (obligatoria)	M1.2	I
	Bioquímica II e Inmunología [3] (obligatoria)	M1.1	I

## 5.1.2 RESULTADOS OBTENIDOS

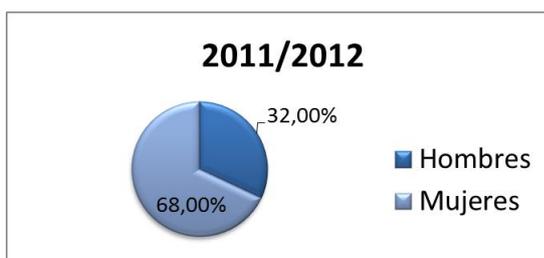
### 5.1.2.1 DATOS DE ACCESO

Los datos de acceso de los estudiantes de este curso académico 2011-2012 fueron:

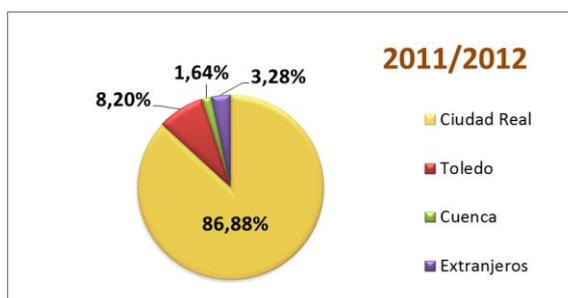
- Nota más baja de acceso sobre 14 puntos: Julio 2011 - 12,400, Fin periodo matriculación - 12,040.
- Nº alumnos: 60.
- Notas de acceso de este curso con respecto al curso pasado:

Curso	Nº alumnos	Nota mínima acceso 1ª matrícula (julio 2011)	Nota mínima acceso última matrícula (septiembre 2011)
2010-11	50	12,343	11,478
2011-12	60	12,4	12,04

- Vías de acceso:
  - 91,80% PAAU/PAEG
  - 23,28% Mayores de 25 años
  - 3,28% Discapacitados
  - 1,64% Titulados.
- Sexo: 32% hombres y 68 % mujeres.



- Procedencia: 86,89 % de la provincia de Ciudad Real, 8,20 % de Toledo, 3,28% del extranjero y un 1,64 % de Cuenca.

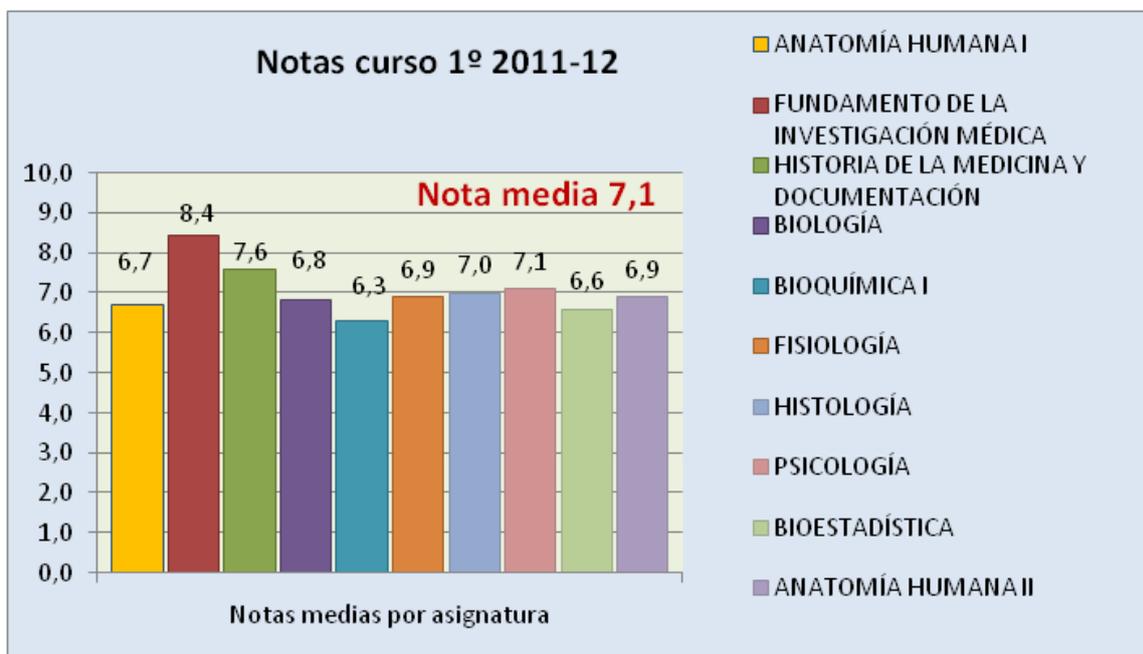


## 5.1.2.2 RESULTADOS OBTENIDOS

### 1º CURSO

Los resultados de la convocatoria ordinaria y la distribución de notas medias han sido:

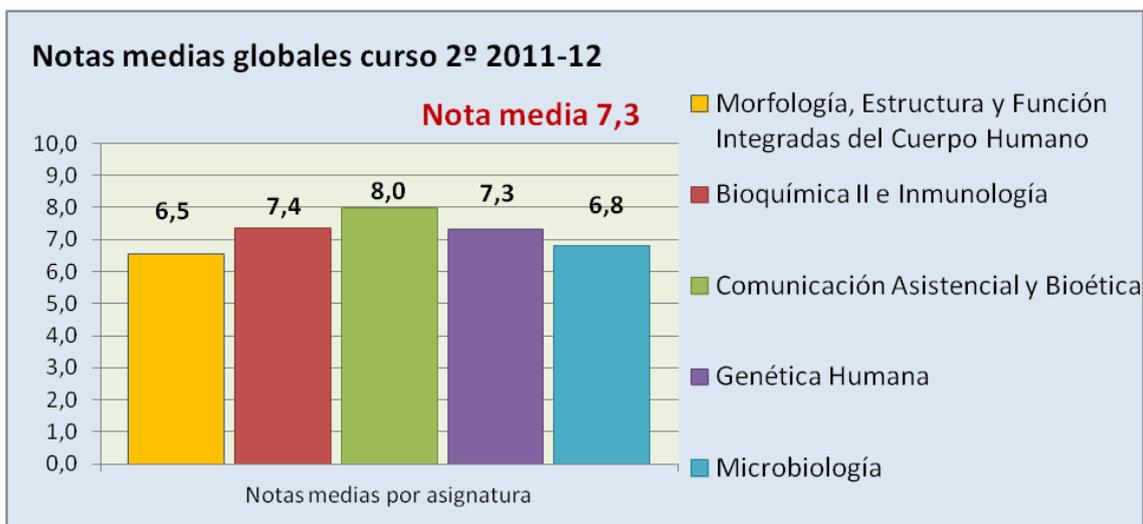
Nota media		<b>7,1</b>		Índice aprobados			<b>92,78%</b>		Índice suspensos		<b>7,22%</b>	
ATI	FIM	HM	B	BQ I	F	H	PS	BE	AT II			
<b>6.7</b>	<b>8.4</b>	<b>7.6</b>	<b>6.8</b>	<b>6.3</b>	<b>6.9</b>	<b>7</b>	<b>7.1</b>	<b>6.6</b>	<b>6.9</b>			



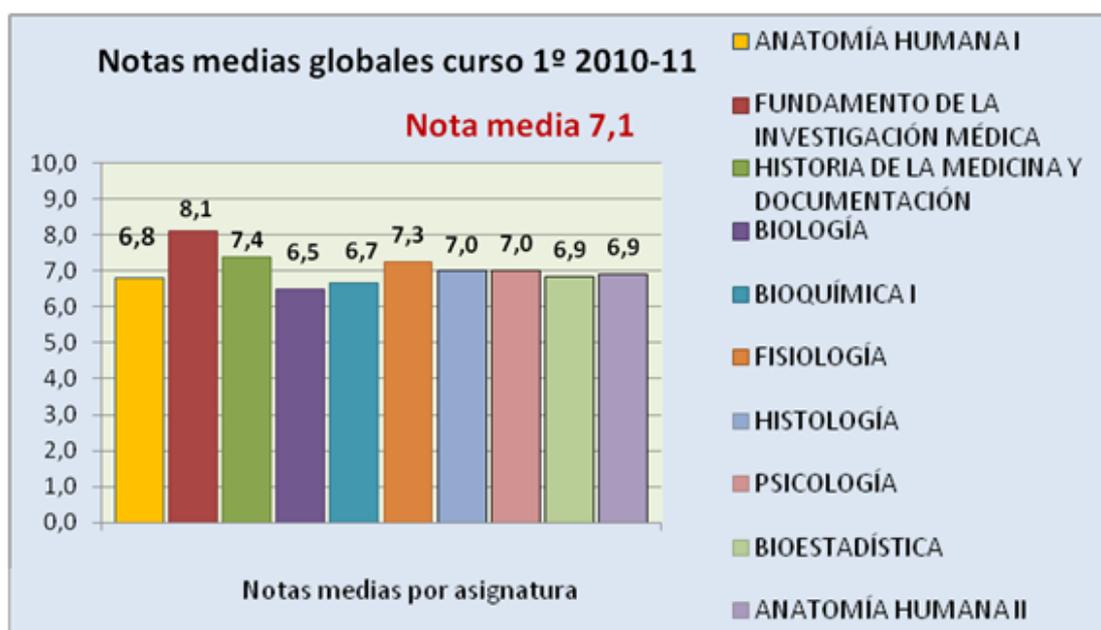
## 2º CURSO

Los resultados de la convocatoria ordinaria y la distribución de notas medias han sido:

Nota media	<b>7,3</b>	Índice aprobados	<b>95,67%</b>	Índice suspensos	<b>4,33%</b>
MEF		BQII	CAB	GH	M
<b>6.5</b>		<b>7.4</b>	<b>8.0</b>	<b>7.3</b>	<b>6.8</b>



En ambos casos, los resultados son similares a los obtenidos en el curso académico anterior:



### 5.1.2.3 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN REALIZADAS AL ALUMNADO

Se han realizado encuestas a los estudiantes con el fin de identificar fortalezas y debilidades del modelo docente y la coordinación de contenidos en las asignaturas del plan planteando una serie de preguntas para cada área docente y dejando que el estudiante plantee sugerencias de mejora.

El resumen de los datos recogidos en las encuestas de satisfacción es:

**Grado de satisfacción** (Escala de Linkert de 1-5) **muy elevado**:

- **1º curso: 3,7** (2,7 a 4,6)
- **2º curso: 3,5** (2,8 a 3,5).

#### **Aspectos más valorados:**

- Trato y relación con el profesorado.
- Interés por el aprendizaje del alumnado por parte del profesorado
- Acceso a material docente y recursos bibliográficos.
- Tiempo destinado a realización de prácticas.

#### **Aspectos menos valorados:**

- Poco tiempo para el autoaprendizaje.
- Elevado grado de dificultad de los exámenes
- Carga docente elevada con muchas horas lectivas.
- Cierta grado de duplicidad de contenidos en algunas asignaturas que se complementan.

## 5.2 ASIGNATURAS DE POSTGRADO

### 5.2.1.1 CURSOS DE POSTGRADO

Cursos de Postgrado en los que han participado profesores de la Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Título:** *Participación en la asignatura Fundamentos de Microscopía Óptica y Electrónica y Fisiología de los Sistemas Biológicos del Máster "Máster Universitario en Biomedicina Experimental"*

**Organiza:** Universidad de Castilla La-Mancha

**Celebrado en:** Albacete

**Fecha:** 2011-2012

**Título:** *Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos, en las asignaturas "Investigación en Toxicología aplicada a la fauna silvestre" y "Calidad y seguridad de la carne de caza".*

**Organiza:** Universidad de Castilla la Mancha

**Celebrado en:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-UCLM-JCCM), Ciudad Real

**Fecha:** curso académico 2011-2012

**Título:** *Máster en Investigación Biomédica Traslacional. Asignatura: Bioinformática y Biología Estructural.*

**Organiza:** Universidad de Córdoba.

**Celebrado en:** Córdoba.

**Fecha:** 2011-2012.

**Título:** *Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Asignatura: Introducción a la Bioinformática.*

**Organiza:** Universidad de Córdoba.

**Celebrado en:** Córdoba.

**Fecha:** 2011-2012.

**Título:** *Curso de Iniciación a la Bioinformática para el personal investigador.*

**Organiza:** Instituto de Investigación Maimónides de Córdoba.

**Celebrado en:** Córdoba.

**Fecha:** Julio 2012.

**Título:** *Máster en Biomedicina Experimental (con Mención de Calidad)*

**Curso:** Fundamentos de Biología y Patología Molecular

**Tema:** Receptores de Neurotransmisores en Enfermedades Neurodegenerativas

**Organiza:** Facultad Medicina Albacete /CRIB

**Celebrado en:** Facultad de Medicina de Albacete

**Título:** *Cultivo de Células del Sistema Nervioso Central. Análisis de expresión génica en célula única. RT-PCR en tiempo real*

**Organiza:** Universidad de Salamanca. Doctorado en Neurociencias.

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Marzo 2012

**Título:** *Cultivo de Células del Sistema Nervioso Central. Análisis de propiedades bioeléctricas mediante la técnica de patch-clamp.*

**Organiza:** Universidad de Salamanca. Doctorado en Neurociencias.

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Diciembre 2011

**Título:** *Modelización, análisis estadístico y procesos estocásticos*

**Organiza:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Celebrado en:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Fecha:** Curso 2011/2012

**Título:** *Estadística Aplicada.*

**Organiza:** Ayuda de movilidad del Ministerio de Educación y Ciencia: Curso en el programa de doctorado de Física y Matemáticas.

**Celebrado en:** Universidad de Navarra.

**Fecha:** 20-31/05/2012.

**Título:** *Diseño de Experimentos en Análisis de la Supervivencia*

**Organiza:** Ayuda del Ministerio de Educación y Ciencia para el Master universitari en Estadística i Investigació Operativa.

**Celebrado en:** Barcelona (UPC)

**Fecha:** 10-15/05/2012

**Título:** *Aprendizaje y Comunicación*

**Organiza:** Universidad de Salamanca *Máster Oficial en Trastornos de la Comunicación*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Marzo 2012

**Título:** *Procesamiento e Integración Cortical y Control Descendente*

**Organiza:** Universidad de Salamanca. *Máster Oficial en Trastornos de la Comunicación*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Diciembre 2011

**Título:** *Prácticas en Laboratorio de Investigación*

**Organiza:** Universidad de Granada. *Máster Oficial en Neurociencias y dolor*

**Celebrado en:** Granada.

**Fecha:** Abril 2012

**Título:** *Transporte iónico en las membranas celulares*

**Organiza:** Universidad de Granada. *Máster Oficial en Trastornos de la Comunicación*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Diciembre 2011

**Título:** *Máster Oficial en Psicología Aplicada. Asignaturas: Procesos psicológicos y salud: 2  
Técnicas avanzadas de análisis de datos en psicología aplicada: 1*

**Organiza:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Celebrado en:** Ciudad Real

**Fecha:** 2011-2012

---

## 5.3 OTROS CURSOS Y SEMINARIOS

---

Otros cursos en los que han participado profesores de la Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Título:** Co-dirección del *“III Curso de técnicas intervencionistas en dolor”*

**Organiza:** Hospital General Universitario de Ciudad Real y la Facultad de Medicina de Ciudad Real de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Celebrado en:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 28-30 de junio 2012

**Título:** *Curso de formación en Bioinformática Básica*

**Organiza:** Instituto Maimónides de Investigación biomédica de Córdoba.

**Celebrado en:** Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.

**Fecha:** mayo 2012

**Título:** *Estadística básica con el paquete estadístico R*

**Organiza:** Hospital General Universitario de Ciudad Real

**Celebrado en:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Fecha:** 20 septiembre al 4 de octubre de 2012

**Título:** *Aspectos Antropológicos en la Práctica Médica.*

**Organiza:** Jaime de las Heras Salord

**Celebrado en:** Facultad de Medicina Universidad Autónoma de México (UNAM)-MÉXICO DF

**Fecha:** 21 a 25 de mayo de 2012

**Título:** *Evolución histórica del tratamiento del Cáncer de mama*

**Celebrado en:** Hospital General de Ciudad Real

**Fecha:** 4 de junio de 2012

**Título:** *El pensamiento paranoide y la confianza patológica en los pensamientos. Un análisis desde la metacognición.*

**Organiza:** Universidad Autónoma de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 28 de Octubre 2011.

**Título:** *El estudio de la Cognición secundaria. Aplicaciones en salud.*

**Organiza:** Universidad Complutense de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 25 de Noviembre 2011.

**Título:** *La medición del bienestar psicológico.*

**Organiza:** ISIE

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 23 de Diciembre 2011.

**Título:** *La evaluación en los programas PEP de la ANECA.*

**Organiza:** Universidad a Distancia de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 17 de Enero 2012.

**Título:** *El modelo de probabilidad de elaboración en comunicación asistencial.*

**Organiza:** Osakidetza. Departamento de Salud.

**Celebrado en:** Bilbao

**Fecha:** 13-14 de Febrero 2012.

**Título:** *Bases biológicas de la metacognición.*

**Organiza:** Universidad Autónoma de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 26 de Marzo 2012.

**Título:** *El modelo de probabilidad de elaboración en comunicación asistencial.*

**Organiza:** Osakidetza. Departamento de Salud.

**Celebrado en:** Bilbao

**Fecha:** 13 de Febrero 2012.

**Título:** *II Programa de Introducción a la Investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. Tutela de alumnos de 1er Curso en las distintas Áreas de Conocimiento.*

**Organiza:** Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Celebrado en:** Ciudad Real

**Fecha:** Junio-Julio 2012.

Como parte del proceso de enseñanza y por segundo año consecutivo, la Facultad de Medicina de Ciudad Real pretende fomentar la participación del futuro médico en tareas de investigación, a través de una estancia breve en los distintos laboratorios de los grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. Esta estancia, que se lleva a cabo en los meses de verano tras la finalización del curso académico, es una oportunidad para el alumno de iniciarse en las tareas de investigación que se están desarrollando en los diferentes laboratorios de la Facultad de Medicina.

El objetivo del curso consiste en iniciar al alumno en la investigación biomédica y en la metodología experimental básica.

Área	Grupo de investigación	Nº alumnos tutelados
ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA	NEUROPLASTICIDAD Y NEURODEGENERACION	3
BIOLOGIA CELULAR	ESTRÉS OXIDATIVO Y NEURODEGENERACIÓN	3
BIOQUIMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GRUPO DE NEUROQUÍMICA DE CIUDAD REAL	3
FISIOLOGIA	NEUROFISIOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO	3
HISTORIA DE LA CIENCIA	GRUPO DE ESTUDIOS HISTÓRICO-MÉDICOS SOBRE LAS INTERRELACIONES ENTRE SALUD, MEDICINA Y SOCIEDAD	3
PSICOLOGIA SOCIAL	COGNICIÓN Y NEUROCIENCIA SOCIAL	3

## 5.4 SEMINARIOS CIENTÍFICOS

### II CICLO DE SEMINARIOS SOBRE “AVANCES EN BIOMEDICINA”

II Ciclo de Seminarios sobre “Avances en Biomedicina” organizados por la Facultad de Medicina de Ciudad Real con la colaboración del Hospital General Universitario de Ciudad Real, en el que intervienen cualificados profesionales de distintas Universidades e Instituciones de Investigación españolas.

**Título:** *Contaminantes ambientales y seguridad alimentaria: el caso de la munición de plomo y la carne de caza.*

**Ponente:** Dr. Rafael Mateo. Colaborador Científico. Instituto de Recursos Cinegéticos (IREC)- CSIC.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 23 de septiembre de 2011

**Título:** *Síndrome de Down: perspectivas terapéuticas dese los avances biológicos*

**Ponente:** Dra. Mara Dierssen. Investigadora del Centro de Regulación Genómica (CRG), Barcelona.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 7 de octubre de 2011

**Título:** *Inmunidad celular en envejecimiento y cáncer.*

**Ponente:** Dr. Rafael Solana Lara. Catedrático de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 28 de octubre de 2011

**Título:** *Las vías de señalización de MAPK: implicación en el cáncer y su terapia*

**Ponente:** Dr. Ricardo Sánchez Prieto. Investigador Contratado del Programa INCRECyT. Albacete.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 4 de noviembre de 2011

**Título:** *Malnutrición y hambruna en Europa tras la II Guerra Mundial. Un problema de salud e intervención humanitaria.*

**Ponente:** Dr. José Luis Barona. Catedrático de Historia de la Ciencia. Facultad de Medicina. IHMC-CSIC. Universidad de Valencia.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 18 de noviembre de 2011.

**Título:** *Control hormonal del balance energético y la pubertad*

**Ponente:** Dr. Manuel Tena Sempere. Catedrático de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 25 de noviembre de 2011

**Título:** *Fisiología mitocondrial d ela neuropatía de Charcot-Marie-Tooth*

**Ponente:** Dr. Francesc Palau. Profesor de Investigación. Instituto de biomedicina del CSIC. Valencia.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 2 de diciembre de 2011

**Título:** *Circuitos neuronales que generan el aprendizaje asociativo.*

**Ponente:** Dra. Agnés Gruart i Masso. Catedrática de Fisiología. Universidad Pablo de Olavide.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 16 de diciembre de 2011.

**Título:** *Infección prenatal y esquizofrenia. Desarrollo de un modelo experimental de la enfermedad.*

**Ponentes:** Dr. José Borrell. Profesor de Investigación. Instituto Ramón y Cajal, CSIC, Madrid

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 13 de enero de 2012

**Título:** *E. Coli como enteropatógeno humano: aspectos relevantes y su aplicación al diagnóstico.*

**Ponente:** Dr. Sergio Sánchez. Investigador. Servicio de Bacteriología. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 3 de febrero de 2012

**Título:** *Del laboratorio al quirófano: Resultados experimentales y ensayo clínico de terapia celular en la Esclerosis Lateral Amiotrófica*

**Ponente:** Dr. Salvador Martínez. Catedrático de Anatomía y Embriología. Instituto de Neurociencias UMH-CSIC. Campus de San Juan de Alicante.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 17 de febrero de 2012

**Título:** *El descubrimiento de la actividad psíquica inconsciente en la medicina y en la cultura.*

**Ponente:** Dr. Luis Montiel. Catedrático de Historia de la Ciencia. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 9 de marzo de 2012.

**Título:** *Disfunción mitocondrial y resistencia a insulina: ¿una relación causal o casual?*

**Ponentes:** Dr. Josep A. Villanueva. Investigador Ramón y Cajal. Unidad de Diabetes y Metabolismo. Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 30 de marzo de 2012

**Título:** *De la oligodendroglíogenesis a la esclerosis múltiple y su hipotética reparación.*

**Ponente:** Dr. Fernando de Castro. Científico Titular. Grupo de Neurobiología del Desarrollo. Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo. CSIC

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 13 de abril de 2012

**Título:** *Biosensores para el estudio de la dinámica de segundos mensajeros y actividad enzimática en células vivas*

**Ponente:** Dr. Juan Llopis. Director del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB), Facultad de Medicina de Albacete. UCLM.

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 20 de abril de 2012

**Título:** *Mortalidad y cambio social en España*

**Ponente:** Dr. Dr. Ferrán Martínez. Profesor Emérito. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. Madrid

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 27 de abril de 2012

**Título:** *Coenzima Q. Una vieja molécula con un nuevo potencial terapéutico.*

**Ponente:** Dr. José M. Villalba. Catedrático de Biología Celular. Universidad de Córdoba

**Celebrado en:** Salón de Grados de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 11 de mayo de 2012

## I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN “CIUDAD REAL-BIOMÉDICA”

Organizadas por la Facultad de Medicina y el Hospital General Universitario y la Gerencia de Atención Primaria de Ciudad Real y celebradas el 20 de diciembre de 2011 en el Salón de Actos del Hospital General Universitario de Ciudad Real.

El objetivo de estas Jornadas es difundir los resultados relevantes en cuanto a la producción científica generada durante el año 2011 en el ámbito de la Facultad de Medicina y del Área Sanitaria de Ciudad Real. Se pretende establecer canales de comunicación permanentes que faciliten la realización de proyectos de investigación multidisciplinares en investigación biomédica, que sirven como polo de desarrollo tecnológico de la región.

En estas Jornadas se presentaron las siguientes comunicaciones:

**Título:** *Papel del coenzima Q<sub>10</sub> en la protección antioxidante de la membrana plasmática durante el envejecimiento y frente al péptido B-amiloide*

**Autores:** Durán Prado, M. Parado Fernández, C., Peinado Mena, J.R., González Martínez, A., Frontiñán Rubio, J. y Alcaín Tejada, F.J.

**Título:** *Diferencias evolutivas en pacientes pediátricos con DM de tipo I en función de su grupo genético HLA-DQ.*

**Autores:** García Cabezas, M.A., Giral Muiña, P., Fernández Valle, B. y Benito López, P.

**Título:** *Procesos meta-cognitivos y confianza extrema en el pensamiento paranoide.*

**Autores:** Díaz Méndez, D., Briñol, P., Stavrakí, M. y Petty, R.E.

**Título:** *Influencia de la percepción de la crianza en la psicopatología alimentaria y en la evolución de los trastornos del comportamiento alimentario.*

**Autores:** Herráiz Serrano, C.

**Título:** *Afección de las poblaciones de interneuronas de la corteza olfativa en la enfermedad de Alzheimer; datos en pacientes y en modelos transgénicos.*

**Autores:** Saiz-Sánchez, D.; Úbeda Bañón, I., de la Rosa Prieto, C. y Martínez Marcos, A.

**Título:** *18F-FDG PET-TC gating respiratorio en la caracterización de lesiones pulmonares: aproximación hacia las indicaciones clínicas.*

**Autores:** García Vicente, A., Soriano Castrejón, A., Talavera Rubio, P., León Martín, A.A., Palomar Muñoz, A., Pilkington Woll, P. y Poblete García, V.

**Título:** *Trasplantes neurales en animales adultos con lesión cerebral: bases neurofisiológicas y moleculares.*

**Autores:** Navarro López, J.D., Mayordomo Cava, J., Sancho Bielsa, F., y Jiménez Díaz, L.

**Título:** *Cinética viral durante el primer mes de tratamiento en pacientes con hepatitis crónica C genotipo 1.*

**Autores:** Hernández, A., Domper, F., León A.a., Lorente R., López, B., de la Santa, E., Cabanillas, M., Olmedo, J., Galván, D. y Rodríguez, E.

**Título:** *Los receptores de adenosina se encuentran alterados en cerebro postmortem de enfermos de Parkinson.*

**Autores:** Albasanz Herrero, J.L., Castillo Sarmiento, C.A., León Navaro, D.A., Barracina Castillo, M., Ferrer Abizanda y Martín López, M.

**Título:** *Control metabólico en Pacientes Viabéticos Tipo 2: Grado de control y nivel de conocimientos (Estudio AZUER)*

**Autores:** Domínguez Sánchez-Mingallón, P.

**Título:** *Desarrollo del modelo educativo de la facultad de medicina de Ciudad Real: resultados académicos del primer curso del Grado de Medicina.*

**Autores:** Arroyo Jiménez, M.M. y Fairén Jiménez, E.

**Título:** *Irradiación prostática: valoración cuantitativa tridimensional de las incertidumbres inter-fracción utilizando imagen portal y TAC seriados para la definición de márgenes.*

**Autores:** Perez Romasanta, L.A., Lozano Martín, E., Velasco Jiménez, J., Mendicote León, F., Sanz Martín, M., Torres Donaire, J., Carrascosa Fernández, J.C., Arjona Gutiérrez, J. y Gil Agudo, A.

---

## 5.5 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

---

**Título:** *Aplicación de la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas a la asignatura de fundamento de la Investigación Médica en la Facultad de Medicina de Ciudad Real.*

**Subvencionado por:** Convocatoria pública competitiva por el Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Internacionales de la UCLM.

**Curso:** 2011-2012.

---

## 5.6 OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA

---

### MASTER

**Título:** Máster en Biomedicina Experimental (con Mención de Calidad)

**Curso:** Fundamentos de Biología y Patología Molecular

**Tema:** Receptores de Neurotransmisores en Enfermedades Neurodegenerativas

**Organiza:** Facultad Medicina Albacete /CRIB

**Celebrado en:** Facultad de Medicina de Albacete

## 6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 6.1 PUBLICACIONES

#### 6.1.1 ARTÍCULOS

**UBEDA-BAÑÓN I, SAIZ-SANCHEZ D, DE LA ROSA-PRIETO C, MARTÍNEZ-MARCOS A, (2012).**  $\alpha$ -synuclein in the olfactory system of a mouse model of Parkinson's Disease: correlation with olfactory projections, *Brain, Structure and Function*, 217: 447-458, IF: 5.628

**SAIZ-SANCHEZ D, UBEDA-BAÑÓN I, DE LA ROSA-PRIETO C, MARTÍNEZ-MARCOS A, (2012).** Differential expression of interneuron populations and correlation with amyloid- $\beta$  deposition in the olfactory cortex of an A $\beta$ PP/PS1 transgenic mouse model of Alzheimer's disease, *Journal of Alzheimer Disease*, 31:113-129, IF: 3,745

**MOHEDANO-MORIANO A, DE LA ROSA-PRIETO C, SAIZ-SANCHEZ D, UBEDA-BAÑÓN I, PRO-SISTIAGA P, DE MOYA-PINILLA M, MARTÍNEZ-MARCOS A, (2012).** Centrifugal telencephalic afferent connections to the main and accessory olfactory bulbs, *Frontiers in Neuroanatomy*, 6:19, IF: 3,068

**VILLALBA, JM, ALCAIN, FJ, (2012).** *Sirtuin activators and inhibitors*, *Biofactors* 38: 349-59. IF: 4.933

**VILLALBA, JM, DE CABO, R Y ALCAIN FJ (2012).** *A patent review of sirtuin activators: an update*, *Expert Opin. Ther. Patents*. 22:355-367. IF: 3.571

**JÓDAR, L, ARIZA, J, GONZÁLEZ-REYES, JA, ALCAÍN, FJ, BURÓN, I, DE CABO, R, Y VILLALBA, JM, (2011).** *Genetic deletion of Nrf2 promotes immortalization and decreases lifespan of murine embryonic fibroblasts*, *J Gerontol*, 66A: 247-256. IF: 4.598

**PEINADO, JR, PARDO M, DE LA ROSA O, MALAGÓN, MM (2012).** *Proteomic characterization of adipose tissue constituents, a necessary step for understanding adipose tissue complexity*, *Proteomics*. 12: 607-20. IF: 4.505

**CRUZ-GARCÍA D, DÍAZ-RUIZ A, RABANAL-RUIZ Y PEINADO JR, GRACIA-NAVARRO F, CASTAÑO JP, MONTERO-HADJADJE M, TONON MC, VAUDRY H, ANOUAR Y, VÁZQUEZ-MARTÍNEZ R, MALAGÓN MM (2012),** *The Golgi-associated long coiled-coil protein NECC1 participates in the control of the regulated secretory pathway in PC12 cells*. *Biochem J*. 443:387-96. IF: 4.897

**QUIRÓS PM, RAMSAY AJ, SALA D, FERNÁNDEZ-VIZARRA E, RODRÍGUEZ F, PEINADO JR, FERNÁNDEZ-GARCÍA MS, VEGA JA, ENRÍQUEZ JA, ZORZANO A, LÓPEZ-OTÍN C (2012).** *Loss of mitochondrial protease OMA1 alters processing of the GTPase OPA1 and causes obesity and defective thermogenesis in mice*. *EMBO J*. 31:2117-33. IF: 9.205

**DURÁN-PRADO M, GAHETE MD, HERGUETA-REDONDO M, MARTÍNEZ-FUENTES AJ, CÓRDOBA-CHACÓN J, PALACIOS J, GRACIA-NAVARRO F, MORENO-BUENO G, MALAGÓN MM, LUQUE RM, CASTAÑO JP, (2012).** *The new truncated somatostatin receptor variant sst5TMD4 is associated to poor prognosis in breast cancer and increases malignancy in MCF-7 cells*, *Oncogene*, 31(16):2049-61. IF: 7.4

**DURAN-PRADO M, GAHETE MD, DELGADO-NIEBLA E, MARTÍNEZ-FUENTES AJ, VÁZQUEZ-MARTÍNEZ R, GARCÍA-NAVARRO S, GRACIA-NAVARRO F, MALAGON MM, LUQUE RM, CASTAÑO JP, (2012).** *Truncated variants of pig somatostatin receptor subtype 5 (sst5) act as dominant negative modulators for sst2-mediated signaling*, *American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism*, doi: 10.1152/ajpendo.00445.2012. IF: 4.75

ANNUNZIATA M, LUQUE RM, **DURÁN-PRADO M**, BARAGLI A, GRANDE C, VOLANTE M, GAHETE MD, DELTETTO F, CAMANNI M, GHIGO E, CASTAÑO JP, GRANATA R, (2012). *Somatostatin and somatostatin analogues reduce PDGF-induced endometrial cell proliferation and motility*. Human Reproduction, 27(7), 2117-29. IF: 4.5

BECHTOLD-DALLA POZZA S, HIEDL S, ROEB J, LOHSE P, MALIK RE, PARK S, **DURÁN-PRADO M**, RHODES SJ (2012). *A recessive mutation resulting in a disabling amino acid substitution (T194R) in the LHX3 homeodomain causes combined pituitary hormone deficiency*. Hormone Research and Paediatrics, 77(1):41-51. IF: 2

DAVIDE GIUST, **ALBASANZ, J. L., MARTÍN, M.**, RICCARDO MAREGA, ARNAUD DELFORGE AND DAVIDE BONIFAZI, (2011). *Fullerene-based Monolayers as Neuroprotective Biocompatible Hybrid Materials*. Chem Commun (Camb) 47(38), 10617-9. IF 6,169

RUIZ M.A., LEÓN D.A., **ALBASANZ J.L. AND MARTÍN M.** (2011) *Desensitization of A1 receptor / adenylyl cyclase pathway in rat immature cortical neurons*. European Journal of Pharmacology 670(2-3), 365-71. IF. 2,516

ANTONIO LÓPEZ-ZAPATA, CARLOS ALBERTO CASTILLO, **ALBASANZ, J.L.**, DAVID LEÓN, **MARTÍN, M.** (2011). *Maternal glutamate intake during gestation and lactation regulates adenosine A1 and A2A receptors in rat brain from mothers and neonates*. Neuroscience 199, 133-42. IF 3,380

**AMO-SALAS, M., LÓPEZ-FIDALGO, J.**, PORCU, E. (In press). Optimal designs for some stochastic processes whose covariance is a function of the mean. *Test*. IF: 1.125

**LÓPEZ-FIDALGO, J.**, RIVAS-LÓPEZ, M.J. (In press). Optimal experimental designs for partial likelihood information. *Computational Statistics & Data Analysis*. IF: 1.028

FEO BRITO, F., ALONSO, A.M., CARNÉS, J., MARTÍN MARTÍN, R., FERNÁNDEZ-CALDAS, E., GALINDO, P.A., ALFAYA, T., **AMO-SALAS, M.** (2012). Correlation Between At1 a 1 Levels and Clinical Symptoms in Alternaria alternata - Monosensitized Patients. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* 22(3): 154-159. IF: 2.269

**AMO-SALAS, M., LÓPEZ-FIDALGO, J.**, LÓPEZ-RIOS, V. (2012). Optimal designs for two nested pharmacokinetic models with correlated observations. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 41(7): 944-963. IF: 0.387

ARÉVALO-VILLENA, M., FERNÁNDEZ GUERRERO, M., **LÓPEZ FIDALGO, J.**, BREIONES, A. (2012) Pectinases yeast production using grape skin as carbon source. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 2 (2): 89-96.

**BALLESTEROS-YÁÑEZ, I.**, CASTILLO, C.A., **AMO-SALAS M., ALBASANZ J.L., MARTÍN, M.** (2012). Differential Effect of Caffeine Consumption on Diverse Brains Areas of Pregnant Rats. *Journal of Caffeine Research* 2(2): 90-98.

**AMO-SALAS, M.**, LÓPEZ-ORTEGA, V., HARMAN, R., ALONSO-GONZÁLEZ, A. (2011) A new model for predicting the flight activity of Lobesia botrana (Lepidoptera: Tortricidae). *Crop Protection*, 30 (12): 1586-1593. IF: 1.402

**LÓPEZ-FIDALGO, J.**, GARCET-RODRÍGUEZ, S. (2011) Optimal experimental designs when an independent variable is potentially censored. *Statistics*, 45(2): 143 - 154. IF: 0.724

**LÓPEZ-FIDALGO, J.**, ORTÍZ-RODRÍGUEZ, I., WONG, W.K. (2011) Design issues for population growth models. *Journal of Applied Statistics*, 38(3): 501-512.

**SANCHO-BIELSA, FJ, NAVARRO-LÓPEZ, J.** G. ALONSO, A. MOLOWNY, X. PONSODA, J. YAJEYA AND C. LOPEZ-GARCIA. (2012) *Neurons of the Dentate Molecular Layer in the Rabbit Hippocampus*, PLOs ONE 7(11): e48470. doi:10.1371/journal.pone.0048470 IF: 4

HEREDIA M, DE LA FUENTE A, CRIADO JM, **JIMÉNEZ-DÍAZ L**, YAJEYA J, RIOLOBOS AS (2011) *El trasplante de astrocitos encapsulados mejora el déficit motor en la habilidad manual producido por la lesión de la corteza frontal en ratas adultas*, Trauma Fund MAPFRE, 22, 281-8.

DE PALMA G, CAPILLA A, NOVA E, CASTILLEJO G, VAREA V, POZO T, GARROTE JA, POLANCO I, LÓPEZ A, RIBES-KONINCKX C, MARCOS A, GARCÍA-NOVO MD, CALVO C, ORTIGOSA L, PEÑA-QUINTANA L, **PALAU F**, AND SANZ Y (2012) Influence of milk-feeding type and genetic risk of developing celiac disease on intestinal microbiota of infants. The PROFICEL study. *PLoS ONE* 7:e30791

**PALAU F** (2012) Personalized medicine in rare diseases. *Personalized Medicine* 9: 137-141

POZO-RUBIO T, CAPILLA A, MUJICO JR, DE PALMA G, MARCOS A, SANZ Y, POLANCO I, GARCÍA-NOVO MD, CASTILLEJO G, RIBES-KONINCKX C, VAREA V, **PALAU F**, ORTIGOSA L, PEÑA-QUINTANA L, NOVA E (2012) Influence of breastfeeding versus formula feeding on lymphocyte subsets in infants at risk of coeliac disease: the PROFICEL study. *Eur J Nutr* (DOI 10.1007/s00394-012-0367-8)

JUAREZ P, **PALAU F** (2012) Neural and molecular features of Chacot-Marie-Tooth Disease plasticity and therapy. *Neural Plast* 2012: 171636

ARMAYONES M, VILASECA MA, CUTILLAS J, FÀBREGA J, FERNÁNDEZ JJ, GARCÍA M, EGEA N, POUSADA M, GÓMEZ-ZUÑIGA B, PÉREZ-PAYAROLS J, ARTUCH R, **PALAU F**, SERRANO M (2012) Guiametabolica.org: empowerment through internet tools in inherited metabolic diseases. *Orphanet J Rare Dis*; 7: 53

SEVILLA T, MARTÍNEZ-RUBIO D, MÁRQUEZ C, PARADAS C, COLOMER J, JAIJO T, MILLÁN JM, **PALAU F**, ESPINÓS C (2012) Genetics of the Charcot-Marie-Tooth disease in the Spanish Gypsy population: the Hereditary Motor and Sensory Neuropathy-Russe in depth. *Clin Genet* (doi:10.1111/cge.12015)

**PORRAS, M.I.; JIMÉNEZ, L.; DÍAZ, D.; NAVARRO, J.; AYARZAGÜENA, M., (2011), La evaluación de competencias relacionadas con el trabajo en equipo en estudiantes de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. Educación Médica, 14 (Supl. 2): S33.**

**PORRAS, M. I., BÁGUENA, M. J., BALLESTER, R., DE LAS HERAS, J. (2012), La Asociación Europea contra la Poliomiélitis y los programas europeos de vacunación. Dynamis, 32(2): 287-310.**

BALLESTER, R., **PORRAS, M. I., (2012), La lucha europea contra la presencia epidémica de la poliomiélitis: una reflexión histórica. Dynamis, 32(2): 273-286.**

BALLESTER, R., **PORRAS, M. I. (coords.), (2012), Políticas, respuestas sociales y movimientos asociativos frente a la poliomiélitis: la experiencia europea (1940-1975). Dynamis, 32(2): 271-413.**

**URRA, JM, GARCIA-RODRIGUEZ R, FEO-BRITO F, MUR P, GUERRA F, (2012). Oral Desensitization to Egg Enables CD4+FoxP3+ Cells to Expand in Egg-Stimulated Cells, j Invest Allergol Clin Immunol 22 (1) 71-73. IF: 2,4**

MATEO R, BAOS AR, **VIDAL D**, CAMARERO P, MARTÍNEZ-HARO M Y TAGGART M (2011). *Bioaccessibility of Pb from ammunition in game meat is affected by cooking treatment.* *Plos One* (doi:10.1371/journal.pone.0015892)

**VIDAL D**, TAGGART M, BADIOLA I Y MATEO R (2011). *Real-time PCR for the detection of toxigenic Clostridium botulinum C1 in wetlands and waterbirds: validation and comparison with other PCR techniques.* *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 23, 942- 946.

DÍAZ S., **VIDAL D.**, HERRERA-LEÓN S Y SÁNCHEZ S (2011). *Sorbitol-fermenting, β-glucuronidase-positive Shiga toxin-negative Escherichia coli O157:H7 in free-ranging red deer in south-central Spain.* *Foodborne Pathogens and Disease*, 8,1313-1315.

SÁNCHEZ S, BERISTAIN X, MARTÍNEZ R, GARCÍA A, MARTÍN C, **VIDAL D**, DÍAZ-SÁNCHEZ S, REY J, ALONSO JM, HERRERA-LEÓN S (2012). *Subtilase cytotoxin encoding genes are present in human, sheep and deer intimin-negative, Shiga toxin-producing Escherichia coli O128:H2.* *Veterinary Microbiology* , 159(1-2), 531-535.

DÍAZ-SÁNCHEZ S, SÁNCHEZ S, SÁNCHEZ M, HERRERA-LEÓN S, HANNING I Y VIDAL D (2012). *Detection and characterisation of Shiga toxin-producing Escherichia coli in game meat and ready-to-eat meat products*. International Journal of Food Microbiology (in press)

BRIÑOL, P., PETTY, R., Y STAVRAKI M. (2012). Power increases the reliance on first impression, RPS, 27, 293-303. FI: 0,531.

DÍAZ, D., BLANCO, A., Y DURÁN, M. (2011). The Structure of well-being: The empirical encounter of three traditions. *Journal of Social Psychology*, 26, 357-372 ISSN: 0213-4748. FI: 0,291.

## 6.1.2 CAPÍTULOS DE LIBRO

---

MARTÍNEZ-MARCOS A, SÁNCHEZ JURADO PM, (2012). Cambios anatómicos en el envejecimiento, *Medicina Geriátrica*, (Abizanda P, ed.) Elsevier Masson/ISBN: 978-84-458-2184-8 6:19, IF: 3,068, pp. 25-30.

ORTEGA-LÓPEZ VANESA, AMO-SALAS MARIANO, ALONSO BELÉN (In press). *Grape Vine Moth, Lobesia botrana: Classification, Behavior and Ecology. Lepidoptera: Classification, Behavior and Ecology*. Nova Science Publishers Inc. / 978-1-62417-248-9

PALAU F, ESPINÓS C. Approach to the differential diagnosis of cerebellar ataxias. En: *Handbook of the Cerebellum and Cerebellar Disorders*. M. Manto, D. Gruol, J. Schmähmann, N. Koibuchi y F. Rossi eds. Springer, 2012 (doi: 10.1007/978-94-007-1333-8\_110) . ISBN: 978-94-007-1404-5

ESPINÓS ARMERO C, HOENICKA BLANCO J, PALAU MARTINEZ F. Genética de las enfermedades neurológicas. En: *Tratado de Neurología*, J. Pascual ed., Grupo Luzán 5, Madrid, pp. 13-42, 2012. ISBN: 978-84-7989-698-0

PALAU MARTÍNEZ F. Enfermedades monogénicas raras. En: *Medicina Interna Farreras/Rozman*. C. Rozman y F. Cardellach eds. 17ª edición, Barcelona, PP. 1154-1166, 2012. ISBN: 978-84-8086-896-9

CIGUDOSA JC, LAPUNZINA P, ANTIÑOLO G, AYUSO C, NIOCLÁS P, PALAU F, PLAJA A, DE LA PUENTE M, RAMOS FJ, SERRANO P, TEJADA I, et al. Consenso para la Implementación de los Arrays [CGH y SNP-arrays] en la Genética clínica. Instituto Roche 2012-03-23. ISBN: 978-84-1510-13-5

VALIENTE CÁNOVAS, S.; SAN CLEMENTE GEIJO, P.; RAMOS SÁNCHEZ, F.; LÓPEZ CIDAD, F., AYARZAGÜENA SANZ, M. (2011), *“Las afloraciones salobres de Borox (Toledo)”*. En Mata-Perelló, J.M. (ED.), *valorización de elementos geomíneros en contexto de los geoparques*, Boltaña, ISBN: 978-99920-1-770-8, PP. 107-126.

MARTÍNEZ PÉREZ, J., PORRAS GALLO, M.I., BÁGUENA CERVELLERA, M.J., BALLESTER AÑÓN, R. (2012), *Spanish Health Services and Polio Epidemics in the 20th century. The “Discovery” of a new group of disabled people (1920-1980)*. En: Borsay, A., Dale, P. (Coords.), *Children, Disability and Community from 1850 to the present day*, London Pickering and Chatto Publishers, PP. 131-143. ISBN: 978-18-4893-361-3.

AYARZAGÜENA SANZ, M.; RAMOS SÁNCHEZ, F., VALIENTE CÁNOVAS, S. (2012), *“Hornos de cobre en la metalurgia romana en Otero de Herreros (Segovia)”*. En Mata-Perelló, J.M. (ED.), *El Patrimonio Minero y Metalúrgico a lo largo de la historia*, Utrillas, ISBN: 978-99920-1-794-4. PP. 123-130.

AYARZAGÜENA SANZ, M.; RAMOS SÁNCHEZ, F.; LÓPEZ CIDAD, F., VALIENTE CÁNOVAS, S. (2012), *“Explotaciones de sal en las lagunas salobres de La Mancha Toledana: Lagunas de Tírez y Peña Hueca en Villacañas”*. En Mata-Perelló, J.M. (Ed.), *El patrimonio minero y metalúrgico a lo largo de la historia*, Utrillas, ISBN: 978-99920-1-794-4. PP. 141-152.

RAMÍREZ ORTEGA, MERCEDES; **PORRAS GALLO, M.I.** (2012), *La huella de la pandemia de gripe de 1918-1919 en Las Pandemias de gripe de los siglos XX Y XXI*. En: Aguilar Idáñez, María José (Coord.) *Creatividad, Descubrimiento y Futuro*. I Congreso Nacional de Investigación en Grado, UCLM, PP. . ISBN 978-84-8427-859-7.

**SANCHEZ-HERRERA, D.; SERRANO, V., DE LAS HERAS SALORD, J.; PORRAS GALLO, M.I.** (2012), *La investigación en el Grado de Medicina de la Facultad de Ciudad Real. la lucha contra un problema de salud pública: la solicitud de una central lechera en Ciudad Real (1950)* en: Aguilar Idáñez, María José (Coord.) *creatividad, descubrimiento y futuro*. I Congreso Nacional de Investigación en Grado, UCLM, PP. . ISBN 978-84-8427-859-7.

**URRA, JM, DE LA TORRE M** (2012). *Cytokines and Systemic Lupus Erythematosus, Systemic Lupus Erythematosus*, Dr Hani Almoallim (Ed. InTech), ISBN: 978-953-51-0266-3.

### 6.1.3 LIBROS

---

**JIMENEZ DÍAZ L, NAVARRO LOPEZ JD., SANCHO BIELSA FJ.,** (2012) *Cuaderno de prácticas de fisiología para alumnos del grado en Medicina*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.:9781471795855. 57 páginas

MATA ARES B., **NAVARRO LÓPEZ, JD., JIMÉNEZ DÍAZ L,** (2012) *Demencia semántica en enfermedades neurodegenerativas*. Lulu enterprises inc. I.S.B.N.: 9781471670329. 42 páginas.

NABEIRO PEREIRA, **NAVARRO LÓPEZ, JD., JIMÉNEZ DÍAZ, L.,** (2012) *Enfermedad de Alzheimer y demencia semántica*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.: 978-1-47179399-8. 40 páginas.

BAENA, C, **JIMÉNEZ DÍAZ, L., NAVARRO LÓPEZ, JD,** (2012) *Trastornos de la memoria: análisis de los tratamientos usados en la enfermedad de Alzheimer*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.: 8978-1-4716-7020-6.

GUERRERO, M. , SOLER ,A., **NAVARRO LÓPEZ, JD.** (2011). *Cuantificación del efecto pro-apoptótico del péptido beta-amiloide en la inducción de apoptosis en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.: 9781471644368. 68 páginas.

**STAVRAKI, M.** (2012). *Manual de Psicología Económica*, Madrid: CEF. 1a Edición. ISBN: 978-84-454-1929-8

**STAVRAKI, M.** (2012). *Manual de Comunicación Interpersonal*, Madrid: CEF. 1a Edición. ISBN: 978-84-454-1929-8

## 6.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**Título del proyecto:** *Neurogénesis Adulta: cambios morfológicos y alteraciones en modelos de las enfermedades de Alzheimer y Parkinson*

**Código:** BFU2010-15729

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración desde:** 2011 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Dr. A. Martínez Marcos (Universidad de Castilla-La Mancha)

**Título del proyecto:** *Epigenetic analysis and functionality of dopamine D2, adenosine A1 and A2A receptors in schizophrenia: molecular mechanisms involved*

**Código:** CONV100034

**Entidad financiadora:** Fundación La Marató de TV3

**Duración desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2013

**Investigador principal:** Dra. Mairena Martín López (UCLM)

**Título del proyecto:** *Mecanismos de modulación de receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en modelos in vivo e in vitro. Implicación en procesos de degeneración y muerte celular asociados al envejecimiento*

**Código:** BFU2008-00138

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración desde:** 01/10/2008 **hasta:** 31/12/2011

**Investigador principal:** Dra. Mairena Martín López (UCLM)

**Título del proyecto:** *Diseños experimentales para modelos no lineales de las ciencias experimentales y la ingeniería*

**Código:** MTM2010-20774-C03-01

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Duración desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Jesús López Fidalgo

**Título del proyecto:** *Construcción de diseños óptimos de experimentos para modelos no lineales*

**Código:** PEII10-0291-1850

**Entidad financiadora:** Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

**Duración desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Jesús López Fidalgo

**Título del proyecto:** *Red Nacional de Bioestadística*

**Código:** MTM2011-15849-E

**Entidad financiadora:** MINECO

**Duración desde:** 2012 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Jesús López Fidalgo (nodo de Castilla-La Mancha).

**Título del proyecto:** *Medición de aprendizaje matemático de los 5.400 alumnos de primaria*

**Código:** JCCM 2010/12430:

**Entidad financiadora:** JCCM

**Duración desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2013

**Cuantía de la subvención :** 12.000,00

**Investigador principal:** Martin Martin, Raul.

**Título:** *Bases neurofisiológicas de los efectos del péptido  $\beta$ -amiloide sobre la neurotransmisión septohipocampal*

**Entidad financiadora:** MICINN - BFU2011-22740

**Duración:** desde 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Número investigadores: 3

**Investigadores colaboradores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz; Dr. Francisco Sancho Bielsa

**Investigador principal:** Dr. Juan de Dios Navarro López

**Título:** *Papel de la proteína kinasa C en un modelo in vitro de los estadios tempranos de la enfermedad de Alzheimer*

**Entidad financiadora:** MICINN -SAF2010-14878

**Duración:** desde 01/01/2011 hasta: 30/06/2012

Número investigadores: 3

**Investigadores colaboradores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz; Lda. Jennifer Mayordomo Cava

**Investigador principal:** Dr. Juan de Dios Navarro López

**Título:** *Efectos del péptido  $\beta$ -amiloide en un modelo in vitro de los estadios tempranos de la enfermedad de alzheimer: análisis electro-fisiológico y molecular*

**Entidad financiadora:** Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

**Duración:** desde 2012 - hasta: 2013

Número investigadores: 3

**Investigadores colaboradores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz

**Investigador principal:** Dr. Juan de Dios Navarro López

**Título del Proyecto:** *Genes, proteínas y rutas de señalización en enfermedades raras (BioMeder)*

Entidad Financiadora: Generalitat Valenciana, PROMETEO/2009/051 (grupos de investigación de excelencia). Instituto de Biomedicina de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Duración desde:** Enero 2009 hasta: Diciembre 2013 (renovable anualmente)

**Desde:** Enero 2012 **hasta:** Diciembre 2012

**Cuantía de la Subvención:** 81.500 €

**Investigador Principal:** Francesc Palau Martínez

**Título del Proyecto:** *Papel de la mitocondria en la neurodegeneración de las neuropatías periféricas hereditarias*

**Código:** SAF2009-07063

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Biomedicina de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Duración desde:** Enero 2010 hasta: diciembre 2012

**Cuantía de la Subvención:** 302.500 €

**Investigador Principal:** Francesc Palau Martínez

**Título del Proyecto:** *European Friedreich's Ataxia Consortium for Translational Studies, EFACTS*

**Código:** HEALTH-2009-2.4.4-1

**Entidad Financiadora:** European Commission, 7th Framework Programme, Grant agreement no. 242193

**Duración desde:** May 2010 hasta: April 2014

**Cuantía de la Subvención:** 470.000 € (partner 12)

**Investigador Principal:** Massimo Pandolfo

**Título del Proyecto:** *Friedreich Ataxia Integrative Research Consortium: a Pathophysiological and Therapeutical Approach (FAIR) [proyecto coordinado]*

**Entidad Financiadora:** Fundació Marató TV3, Exp. 101930

Duración desde 2011 hasta 2013

**Cuantía de la Subvención:** Subproyecto: 96.250 €; Proyecto coordinado: 436.815 €  
**Investigador Principal:** Francesc Palau Martínez (coordinador)

**Título del Proyecto:** *Development of Orphanet - The Rare Diseases Portal, RD Portal 2*

**Entidad Financiadora:** DG SANCO - PROJECTS, Comisión Europea

Coordinador: INSERM – IP: Segolène Aymé

*Co-beneficiario:* CIBERER –

**Cuantía de la Subvención:** Presupuesto total de la acción: 1.273.931,00 EUR

Contribución total de la acción por parte de la DG SANCO: 749.405,00 EUR

Presupuesto total ORPHANET ESPAÑA: 86.456 EUR

Contribución total de la DG SANCO PARA ORPHANET ESPAÑA: 49.656 EUR

**Investigador Principal:** Francesc Palau

**Título del Proyecto:** *Orphanet*

**Entidad Financiadora :** DG SANCO 2010 - JOINT ACTIONS, Comisión Europea

**Duración desde** 01/04/2011 **hasta** 31/03/2014

**Cuantía de la Subvención :** Presupuesto total de la acción:

Contribución total de la acción por parte de la DG SANCO: 3,1 M€

Presupuesto total ORPHANET ESPAÑA: 276.013 EUR

Contribución total de la DG SANCO PARA ORPHANET ESPAÑA: 128.895 EUR

**Investigador Principal:** Francesc Palau

Coordinador: INSERM – IP: Segolène Aymé

*Co beneficiario:* CIBERER

**Título del Proyecto:** *Translational Research, Experimental Medicine And Therapeutics on Charcot-Marie-Tooth Disease – TREAT-CMT*

**Entidad Financiadora:** ISCIII-IRDiRC, IR11

**Duración desde** 2012 **hasta** 2016

**Cuantía de la Subvención:** Partner 1 (coordinador): 505.684 € (incluye costes de coordinación);

Proyecto Consorcio: 3.084.000 €

**Investigador Principal:** Francesc Palau Martínez (coordinador)

**Título del proyecto:** *La asistencia antipoliomielítica en España en el siglo XX (los casos de Madrid, Valencia y Castilla-La Mancha): aspectos médicos, sociales y políticos*

**Código:** PII1109-0114-0843

**Entidad financiadora:** Consejería de Educación y Ciencia-JCCM

**Duración desde:** 1-04-2009 **hasta:** 31-12-2012

**Investigador principal:** **María Isabel Porrás Gallo**

**Título del proyecto:** *XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. Transmisión del conocimiento médico e internacionalización de las prácticas sanitarias: una reflexión histórica*

**Código:** HAR2010-11966-E (subprograma HIST)

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración desde:** 01/05/2011 **hasta:** 30/04/2012

**Investigador principal:** Dra. **María Isabel Porrás Gallo** (UCLM)

**Título del proyecto:** *Definiendo los límites y afrontando las limitaciones científicas, profesionales y sociales. El caso de la poliomielitis*

**Código:** HAR2009-14068-C02-01

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2012

**Investigador principal:** Dra. Rosa Ballester Añón (Universidad Miguel Hernández)

**Investigadores colaboradores:** **María Isabel Porrás Gallo**

**Título del proyecto:** *Aplicación de la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas a la asignatura de Fundamento de la Investigación Médica en la Facultad de Medicina de Ciudad Real*

**Entidad financiadora:** UCLM

**Duración, desde:** 4-6-2012 **hasta:** 31-12-2012

**Investigador principal:** **María Isabel Porras Gallo**

Número de investigadores participantes: 29

**Título del proyecto:** *Calidad microbiológica de la carne de caza mayor: epidemiología de bacterias zoonóticas entéricas, evaluación de los puntos críticos y repercusiones tanto en salud pública como en enfermedades compartidas con el ganado doméstico*

**Código:** FAU2008-00021-C03-03

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación-INIA

**Duración desde:** 2009 **hasta:** 2011

**Investigador principal:** M Dolors Vidal (IREC, CSIC)

**Título del proyecto:** *Estudio de los riesgos sanitarios para las aves acuáticas asociados con el abastecimiento de las Tablas de Daimiel y otros humedales manchegos con aguas residuales urbanas tratadas.*

**Entidad financiadora:** MARM

**Código:** OAPN 035/2009

**Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012

**Investigador principal:** Rafael Mateo

**Título del Proyecto:** *Los efectos de la violencia internacional en la población general: el caso del terrorismo.*

**Código:** PSI2009-12108.

**Entidad Financiadora:** Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.

**Duración desde:** 2010 **hasta:** 2012

**Investigador Principal:** Dr. Amalio Blanco (UAM).

**Título del Proyecto:** *Reconstrucción del tejido social: cultura de paz y capital social.*

**Código:** C/030706/10

**Entidad Financiadora:** AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

**Investigador Principal:** Dr. Darío Díaz (UCLM).

## 6.3 TESIS DOCTORALES

### 6.3.1 TESIS DOCTORALES REALIZADAS

**Título:** *Cambios neuroanatómicos en el sistema olfativo en la enfermedad de Parkinson*

**Doctorando:** Isabel Úbeda-Bañón

**Universidad:** Universidad de Castilla la-Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Director:** Alino Martínez Marcos

**Fecha:** 15 de julio de 2011

**Calificación:** Sobresaliente *Cum Laude*

**Título:** *Cambios neuroanatómicos en el sistema olfativo en la enfermedad de Alzheimer*

**Doctorando:** Daniel Saiz Sánchez

**Universidad:** Universidad de Castilla la-Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Director:** Alino Martínez Marcos

**Fecha:** 15 de junio de 2012

**Calificación:** Apto *Cum Laude*

**Título:** *Estudio del consumo de glutamato y MPEP durante la gestación y la lactancia sobre los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas madres y neonatos.*

**Doctorando:** Antonio Lopez Zapata

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Director:** Mairena Martín López y David Agustín León Navarro

**Fecha:** 13 de julio 2012

**Calificación:** Sobresaliente *Cum Laude*

**Título:** *Efectos del péptido beta amiloide 25-35 sobre la neurotransmisión inhibitoria mediada por canales girk en la sinápsis fimbria/CA3 del hipocámpico*

**Doctorando:** MAURICIO ORLANDO NAVA MESA

**Universidad:** Universidad de Salamanca

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina

**Departamento:** Fisiología – Instituto de Neurociencias de Castilla y León

**Director:** Dr. Juan de Dios Navarro López y Dr. Javier Yajeya

**Fecha:** Diciembre 2011

**Calificación:** Sobresaliente *Cum Laude* por Unanimidad

**Título:** *Fisiopatología celular asociada al déficit de GDAP1, relacionado con la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth*

**Doctorando:** David Pla Martin

**Universidad:** Universitat de València

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Departamento:** Genética

**Director:** Francesc Palau Martínez

**Fecha:** 28 de septiembre de 2012

**Calificación:** Apto *cum laude*

**Título:** *Enteropatógenos en fauna cinegética: implicaciones en salud pública y sanidad animal*

**Doctorando:** Sandra Díaz (Lda. En Veterinaria, U. Complutense de Madrid)

**Universidad:** Universidad de Castilla-la Mancha

**Facultad/Escuela:** Programa de Master-Doctorado del IREC ((Máster en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos; MCD2003-00771)

**Departamento:**

**Director:** M Dolors Vidal, Sergio Sánchez-Prieto, Úrsula Höfle

**Fecha:** 13 de enero de 2012

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

### 6.3.2 TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN

---

**Título:** *Generación y caracterización de ratones deficientes en la metaloproteasa mitocondrial oma1.*

**Universidad:** Oviedo.

**Doctorando:** Moral Quirós, Pedro.

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular.

**Directores:** Dr. Juan Ramón Peinado Mena y Dr. Carlos López Otín.

**Fecha:** 2008-2013

**Título:** *Caracterización de los receptores metabotrópicos de glutamato en músculo cardíaco de rata. Procesos de regulación y transmodulación de dichos receptores*

**Doctorando:** Inmaculada Iglesias Lorenzo

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Directores:** Dra. Mairena Martín López y José Luis Albasanz Herrero.

**Situación:** En proceso de escritura

**Título:** *Mecanismos moleculares implicados en la regulación de los receptores de adenosina, glutamato y dopamina en Esquizofrenia.*

**Doctorando:** Sara Díaz Sánchez

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas / Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Directores:** Dra. Mairena Martín López y José Luis Albasanz Herrero

**Situación:** En último año de fase experimental.

**Título:** *La sociedad de Casas de Juan Núñez frente a la enfermedad (1871-2007)*

**Doctorando:** Jaime de las Heras Salord

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad:** de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Directora:** Dra. Maria Isabel Porras Gallo

**Fecha:** -

**Título:** *La vacunación contra la gripe y el desarrollo de los sistemas de vigilancia en España (1935-2009)*

**Doctorando:** Mercedes Ramírez Ortega

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad:** de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Directora:** Dra. Maria Isabel Porras Gallo

**Fecha:** -Inicio curso 2011-12

**Título:** *La introducción del concepto de virus en la Medicina española (1892-1967)*

**Doctorando:** María Begoña Portolés García

**Universidad:** de Valencia

**Facultad/Escuela:** de Medicina

**Departamento:**

**Directoras:** María José Báguena Cervellera y **María Isabel Porras Gallo**

**Fecha:** Inicio curso 2011-12

**Título:** *La poliomielitis en Castellón (1916-1970)*

**Doctorando:** Adela Beltrán Vives

**Universidad:** de Valencia

**Facultad/Escuela:** de Medicina

**Departamento:**

**Directoras:** María José Báguena Cervellera y **María Isabel Porras Gallo**

**Fecha:** Inicio curso 2011-12

---

## 6.4 PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** *Cambios conectivos en las neuronas generadas de novo en el bulbo olfativo de ratón adulto*

**Alumno:** Miguel de Moya Pinilla

**Universidad:** Universidad de Castilla la-Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Título del Máster:** Máster Universitario en Biomedicina Experimental, adaptado al EEES (RD 1393/2007)

**Director:** Alino Martínez Marcos

**Fecha:** 25 de julio de 2012

**Calificación:** Apto

**Título:** *Estrés oxidativo y Alzheimer. Aproximación experimental en el modelo murino 3xTg-AD.*

**Alumno:** Javier Frontiñán Rubio.

**Universidad:** Castilla-La Mancha.

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Departamento:** Ciencias Médicas.

**Director:** Mario Durán Prado y Juan Francisco Llopis Borrás.

**Fecha:** Julio 2012.

**Calificación:** 8.7.

**Título:** *Efecto del tratamiento crónico con cafeína durante la gestación y/o lactancia en distintas regiones cerebrales de rata*

**Alumno:** José Ramón Muñoz

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas / Facultad de Medicina de CReal

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Director:** Inmaculada Ballesteros Yáñez / Mairena Martín López

**Fecha:** Julio 2012

**Calificación:** 8.4

**Título:** *Enfermedad de Alzheimer y Demencia Semántica*

**Alumno:** Margarida Nabeiro Pereira

**Universidad:** Universidad Salamanca

**Facultad/Escuela:** Instituto Neurociencias Castilla y León – Máster en Trastornos de la Comunicación

**Directores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz y Dr. Juan Navarro López

**Fecha:** Junio 2012

**Calificación:** 8.5

**Título:** *Recuento de mesófilos aerobios y otras enterobacterias en carne de caza mayor.*

**Alumno:** Míriam Sánchez

**Universidad:** Universidad de Castilla-la Mancha

**Facultad/Escuela:** Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola (ITA)

**Director:** M Dolors Vidal

**Fecha:** 2011

**Calificación:** apto

**Título:** *Evaluación del riesgo de intoxicación por botulismo aviar asociado al abastecimiento de humedales con aguas residuales: monitorización de C. botulinum tipo C en tres humedales manchegos.*

**Alumno:** Ibone Anza Gómez

**Universidad:** Universidad de Castilla-la Mancha

**Facultad/Escuela:** Programa de Master-Doctorado del IREC (Máster en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos; MCD2003-00771)

**Director:** Rafael Mateo, M Dolors Vidal

**Fecha:** 2011

**Calificación:** apto

**Título:** *La evaluación del bienestar psicológico como indicador de salud mental.*

**Alumno:** Sagrario García-Maroto Fernández

**Universidad:** Universidad de Castilla la Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de CR

**Departamento:** Departamento de Psicología

**Director:** Darío Díaz Méndez

**Fecha:** 2 de Julio de 2012

**Calificación:** 8,5.

**Título:** *La sonrisa valida los pensamientos positivos y negativos.*

**Alumno:** David Santos

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Facultad/Escuela:** Facultad de Psicología

**Departamento:** Departamento de Psicología Social y Metodología

**Director:** María stavraki

**Fecha:** 17 de Julio de 2012

**Calificación:** 10.

**Título:** *La publicidad valida los pensamientos: Un análisis de auto-validación.*

**Alumno:** Juan Ignacio Saiz

**Universidad:** Universidad a Distancia de Madrid

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Sociales

**Departamento:** Departamento de Psicología

**Director:** María stavraki

**Fecha:** 6 de Julio de 2012

**Calificación:** 8,5

---

## 6.5 ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro/Institución:** Cyceron, Plataforme D'Imagerie Biomedicale

**Financiación:** UCLM

**Fecha:** julio-agosto 2011

**Investigador/a:** Isabel Ubeda Bañon

**Centro/Institución:** Departamento de Biología celular, Fisiología e Inmunología, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

**Financiación:** Ayudas para estancias en otras Universidades o Centros de Investigación, UCLM.

**Fecha:** 01-06-2012 hasta 31-07-2012

**Investigador/a:** Cristina Parrado Fernández.

**Centro/Institución:** Harvard University.

**Financiación:** Proyecto MTM2011-15849-E

**Fecha:** 04-15/06/2012

**Investigador/a:** López-Fidalgo, J.

**Centro/Institución:** División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide

**Financiación:** MHE2011-00118 - MINECO- Becas Movilidad Doctorados Mención hacia la Excelencia

**Fecha:** 15 Mayo -9 Agosto de 2012

**Investigador/a:** Jennifer Mayordomo Cava

**Centro/Institución:** Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS). MÉXICO D.F.

**Financiación:** Vicerrectorado de Profesorado. UCLM

**Fecha:** Del 4-3-2012 al 5-6-2012-

**Investigador/a:** Jaime de las Heras Salord

---

## 6.6 PREMIOS

---

### ÁREA DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Premio al **mejor trabajo de investigación clínica translacional** en la XVIII edición de los premios de investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, subvencionado por los laboratorios *Grifols* al trabajo “ $\alpha$ -synuclein in the olfactory system of a mouse model of Parkinson's Disease: correlation with olfactory projections”

### ÁREA DE BIOLOGÍA CELULAR

Premio a la **mejor presentación** y al **mejor póster** por la comunicación “Enfermedades neurodegenerativas: efecto protector del CoQ en Alzheimer, *in vitro*” en el II Encuentro Científico de Olímpicos Españoles de Biología, celebrado en Murcia en el 2012.

### ÁREA DE GENÉTICA

Premio **FEDER 2012** de Investigación en Enfermedades Raras.

## 7. ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

### 7.1 ÁREA DE ANATOMÍA HUMANA Y EMBRIOLOGÍA

#### 7.1.1 ACTIVIDAD DOCENTE

##### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Anatomía Humana I	12
Anatomía Humana II	12
Fundamento de la Investigación Médica	0,4
Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano	23,2

##### OTROS CURSOS

**Título:** Co-dirección del “III Curso de técnicas intervencionistas en dolor”

**Organiza:** Hospital General Universitario de Ciudad Real y la Facultad de Medicina de Ciudad Real de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Celebrado en:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Fecha:** 28-30 de junio 2012

##### CURSOS DE POSTGRADO

**Título:** Participación en la asignatura Fundamentos de Microscopía Óptica y Electrónica y Fisiología de los Sistemas Biológicos del Máster “Máster Universitario en Biomedicina Experimental”

**Organiza:** Universidad de Castilla La-Mancha

**Celebrado en:** Albacete

**Fecha:** 2011-2012

#### 7.1.2 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

##### PUBLICACIONES

Índice de impacto acumulado de **12.441**, promedio de **4.147**

## ARTÍCULOS

**UBEDA-BAÑÓN I, SAIZ-SANCHEZ D, DE LA ROSA-PRIETO C, MARTÍNEZ-MARCOS A, (2012).**  $\alpha$ -synuclein in the olfactory system of a mouse model of Parkinson's Disease: correlation with olfactory projections, *Brain, Structure and Function*, 217: 447-458, IF: 5.628

**SAIZ-SANCHEZ D, UBEDA-BAÑÓN I, DE LA ROSA-PRIETO C, MARTÍNEZ-MARCOS A, (2012).** Differential expression of interneuron populations and correlation with amyloid- $\beta$  deposition in the olfactory cortex of an A $\beta$ PP/PS1 transgenic mouse model of Alzheimer's disease, *Journal of Alzheimer Disease*, 31:113-129, IF: 3,745

**MOHEDANO-MORIANO A, DE LA ROSA-PRIETO C, SAIZ-SANCHEZ D, UBEDA-BAÑÓN I, PRO-SISTIAGA P, DE MOYA-PINILLA M, MARTÍNEZ-MARCOS A, (2012).** Centrifugal telencephalic afferent connections to the main and accessory olfactory bulbs, *Frontiers in Neuroanatomy*, 6:19, IF: 3,068

## CAPÍTULOS DE LIBROS

**MARTÍNEZ-MARCOS A, SÁNCHEZ JURADO PM, (2012).** Cambios anatómicos en el envejecimiento, *Medicina Geriátrica*, (Abizanda P, ed.) Elsevier Masson/ISBN: 978-84-458-2184-8 6:19, IF: 3,068, pp. 25-30.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

**Título:** Adult neurogenesis in the olfactory bulb and dentate gyrus in early stages of the A53T model of Parkinson's disease.

**Autor/s:** Ubeda-Bañón I, Saiz-Sanchez D, De la Rosa-Prieto C, De Moya-Pinilla M, Martínez- Marcos A

**Congreso:** 8th FENS forum of neuroscience

**Lugar y fecha:** *Barcelona 2012*

**Publicación:** 129.19

**Título:** Characterization of adult neurogenesis in the olfactory bulb and dentate gyrus of double transgenic mice APPxPS1 model of Alzheimer's disease.

**Autor/s:** Saiz-Sanchez D, Ubeda-Bañón I, De la Rosa-Prieto C, De Moya-Pinilla M, Martínez- Marcos A

**Congreso:** 8th FENS forum of neuroscience

**Lugar y fecha:** *Barcelona 2012*

**Publicación:** 128.10

**Título:** Centrifugal inputs reaching newly-born neurons in the adult olfactory bulb and dentate gyrus..

**Autor/s:** Martínez- Marcos A, Saiz-Sanchez D, Ubeda-Bañón I, De Moya-Pinilla M, De la Rosa-Prieto C

**Congreso:** 8th FENS forum of neuroscience

**Lugar y fecha:** *Barcelona 2012*

**Publicación:** 15.18

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título del proyecto:** Neurogénesis Adulta: cambios hodológicos y alteraciones en modelos de las enfermedades de Alzheimer y Parkinson

**Código:** BFU2010-15729

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración desde:** 2011 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Dr. A. Martínez Marcos (Universidad de Castilla-La Mancha)

## TESIS DOCTORALES

---

### TESIS REALIZADAS

**Título:** Cambios neuroanatómicos en el sistema olfativo en la enfermedad de Parkinson

**Doctorando:** Isabel Úbeda-Bañón

**Universidad:** Universidad de Castilla la-Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Director:** Alino Martínez Marcos

**Fecha:** 15 de julio de 2011

**Calificación:** Sobresaliente *Cum Laude*

**Título:** Cambios neuroanatómicos en el sistema olfativo en la enfermedad de Alzheimer

**Doctorando:** Daniel Saiz Sánchez

**Universidad:** Universidad de Castilla la-Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Director:** Alino Martínez Marcos

**Fecha:** 15 de junio de 2012

**Calificación:** Apto *Cum Laude*

## PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** Cambios conectivos en las neuronas generadas *de novo* en el bulbo olfativo de ratón adulto

**Alumno:** Miguel de Moya Pinilla

**Universidad:** Universidad de Castilla la-Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Título del Máster:** Máster Universitario en Biomedicina Experimental, adaptado al EEES (RD 1393/2007)

**Director:** Alino Martínez Marcos

**Fecha:** 25 de julio de 2012

**Calificación:** Apto

## ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro/Institución:** Cyceron, Plateforme D'Imagerie Biomedicale

**Financiación:** UCLM

**Fecha:** julio-agosto 2011

**Investigador/a:** Isabel Ubeda Bañon

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

---

*Tutor de estudiantes de la Internacional Brain Research Organization (Young International Training Program) tutorizando a Dña. Santha Petra and Zuzana Kazmerova en un intercambio de investigación durante julio de 2012.*

*Tutor de estudiantes del Instituto de Neurobiología de Querétaro (UNAM, Mexico) tutorizando a Dña. María Dulce Arzate Vázquez en un intercambio de investigación durante junio y julio de 2012.*

## PREMIOS

---

Premio al mejor trabajo de investigación clínica translacional en la XVIII edición de los premios de investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, subvencionado por los laboratorios Grifols al trabajo “ $\alpha$ -synuclein in the olfactory system of a mouse model of Parkinson's Disease: correlation with olfactory projections”

## 7.2 ÁREA DE BIOLOGÍA CELULAR

### 7.2.1. ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Biología	12
Histología	12
Fundamento de la Investigación Médica	0,4
Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano	18,2

#### OTROS CURSOS

**Título:** Curso de formación en Bioinformática Básica  
**Celebrado en:** Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.  
**Fecha:** 2011-2012 (Mayo)

**Título:** Curso de Introducción a la Investigación.  
**Celebrado en:** Facultad de Medicina, Ciudad Real.  
**Fecha:** Junio-Julio 2012.

#### CURSOS DE POSTGRADO

**Título:** Máster en Investigación Biomédica Traslacional. Asignatura: Bioinformática y Biología Estructural.  
**Organiza:** Universidad de Córdoba.  
**Celebrado en:** Córdoba.  
**Fecha:** 2011-2012.

**Título:** Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Asignatura: Introducción a la Bioinformática.  
**Organiza:** Universidad de Córdoba.  
**Celebrado en:** Córdoba.  
**Fecha:** 2011-2012.

**Título:** Curso de Iniciación a la Bioinformática para el personal investigador.  
**Organiza:** Instituto de Investigación Maimónides de Córdoba.  
**Celebrado en:** Córdoba.  
**Fecha:** Julio 2012.

## 7.2.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

### PUBLICACIONES

---

Índice de impacto acumulado de **50,25**, promedio de **5,025**

### ARTÍCULOS

VILLALBA, JM, **ALCAIN, FJ**, (2012). *Sirtuin activators and inhibitors*, Biofactors 38: 349-59. IF: 4.933

VILLALBA, JM, DE CABO, R Y **ALCAIN FJ** (2012). *A patent review of sirtuin activators: an update*, Expert Opin. Ther. Patents. 22:355-367. IF: 3.571

JÓDAR, L, ARIZA, J, GONZÁLEZ-REYES, JA, **ALCAÍN, FJ**, BURÓN, I, DE CABO, R, Y VILLALBA, JM, (2011). *Genetic deletion of Nrf2 promotes immortalization and decreases lifespan of murine embryonic fibroblasts*, J Gerontol, 66A: 247-256. IF: 4.598

**PEINADO, JR**, PARDO M, DE LA ROSA O, MALAGÓN, MM (2012). *Proteomic characterization of adipose tissue constituents, a necessary step for understanding adipose tissue complexity*, Proteomics. 12: 607-20. IF: 4.505

CRUZ-GARCÍA D, DÍAZ-RUIZ A, RABANAL-RUIZ Y **PEINADO JR**, GRACIA-NAVARRO F, CASTAÑO JP, MONTERO-HADJADJE M, TONON MC, VAUDRY H, ANOUAR Y, VÁZQUEZ-MARTÍNEZ R, MALAGÓN MM (2012), *The Golgi-associated long coiled-coil protein NECC1 participates in the control of the regulated secretory pathway in PC12 cells*. Biochem J. 443:387-96. IF: 4.897

QUIRÓS PM, RAMSAY AJ, SALA D, FERNÁNDEZ-VIZARRA E, RODRÍGUEZ F, **PEINADO JR**, FERNÁNDEZ-GARCÍA MS, VEGA JA, ENRÍQUEZ JA, ZORZANO A, LÓPEZ-OTÍN C (2012). *Loss of mitochondrial protease OMA1 alters processing of the GTPase OPA1 and causes obesity and defective thermogenesis in mice*. EMBO J. 31:2117-33. IF: 9.205

**DURÁN-PRADO M**, GAHETE MD, HERGUETA-REDONDO M, MARTÍNEZ-FUENTES AJ, CÓRDOBA-CHACÓN J, PALACIOS J, GRACIA-NAVARRO F, MORENO-BUENO G, MALAGÓN MM, LUQUE RM, CASTAÑO JP, (2012). *The new truncated somatostatin receptor variant sst5TMD4 is associated to poor prognosis in breast cancer and increases malignancy in MCF-7 cells*, Oncogene, 31(16):2049-61. IF: 7.4

**DURAN-PRADO M**, GAHETE MD, DELGADO-NIEBLA E, MARTÍNEZ-FUENTES AJ, VÁZQUEZ-MARTÍNEZ R, GARCÍA-NAVARRO S, GRACIA-NAVARRO F, MALAGON MM, LUQUE RM, CASTAÑO JP, (2012). *Truncated variants of pig somatostatin receptor subtype 5 (sst5) act as dominant negative modulators for sst2-mediated signaling*, American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism, doi: 10.1152/ajpendo.00445.2012. IF: 4.75

ANNUNZIATA M, LUQUE RM, **DURÁN-PRADO M**, BARAGLI A, GRANDE C, VOLANTE M, GAHETE MD, DELTETTO F, CAMANNI M, GHIGO E, CASTAÑO JP, GRANATA R, (2012). *Somatostatin and somatostatin analogues reduce PDGF-induced endometrial cell proliferation and motility*. Human Reproduction, 27(7), 2117-29. IF: 4.5

BECHTOLD-DALLA POZZA S, HIEDL S, ROEB J, LOHSE P, MALIK RE, PARK S, **DURÁN-PRADO M**, RHODES SJ (2012). *A recessive mutation resulting in a disabling amino acid substitution (T194R) in the LHX3 homeodomain causes combined pituitary hormone deficiency*. Hormone Research and Paediatrics, 77(1):41-51. IF: 2

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

**Título:** *Coenzyme Q, CoQ, protects endothelial cells from  $\beta$ -amyloid deleterious effects.*

**Autor/s:** Mario Durán-Prado, Alicia González-Martínez, Javier Frontiñán-Rubio, Cristina Parrado-Fernández, Juan Ramón Peinado Mena and Francisco Javier Alcaín Tejada.

**Congreso:** 22nd IUBMB - 37th FEBS.

**Lugar y fecha:** Sevilla, 2012.

**Título:** *Early indicators of oxidative stress and onset of BPSD-like symptoms in prodromic stages of Alzheimer's disease in 3xTg-AD mice.*

**Autor/s:** Cristina Parrado-Fernández, Virginia Torres-Lista, Ismael Alvarez-Montón, Juan Ramón Peinado, Frank M. LaFerla, Lydia Giménez-Llort, Francisco Javier Alcaín.

**Congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience.

**Lugar y fecha:** Barcelona 2012.

**Título:** *Búsqueda De Marcadores Tempranos De Estrés Oxidativo En El Modelo Murino De Alzheimer 3xtg-Ad.*

**Autores:** Parrado-Fernández C., Frontiñán Rubio J., Durán-Prado, M, Peinado Mena Jr., Laferla F.M., Giménez-Llort L., Alcaín F.J.

**Congreso:** IX jornadas de Jóvenes Investigadores.

**Lugar y fecha:** Albacete, 2012.

**Título:** *Estrés oxidativo y alzheimer. Aproximación experimental en el modelo murino 3xtg-AD.*

**Autor/s:** Frontiñán-Rubio J, Parrado-Fernández C, Peinado-Mena JR, González-Martínez A, Giménez-Llort L, Durán-Prado M y Alcaín FJ.

**Congreso:** IX jornadas de Jóvenes Investigadores.

**Lugar y fecha:** Albacete, 2012.

**Título:** *Enfermedades neurodegenerativas: efecto protector del CoQ en Alzheimer, in vitro.*

**Autores:** González-Martínez A, Frontiñán-Rubio J, Parrado-Fernández C, Peinado JR, Alcaín FJ y Durán-Prado M.

**Congreso:** II Encuentro Científico de Olímpicos Españoles de Biología, ECOEB.

**Lugar y fecha:** Murcia, 2012.

**Título:** *Envejecer con un cerebro sano.*

**Autores:** Cristina Parrado Fernández.

**Congreso:** II Semana del Cerebro.

**Lugar y fecha:** Ciudad Real, 2012.

**Título:** *Papel del coenzima  $Q_{10}$  en la protección antioxidante de la membrana plasmática durante el envejecimiento y frente al péptido  $\beta$ -amiloide.*

**Autor/s:** Durán Prado, M., Parrado Fernández, C., Peinado Mena, JR, González Martínez, A., Frontiñán Rubio, J y Alcaín, FJ.

**Congreso:** I Jornadas de Investigación Biomédica, Hospital General Universitario de Ciudad Real.

**Lugar y fecha:** Ciudad Real, 2011.

**Título:** *Los Niveles De Coenzima Q Y Los Transcritos Mcoq En Tejidos De Ratón Son Modificados Por La Restricción Calórica.*

**Autor/s:** Parrado- Fernández C., López-Dominguez JA., Lopez-Lluch, G., Navas P., Alcaín Tejada, FJ., Villalba JM.

**Congreso:** I Jornadas de Investigación Biomédica, Hospital General Universitario de Ciudad Real.

**Lugar y fecha:** Ciudad Real, 2011.

**Título:** *Optimización De La Bioenergética Celular Y Envejecimiento Saludable. Restricción Calórica Y Dietas Antioxidantes.*

**Autor/s:** Julia Ariza, María Isabel Burón, José Antonio González-Reyes, Laura Jódar, Husam Khraiwesh, José Alberto López-Domínguez, Cristina Parrado Fernández, Mónica Santos Y José Manuel Villalba.

**Congreso:** Envejecimiento: La Investigación En España Y Europa.

**Lugar y fecha:** Madrid, 2011.

## TESIS DOCTORALES

---

### TESIS EN FASE DE REALIZACIÓN

**Título:** *Generación y caracterización de ratones deficientes en la metaloproteasa mitocondrial oma1.*

**Universidad:** Oviedo.

**Doctorando:** Moral Quirós, Pedro.

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular.

**Directores:** Dr. Juan Ramón Peinado Mena y Dr. Carlos López Otín.

**Fecha:** 2008-2013

## PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** *Estrés oxidativo y Alzheimer. Aproximación experimental en el modelo murino 3xTg-AD.*

**Alumno:** Javier Frontiñán Rubio.

**Universidad:** Castilla-La Mancha.

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Departamento:** Ciencias Médicas.

**Director:** Mario Durán Prado y Juan Francisco Llopis Borrás.

**Fecha:** Julio 2012.

**Calificación:** 8.7.

## ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro/Institución:** Departamento de Biología celular, Fisiología e Inmunología, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

**Financiación:** Ayudas para estancias en otras Universidades o Centros de Investigación, UCLM.

**Fecha:** 01-06-2012 hasta 31-07-2012

**Investigador/a:** Cristina Parrado Fernández.

---

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

---

**Francisco Javier Alcaín Tejada.** Miembro del tribunal de evaluación de la Tesis Doctoral “Respuesta del núcleo estriado de rata (*Rattus Norvegicus*) adulta y senescente en situaciones de hipoxia hipobárica aguda” defendida por D. Francisco Javier Molina Ortega, en la Universidad de Jaen el 7 de Octubre de 2011.

**Juán Ramón Peinado Mena.** Evaluación externo del trabajo Fin de Máster de ALEXIA BARROSO ROMERO. “Bases celulares del uso terapéutico de células madre”. Depto. de Biología Celular, Fisiología e Inmunología. Universidad de Córdoba. 2011.

**Juan Ramón Peinado Mena.** Miembro del tribunal de evaluación de la Tesis Doctoral “Caracterización celular y molecular de la proteína Neuroendocrine Long Coiled-Coil 2” defendida por D. JOSÉ ALBERTO DÍAZ-RUIZ. 2011.

**Mario Durán Prado.** Miembro del Comité Organizador de la II Semana Mundial del Cerebro. Ciudad Real, 2011.

## PREMIOS

---

Premio a la **mejor presentación** y al **mejor póster** por la comunicación “Enfermedades neurodegenerativas: efecto protector del CoQ en Alzheimer, *in vitro*” en el II Encuentro Científico de Olímpicos Españoles de Biología, celebrado en Murcia en el 2012.

## 7.3 ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

### 7.3.1 ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Bioquímica I	12
Fundamento de la Investigación Médica	0,4
Bioquímica II e Inmunología	12

#### OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA

##### MASTER

**Título:** Máster en Biomedicina Experimental (con Mención de Calidad)

**Curso:** Fundamentos de Biología y Patología Molecular

**Tema:** Receptores de Neurotransmisores en Enfermedades Neurodegenerativas

**Organiza:** Facultad Medicina Albacete /CRIB

**Celebrado en:** Facultad de Medicina de Albacete

### 7.3.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### PUBLICACIONES

Índice de impacto acumulado de **12,065**, promedio de **4,021**

##### ARTÍCULOS

DAVIDE GIUST, **ALBASANZ, J. L., MARTÍN, M.**, RICCARDO MAREGA, ARNAUD DELFORGE AND DAVIDE BONIFAZI, (2011). *Fullerene-based Monolayers as Neuroprotective Biocompatible Hybrid Materials*. Chem Commun (Camb) 47(38), 10617-9. IF 6,169

RUIZ M.A., LEÓN D.A., **ALBASANZ J.L. AND MARTÍN M.** (2011) *Desensitization of A1 receptor / adenylyl cyclase pathway in rat immature cortical neurons*. European Journal of Pharmacology 670(2-3), 365-71. IF. 2,516

ANTONIO LÓPEZ-ZAPATA, CARLOS ALBERTO CASTILLO, **ALBASANZ, J.L., DAVID LEÓN, MARTÍN, M.** (2011). *Maternal glutamate intake during gestation and lactation regulates adenosine A1 and A2A receptors in rat brain from mothers and neonates*. Neuroscience 199, 133-42. IF 3,380

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

**Título:** *Estudio de las interacciones diméricas entre receptores A<sub>2A</sub> de adenosina, mGlu5 de glutamato y D2 de dopamina en células SH-SY5Y.*

**Autor/s:** Sara Díaz Sanchez, Carlos Alberto Castillo Sarmiento, Isidre Ferrer Abizanda, Marta Barrachina Castillo, José Luís Albasanz Herrero y Mairena Martín López.

**Congreso:** XXXIV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

**Lugar y fecha:** Barcelona. 5-8 de septiembre-2011.

**Tipo de participación:** Poster

**Título:** *Efecto del resveratrol y del peróxido de hidrógeno sobre células C6 de glioma de rata.*

**Autor/s:** Mónica Condes Hervás, José Luís Albasanz Herrero y Mairena Martín.

**Congreso:** XXXIV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

**Lugar y fecha:** Barcelona. 5-8 de septiembre-2011.

**Tipo de participación:** Poster

**Título:** *Metabotropic Glutamate Receptors are modulated by beta-amyloid peptide.*

**Autor/s:** C.A. Castillo Sarmiento, J.L. Albasanz Herrero, M. Martín López.

**Congreso:** 8th FENS Forum 2012.

**Lugar y fecha:** Barcelona (España). 14 al 18-julio-2012.

**Tipo de participación:** Poster

**Título:** *Effect of caffeine chronic treatment during pregnancy and/or lactation in rat brain regions.*

**Autor/s:** J.R. Rodríguez, I. Ballesteros-Yáñez, M. Martín.

**Congreso:** 8th FENS Forum 2012.

**Lugar y fecha:** Barcelona (España). 14 al 18-julio-2012.

**Tipo de participación:** Poster

**Título:** *Protective effect of hydrosoluble [60]fullerene derivative involving the modulation of adenosine A1 receptors in cells exposed to L-glutamate.*

**Autor/s:** S. Díaz, D. Giust, T. Da Ros, M. Martín, J.L. Albasanz.

**Congreso:** 8th FENS Forum 2012.

**Lugar y fecha:** Barcelona (España). 14 al 18-julio-2012.

**Tipo de participación:** Poster

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título del proyecto:** Epigenetic analysis and functionality of dopamine D2, adenosine A1 and A2A receptors in schizophrenia: molecular mechanisms involved

**Código:** CONV100034

**Entidad financiadora:** Fundación La Marató de TV3

**Duración desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2013

**Investigador principal:** Dra. Mairena Martín López (UCLM)

**Título del proyecto:** Mecanismos de modulación de receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en modelos in vivo e in vitro. Implicación en procesos de degeneración y muerte celular asociados al envejecimiento

**Código:** BFU2008-00138

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración desde:** 01/10/2008 **hasta:** 31/12/2011

**Investigador principal:** Dra. Mairena Martín López (UCLM)

## TESIS DOCTORALES

---

### TESIS REALIZADAS

**Título:** *Estudio del consumo de glutamato y MPEP durante la gestación y la lactancia sobre los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas madres y neonatos.*

**Doctorando:** Antonio Lopez Zapata

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Director:** Mairena Martín López y David Agustín León Navarro

**Fecha:** 13 de julio 2012

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### TESIS EN FASE DE REALIZACIÓN

**Título:** *Caracterización de los receptores metabotrópicos de glutamato en músculo cardíaco de rata. Procesos de regulación y transmodulación de dichos receptores*

**Doctorando:** Inmaculada Iglesias Lorenzo

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Directores:** Dra. Mairena Martín López y José Luis Albasanz Herrero.

**Situación:** En proceso de escritura

**Título:** *Mecanismos moleculares implicados en la regulación de los receptores de adenosina, glutamato y dopamina en Esquizofrenia.*

**Doctorando:** Sara Díaz Sánchez

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas / Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Directores:** Dra. Mairena Martín López y José Luis Albasanz Herrero

**Situación:** En último año de fase experimental.

### PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** *Efecto del tratamiento crónico con cafeína durante la gestación y/o lactancia en distintas regiones cerebrales de rata*

**Alumno:** José Ramón Muñoz

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas / Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

**Director:** Inmaculada Ballesteros Yáñez / Mairena Martín López

**Fecha:** Julio 2012

**Calificación:** 8.4

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

---

**Título:** Los receptores de adenosina se encuentran alterados en cerebro postmortem de enfermos de Parkinson

**Autores:** Mairena Martín.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Reunión:** I Jornada de investigación "Ciudad Real-Biomédica".

**Entidad organizadora:** Facultad de Medicina de Ciudad Real-HGUCR.

**Lugar:** Hospital General Universitario de Ciudad Real.

**Fecha:** 20 de diciembre de 2011.

## 7.4. ÁREA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

### 7.4.1. ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Bioestadística	12
Fundamento de la Investigación Médica	4

#### OTROS CURSOS

**Título:** Estadística básica con el paquete estadístico R  
**Organiza:** Hospital General Universitario de Ciudad Real  
**Celebrado en:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Fecha:** 20 septiembre al 4 de octubre de 2012.

#### CURSOS DE POSTGRADO

**Título:** Modelización, análisis estadístico y procesos estocásticos  
**Organiza:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Celebrado en:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Fecha:** Curso 2011/2012

**Título:** Estadística Aplicada.  
**Organiza:** Ayuda de movilidad del Ministerio de Educación y Ciencia: Curso en el programa de doctorado de Física y Matemáticas.  
**Celebrado en:** Universidad de Navarra.  
**Fecha:** 20-31/05/2012.

**Título:** Diseño de Experimentos en Análisis de la Supervivencia  
**Organiza:** Ayuda del Ministerio de Educación y Ciencia para el Master universitari en Estadística i Investigació Operativa.  
**Celebrado en:** Barcelona (UPC)  
**Fecha:** 10-15/05/2012

### 7.4.2 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### PUBLICACIONES

Índice de impacto acumulado de **6.935**, promedio de **1.156**

#### ARTÍCULOS

**AMO-SALAS, M., LÓPEZ-FIDALGO, J., PORCU, E.** (In press). Optimal designs for some stochastic processes whose covariance is a function of the mean. *Test*. IF: 1.125

**LÓPEZ-FIDALGO, J., RIVAS-LÓPEZ, M.J.** (In press). Optimal experimental designs for partial likelihood information. *Computational Statistics & Data Analysis*. IF: 1.028

FEO BRITO, F., ALONSO, A.M., CARNÉS, J., MARTÍN MARTÍN, R., FERNÁNDEZ-CALDAS, E., GALINDO, P.A., ALFAYA, T., **AMO-SALAS, M.** (2012). Correlation Between At1 Levels and Clinical Symptoms in *Alternaria alternata* - Monosensitized Patients. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* 22(3): 154-159. IF: 2.269

**AMO-SALAS, M., LÓPEZ-FIDALGO, J., LÓPEZ-RIOS, V.** (2012). Optimal designs for two nested pharmacokinetic models with correlated observations. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 41(7): 944-963. IF: 0.387

ARÉVALO-VILLENA, M., FERNÁNDEZ GUERRERO, M., **LÓPEZ FIDALGO, J.**, BREIONES, A. (2012) Pectinases yeast production using grape skin as carbon source. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 2 (2): 89-96.

BALLESTEROS-YÁÑEZ, I., CASTILLO, C.A., **AMO-SALAS M.**, ALBASANZ J.L., MARTÍN, M. (2012). Differential Effect of Caffeine Consumption on Diverse Brains Areas of Pregnant Rats. *Journal of Caffeine Research* 2(2): 90-98.

**AMO-SALAS, M., LÓPEZ-ORTEGA, V., HARMAN, R., ALONSO-GONZÁLEZ, A.** (2011) A new model for predicting the flight activity of *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae). *Crop Protection*, 30 (12): 1586-1593. IF: 1.402

**LÓPEZ-FIDALGO, J., GARCET-RODRÍGUEZ, S.** (2011) Optimal experimental designs when an independent variable is potentially censored. *Statistics*, 45(2): 143 - 154. IF: 0.724

**LÓPEZ-FIDALGO, J., ORTÍZ-RODRÍGUEZ, I., WONG, W.K.** (2011) Design issues for population growth models. *Journal of Applied Statistics*, 38(3): 501-512.

## CAPÍTULOS

ORTEGA-LÓPEZ VANESA, **AMO-SALAS MARIANO**, ALONSO BELÉN (In press). *Grape Vine Moth, Lobesia botrana: Classification, Behavior and Ecology. Lepidoptera: Classification, Behavior and Ecology*. Nova Science Publishers Inc. / 978-1-62417-248-9

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

**Título:** Diseño Óptimo de Experimentos en Procesos Cinéticos con Observaciones Correladas

**Autor/s:** Amo-Salas M., Martín-Martín R., Rodríguez-Aragón L.

**Congreso:** II Congreso de Jóvenes Investigadores em Diseño de Experimentos y Bioestadística.

**Lugar y fecha:** Tenerife del 18 al 21 de julio de 2012

**Título:** Dos ponencias: 1. Compound design for dose-finding in the presence of non-designable covariates. 2. Diseño de experimentos para diferentes enfoques de ecuaciones simultáneas.

**Autores:** López-Fidalgo, J.; Casero Alonso, Victor Manuel.

**Congreso:** II Congreso de Jóvenes Investigadores em Diseño de Experimentos y Bioestadística

**Lugar y fecha:** Tenerife del 18 al 21 de julio de 2012

**Título:** Experimental Designs for Different Approaches of Simultaneous Equations.

**Autores:** Casero Alonso, Victor Manuel; López-Fidalgo, J.

**Congreso:** Design and Analysis of Experiments Conference 2012.

**Lugar celebración:** Athens (Georgia, Estados Unidos de América) **Fecha:** 17/10/2012.

**Título:** Optimal designs for simultaneous equations.

**Autores:** López-Fidalgo, J.; Casero Alonso, Victor Manuel.

**Congreso:** Statistische Woche 2012: The International Society for Business and Industrial Statistics.

**Lugar celebración:** Viena (Austria) **Fecha:** 29/09/2012.

**Título:** Optimal design for partial likelihood in survival analysis

**Autores:** López-Fidalgo, J.; Rivas López, M.j. ,

**Congreso:** IMS/ASA Spring Research Conference 2012: Enabling the Interface between Statistics & Engineering

**Lugar celebración:** Harvard University (Estados Unidos de América) **Fecha:** 15/06/2012

**Título:** 2 ponencias, 1 póster, moderador sesión: Diseños experimentales para verosimilitud parcial, Fitting FPCA-based mixed effect model for testing significance level, Diseño de experimentos para modelos de ecuaciones simultáneas desde dos perspectivas

**Autores:** López-Fidalgo, J.; Casero Alonso, Victor Manuel; Delgado Marquez, Elvira; Rivas López, M.j. , ; Ruiz Medina, Dolores

**Congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa VII Jornadas de Estadística Pública

**Lugar celebración:** Madrid **Fecha:** 20/04/2012.

**Título:** Optimal Experimental Designs for Time Series Models

**Autor/s:** Amo-Salas M., López-Fidalgo J.

**Congreso:** The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research

**Lugar y fecha:** Jaca del 13 al 16 de septiembre de 2011

**Título:** Two perspectives of design and modeling when some independent variables are uncontralable

**Autores:** Casero Alonso, Victor Manuel; López-Fidalgo, J.

**Congreso:** The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research

**Lugar celebración:** Jaca(España) **Fecha:** 13/09/2011

**Título:** Short course: Optimal experimental design for nonlinear models

**Autores:** López-Fidalgo, J.

**Congreso:** The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research

**Lugar celebración:** Jaca(España) **Fecha:** 13/09/2011

**Título:** Desarrollo y validación de un nuevo índice de homogeneidad de alternativas en preguntas de elección múltiple

**Autor/s:** Amo-Salas M., Arroyo-Jimenez M.M., Bustos-Escribano D., Fairén-Jiménez E., López-Fidalgo J.

**Congreso:** XX Congreso de La Sociedad Española de Educación Médica

**Lugar y fecha:** Valladolid del 5 al 7 de octubre de 2011

**Título:** Optimal Experimental Designs for Stochastic Processes whose Covariance is a function of the mean.

**Autor/s:** López-Fidalgo J., Amo-Salas M., Porcu E.

**Congreso:** Workshop on Experiments for Processes with Time or Space Dynamics

**Lugar y fecha:** Cambridge del 8 al 22 de julio de 2011

**Título:** Dos ponencias:- On some stochastic models with a covariance structure depending on the mean, with an application to compartmental models- Experimental design for models involving differential equations

**Autores:** Porcu ., Emilio; Amo-Salas M, Campos Barreiro, Santiago; López-Fidalgo J.

**Congreso:** Optimal Design of Experiments - Theory and Application

**Lugar celebración:** Viena(Austria) **Fecha:** 25/10/2011

**Título:** Workshop exploratorio en diseño estadístico de experimentos

**Autores:** López-Fidalgo, J.

**Congreso:** Clausura proyecto i-math

**Lugar celebración:** Castro Urdiales(España) **Fecha:** 19/09/2011

**Título:** Two perspectives of design and modeling when some independent variables are uncontralable

**Autores:** Casero Alonso, Victor Manuel; López-Fidalgo, J.

**Congreso:** XIII conferencia española y III encuentro iberoamericano de biometría

**Lugar celebración:** Barcelona(España) **Fecha:** 07/09/2011

**Título:** Optimal experimental designs for stochastic processes whose covariance is a function of the mean

**Autores:** Porcu ., Emilio; Amo Salas, Mariano; López-Fidalgo, J.

**Congreso:** Experiments for Processes With Time or Space Dynamics

**Lugar celebración:** Cambridge(Reino Unido) **Fecha:** 18/07/2011

**Autores:** López-Fidalgo, J.

**Título:** Nodo de Castilla-La Mancha

**Tipo participación:** Miembro del Comité Organizador o Científico

**Congreso:** Primera Reunión de la Red Nacional de Bioestadística

**Lugar celebración:** Santiago **Fecha:** 21/01/2011

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título del proyecto:** Diseños experimentales para modelos no lineales de las ciencias experimentales y la ingeniería

**Código:** MTM2010-20774-C03-01

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Duración desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Jesús López Fidalgo

**Título del proyecto:** Construcción de diseños óptimos de experimentos para modelos no lineales

**Código:** PEII10-0291-1850

**Entidad financiadora:** Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

**Duración desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Jesús López Fidalgo

**Título del proyecto:** Red Nacional de Bioestadística

**Código:** MTM2011-15849-E

**Entidad financiadora:** MINECO

**Duración desde:** 2012 **hasta:** 2013

**Investigador principal:** Jesús López Fidalgo (nodo de Castilla-La Mancha).

**Título del proyecto:** Medición de aprendizaje matemático de los 5.400 alumnos de primaria

**Código:** JCCM 2010/12430:

**Entidad financiadora:** JCCM

**Duración desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2013 **Cuantía de la subvención :** 12.000,00

**Investigador principal:** Martin Martin, Raul.

## ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro/Institución:** Harvard University.

**Financiación:** Proyecto MTM2011-15849-E

**Fecha:** 04-15/06/2012

**Investigador/a:** López-Fidalgo, J.

## 7.5. ÁREA DE FISIOLÓGÍA

### 7.5.1. ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Fisiología	12
Fundamento de la Investigación Médica	0,4
Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano	24,6

#### CURSOS DE POSTGRADO

**Título:** *Cultivo de Células del Sistema Nervioso Central. Análisis de expresión génica en célula única. RT-PCR en tiempo real*

**Organiza:** Universidad de Salamanca. *Doctorado en Neurociencias.*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Marzo 2012

Dr. Lydia Jiménez Díaz

**Título:** *Cultivo de Células del Sistema Nervioso Central. Análisis de propiedades bioeléctricas mediante la técnica de patch-clamp.*

**Organiza:** Universidad de Salamanca. *Doctorado en Neurociencias.*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Diciembre 2011

Dr. Juan Navarro López

**Título:** *Aprendizaje y Comunicación*

**Organiza:** Universidad de Salamanca *Máster Oficial en Trastornos de la Comunicación*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Marzo 2012

Dr. Lydia Jiménez Díaz

**Título:** *Procesamiento e Integración Cortical y Control Descendente*

**Organiza:** Universidad de Salamanca. *Máster Oficial en Trastornos de la Comunicación*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Diciembre 2011

Dr. Juan Navarro López

**Título:** *Prácticas en Laboratorio de Investigación*

**Organiza:** Universidad de Granada. *Máster Oficial en Neurociencias y dolor*

**Celebrado en:** Granada.

**Fecha:** Abril 2012

Dr. Lydia Jiménez Díaz y Dr. Juan Navarro López

**Título:** *Transporte iónico en las membranas celulares*

**Organiza:** Universidad de Granada. *Máster Oficial en Trastornos de la Comunicación*

**Celebrado en:** Salamanca

**Fecha:** Diciembre 2011

Dr. Juan Navarro López y Dra. Lydia Jiménez Díaz

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA

---

### INNOVACIÓN DOCENTE

**Título del Proyecto de Innovación Docente:** Aplicación de La Metodología de Aprendizaje Basado en Problemas a la Asignatura de Fundamento de La Investigación Médica en la Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Director Del Proyecto:** Dra. María Isabel Porras Gallo.

**Año:** 2012

Dra. LYDIA JIMÉNEZ, DR. JUAN NAVARRO, DR.FRANCISCO SANCHO Y JENNIFER MAYORDOMO

### CURSOS RECIBIDOS

**Título:** **Curso de Resucitación cardiopulmonar Básica**

**Celebrado en:** Facultad de Medicina, Ciudad Real, UCLM

**Fecha:** Enero 2012

Jennifer Mayordomo Cava

## 7.5.2 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

### PUBLICACIONES

---

Índice de impacto acumulado de 4, promedio de 2.

### ARTÍCULOS

**SANCHO-BIELSA, FJ, NAVARRO-LÓPEZ, J, G. ALONSO, A. MOLOWNY, X. PONSODA, J. YAJEYA AND C. LOPEZ-GARCIA.** (2012) *Neurons of the Dentate Molecular Layer in the Rabbit Hippocampus*, PLoS ONE 7(11): e48470. doi:10.1371/journal.pone.0048470 IF: 4

HEREDIA M, DE LA FUENTE A, CRIADO JM, **JIMÉNEZ-DÍAZ L**, YAJEYA J, RIOLOBOS AS (2011) *El trasplante de astrocitos encapsulados mejora el déficit motor en la habilidad manual producido por la lesión de la corteza frontal en ratas adultas*, Trauma Fund MAPFRE, 22, 281-8.

## LIBROS

**JIMENEZ DÍAZ L, NAVARRO LOPEZ JD., SANCHO BIELSA FJ.,** (2012) *Cuaderno de prácticas de fisiología para alumnos del grado en Medicina*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.:9781471795855. 57 páginas

**MATA ARES B., NAVARRO LÓPEZ, JD., JIMÉNEZ DÍAZ L,** (2012) *Demencia semántica en enfermedades neurodegenerativas*. Lulu enterprises inc. I.S.B.N.: 9781471670329. 42 páginas.

**NABEIRO PEREIRA, NAVARRO LÓPEZ, JD., JIMÉNEZ DÍAZ, L.,** (2012) *Enfermedad de Alzheimer y demencia semántica*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.: 978-1-47179399-8. 40 páginas.

**BAENA, C, JIMÉNEZ DÍAZ, L., NAVARRO LÓPEZ, JD,** (2012) *Trastornos de la memoria: análisis de los tratamientos usados en la enfermedad de Alzheimer*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.: 8978-1-4716-7020-6.

**GUERRERO, M. , SOLER ,A., NAVARRO LÓPEZ, JD.** (2011). *Cuantificación del efecto pro-apoptótico del péptido beta-amiloide en la inducción de apoptosis en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer*. Lulu Enterprises inc. I.S.B.N.: 9781471644368. 68 páginas.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

**Título:** *Cuantificación de los niveles de mrna de subunidades de receptores glutamatérgicos en rodajas hipocampales de rata tras su exposición al péptido beta-amiloide(25-35).*

**Autores:** J. Mayordomo Cava, J. Navarro-López y M. Nava-Mesa, J. Yajeya & L Jiménez-Díaz

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

**Lugar de celebración:** Salamanca, España

**Año:** Septiembre 2011

**Título:** *Efectos del beta amiloide (23-35) sobre la respuesta inhibitoria postsinaptica en neuronas piramidales de la región ca3 del hipocampo.*

**Autores:** M. Nava-Mesa, L Jiménez-Díaz, J. Mayordomo Cava, A. de la Fuente, JM Criado, AS Riolobos, M. Heredia, y, J. Yajeya & Navarro-López JD.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

**Lugar de celebración:** Salamanca, España

**Año:** Septiembre 2011

**Título:** *Caracterización de la población neuronal de la capa molecular del giro dentado hipocámpico de conejo.*

**Autores:** Sancho-Bielsa FJ, Navarro-López J, Mayordomo-Cava J, Jiménez-Díaz L, Yajeya J, Lopez C.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** I Jornadas "Ciudad Real Biomédica".

**Lugar de celebración:** Ciudad Real, España

**Año:** Diciembre 2011

**Título:** *Expresión génica de receptores ionotrópicos de glutamato en rodajas de hipocampo de rata tras su exposición al péptido beta-amiloide(25-35).*

**Autores:** Jennifer Mayordomo-Cava, Juan D. Navarro-López, Francisco Sancho-Bielsa, Mauricio O. Nava Mesa, Javier Yajeya y Lydia Jiménez-Díaz

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** I Jornadas "Ciudad Real Biomédica".

**Lugar de celebración:** Ciudad Real, España

**Año:** Diciembre 2011

**Título:** *Efectos del péptido beta-amiloide sobre la respuesta sináptica septohipocampal*

**Autores:** Nava MO, J. Mayordomo Cava, L Jiménez-Díaz, Sancho-Bielsa FJ, Yajeya, y J. Navarro-López

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** I Jornadas "Ciudad Real Biomédica".

**Lugar de celebración:** Ciudad Real, España

**Año:** Diciembre de 2011

**Título:** *Trasplantes neurales en animales adultos con lesión cerebral: bases neurofisiológicas y moleculares.*

**Autores:** J Navarro-López, J. Mayordomo Cava, J. Sancho-Bielsa, L Jiménez-Díaz

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** I Jornadas "Ciudad Real Biomédica".

**Lugar de celebración:** Ciudad Real, España

**Año:** Diciembre de 2011

**Título:** *Transplantation of encapsulated astroglial grafts ameliorate lesion-induced motor deficits in adult rats.*

**Autores:** Heredia M., de La Fuente A., Criado J.M, Jiménez-Díaz L., Yajeya J. Nava M., Riobos A.S.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** TURKISH-FEPS PHYSIOLOGY CONGRESS

**Lugar de celebración:** Estambul, Turquía

**Año:** Septiembre 2011

**Título:** *" $\beta$ -amyloid(25-35) peptide and glutamate receptors gene expression"*

**Autores****Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** "International Symposium on Ionotropic Glutamate Receptors. Physiology, Pathology and Therapeutics".

**Lugar de celebración:** Valencia, España.

**AÑO:** 2011

**Título:** *Amyloid- $\beta$  induces synaptic dysfunction acting on inhibitory neurotransmission in the septohipocampal system*

**Autores:** Navarro-López J.D., Nava-Mesa M.O, Mayordomo-Cava J, Jiménez-Díaz L, Yajeya

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** The 8th FENS Forum of Neuroscience

**Publicacion:** *Abstract Book*

**Lugar de celebración:** Barcelona, España

**Año:** 2012

**Título:** *Soluble Amyloid- $\beta$  peptide induces neurotransmission-related gene expression changes in rat hippocampal slices*

**Autores:** Mayordomo-Cava J, Navarro-López, JD, Nava-Mesa, MO, Sancho-Bielsa, FJ, Yajeya, J, Jiménez Díaz, L

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** FENS – The 8th FENS Forum of European Neuroscience

Publicación: *Abstract Book*

**Lugar de celebración:** Barcelona, España

**Año:** 2012

**Autores:** Jiménez, Lydia, Navarro, Juan de Dios

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EDUCACIÓN MÉDICA

**Lugar de celebración:** Valladolid, España

**Año:** 2011

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título:** *Bases neurofisiológicas de los efectos del péptido  $\beta$ -amiloide sobre la neurotransmisión septohipocampal*

**Entidad financiadora:** MICINN - BFU2011-22740

**Duración:** desde 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Número investigadores: 3

**Investigadores colaboradores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz; Dr. Francisco Sancho Bielsa

**Investigador principal:** Dr. Juan de Dios Navarro López

**Título:** *Papel de la proteína kinasa C en un modelo in vitro de los estadios tempranos de la enfermedad de Alzheimer*

**Entidad financiadora:** MICINN -SAF2010-14878

**Duración:** desde 01/01/2011 hasta: 30/06/2012

Número investigadores: 3

**Investigadores colaboradores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz; Lda. Jennifer Mayordomo Cava

**Investigador principal:** Dr. Juan de Dios Navarro López

**Título:** *Efectos del péptido  $\beta$ -amiloide en un modelo in vitro de los estadios tempranos de la enfermedad de Alzheimer: análisis electro-fisiológico y molecular*

**Entidad financiadora:** Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

**Duración:** desde 2012 - hasta: 2013

Número investigadores: 3

**Investigadores colaboradores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz

**Investigador principal:** Dr. Juan de Dios Navarro López

## TESIS DOCTORALES

---

### TESIS REALIZADAS

**Título:** *Efectos del péptido beta amiloide 25-35 sobre la neurotransmisión inhibitoria mediada por canales girk en la sinápsis fimbria/CA3 del hipocámpico*

**Doctorando:** Mauricio Orlando Nava Mesa

**Universidad:** Universidad de Salamanca

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina

**Departamento:** Fisiología – Instituto de Neurociencias de Castilla y León

**Director:** Dr. Juan de Dios Navarro López y Dr. Javier Yajeya

**Fecha:** Diciembre 2011

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

### TESIS EN FASE DE REALIZACIÓN

TRES TESIS en realización en el **PROGRAMA DE DOCTORADO DE BIOMEDICINA EXPERIMENTAL (MENCIÓN HACIA LA EXCELENCIA REF: MEE2011-0292)**, Centro Regional de Investigaciones Biomédicas y Universidad de Castilla-La Mancha.

**DOCTORANDA:** Jennifer Mayordomo.

**INICIO:** Febrero 2011

**DIRECTORES:** Dr. Juan Navarro y Dra. Lydia Jiménez Díaz

**DOCTORANDA:** M<sup>a</sup> Pilar Pamplona.

**INICIO:** Febrero 2012

**DIRECTORES:** Dra. Lydia Jiménez Díaz y Dr. Juan Navarro

**DOCTORANDA:** Dara Diaz.

**INICIO:** FEBRERO 2012.

**DIRECTORES:** DR. FRANCISCO SANCHO BIELSA, DRA. LYDIA JIMÉNEZ DÍAZ Y DR. JUAN NAVARRO.

### PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** Enfermedad de Alzheimer y Demencia Semántica

**Alumno:** Margarida Nabeiro Pereira

**Universidad:** Universidad Salamanca

**Facultad/Escuela:** Instituto Neurociencias Castilla y León – Máster en Trastornos de la Comunicación

**Directores:** Dra. Lydia Jiménez Díaz y Dr. Juan Navarro López

**Fecha:** Junio 2012

**Calificación:** 8.5

### ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro/Institución:** División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide

**Financiación:** MHE2011-00118 - MINECO- Becas Movilidad Doctorados Mención hacia la Excelencia

**Fecha:** 15 Mayo -9 Agosto de 2012

**Investigador/a:** Jennifer Mayordomo Cava

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

---

### BECAS Y AYUDAS PERSONALES DE INVESTIGACIÓN

**Beca/Ayuda:** Beca de Movilidad para Estudiantes de Doctorado con Mención hacia la Excelencia Ministerio Educación (MHE2011-00118), 2011.

**Investigador/a:** Jennifer Mayordomo Cava.

**Beca/Ayuda:** Beca Cátedra Santiago Grisolia para asistencia Cursos Magistrales, Valencia, 2011.

**Investigador/a:** Jennifer Mayordomo Cava.

**Beca/Ayuda:** Ayuda asistencia VIII Congreso FENS Barcelona 2012 por The Physiological Society.

**Investigador/a:** Dra. Lydia Jiménez Díaz y Dr. Juan Navarro López.

### DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

**Actividad:** Póster y Mesa de Trabajo ¿Cómo se registra la actividad eléctrica de una neurona? SEMANA MUNDIAL DEL CEREBRO. II SEMANA DEL CEREBRO, Facultad de Medicina, Ciudad Real; Marzo 2012. Área de Fisiología.

**Actividad:** COMUNICACIÓN ORAL: ¿Qué falla en un cerebro con Alzheimer? II SEMANA DEL CEREBRO, Facultad de Medicina, Ciudad Real; Marzo 2012.

**Investigador/a:** Jennifer Mayordomo Cava.

### OTROS

Reconocimiento por el Vicerrectorado de Investigación y Política Científica en el catálogo de Grupos de Investigación de la UCLM el "**Laboratorio de Neurofisiología y Comportamiento**

**Directores:** Dr. Juan Navarro López y Dra. Lydia Jiménez Díaz

**Investigadores miembros:** Dr. Francisco Sancho Bielsa; Jennifer Mayordomo Cava

### PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:

Patente nacional "**MICROCÁMARA Y DISPOSITIVO DE CULTIVO CELULAR MONITORIZABLES POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**", del Dr. Francisco Javier Sancho Bielsa, con número ES 2365282 B1

Microcámara y dispositivo de cultivo celular monitorizables por resonancia magnética nuclear. La invención hace referencia a una microcámara y a un dispositivo de cultivo celular, monitorizables por resonancia magnética nuclear y otras técnicas de imagen. La microcámara de cultivo se encuentra encapsulada y alojada en el interior de un chip. Dicha microcámara y dicho dispositivo resultan de fácil manejo, permitiendo su manipulación o su reemplazo sin la necesidad de un montaje laborioso, beneficiando además notablemente el estudio de cultivos durante periodos largos de tiempo, superiores a 24 horas.

## 7.6 AREA DE GENÉTICA

### 7.6.1 ACTIVIDAD DOCENTE

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Genética Humana	12

### 7.6.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Índice de impacto acumulado de **18,572**, promedio de **3,095**

#### ARTÍCULOS

DE PALMA G, CAPILLA A, NOVA E, CASTILLEJO G, VAREA V, POZO T, GARROTE JA, POLANCO I, LÓPEZ A, RIBES-KONINCKX C, MARCOS A, GARCÍA-NOVO MD, CALVO C, ORTIGOSA L, PEÑA-QUINTANA L, **PALAU F**, AND SANZ Y ( 2012) Influence of milk-feeding type and genetic risk of developing celiac disease on intestinal microbiota of infants. The PROFICEL study. *PLoS ONE* 7:e30791

**PALAU F** (2012) Personalized medicine in rare diseases. *Personalized Medicine* 9: 137-141

POZO-RUBIO T, CAPILLA A, MUJICO JR, DE PALMA G, MARCOS A, SANZ Y, POLANCO I, GARCÍA-NOVO MD, CASTILLEJO G, RIBES-KONINCKX C, VAREA V, **PALAU F**, ORTIGOSA L, PEÑA-QUINTANA L, NOVA E (2012) Influence of breastfeeding versus formula feeding on lymphocyte subsets in infants at risk of coeliac disease: the PROFICEL study. *Eur J Nutr* (DOI 10.1007/s00394-012-0367-8)

JUAREZ P, **PALAU F** (2012) Neural and molecular features of Charcot-Marie-Tooth Disease plasticity and therapy. *Neural Plast* 2012: 171636

ARMAYONES M, VILASECA MA, CUTILLAS J, FÀBREGA J, FERNÁNDEZ JJ, GARCÍA M, EGEA N, POUSADA M, GÓMEZ-ZUÑIGA B, PÉREZ-PAYAROLS J, ARTUCH R, **PALAU F**, SERRANO M (2012) Guiametabolica.org: empowerment through internet tools in inherited metabolic diseases. *Orphanet J Rare Dis*; 7: 53

SEVILLA T, MARTÍNEZ-RUBIO D, MÁRQUEZ C, PARADAS C, COLOMER J, JAIJO T, MILLÁN JM, **PALAU F**, ESPINÓS C (2012) Genetics of the Charcot-Marie-Tooth disease in the Spanish Gypsy population: the Hereditary Motor and Sensory Neuropathy-Russe in depth. *Clin Genet* (doi:10.1111/cge.12015)

#### CAPÍTULOS

**PALAU F**, ESPINÓS C. Approach to the differential diagnosis of cerebellar ataxias. En: Handbook of the Cerebellum and Cerebellar Disorders. M. Manto, D. Gruol, J. Schmahmann, N. Koibuchi y F. Rossi eds. Springer, 2012 (doi: 10.1007/978-94-007-1333-8\_110). ISBN: 978-94-007-1404-5

ESPINÓS ARMERO C, HOENICKA BLANCO J, **PALAU MARTINEZ F**. Genética de las enfermedades neurológicas. En: *Tratado de Neurología*, J. Pascual ed., Grupo Luzán 5, Madrid, pp. 13-42, 2012. ISBN: 978-84-7989-698-0

**PALAU MARTÍNEZ F.** Enfermedades monogénicas raras. En: *Medicina Interna Farreras/Rozman*. C. Rozman y F. Cardellach eds. 17ª edición, Barcelona, PP. 1154-1166, 2012. ISBN: 978-84-8086-896-9

CIGUDOSA JC, LAPUNZINA P, ANTIÑOLO G, AYUSO C, NIOCLÁS P, PALAU F, PLAJA A, DE LA PUENTE M, RAMOS FJ, SERRANO P, TEJADA I, et al. Consenso para la Implementación de los Arrays [CGH y SNP-arrays] en la Genética clínica. Instituto Roche 2012-03-23. ISBN: 978-84-1510-13-5

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

**Título:** *Chairman Session on 'From DNA sequence to genome function'*

**Autor/s:** Palau F

**Congreso:** European Society of Human Genetics Conference, Nuremberg, Alemania

**Lugar y fecha:** 23 – 26 de junio de 2012

**Publicación:**

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título del Proyecto:** *Friedreich Ataxia Integrative Research Consortium: a Pathophysiological and Therapeutical Approach (FAIR)* [proyecto coordinado]

**Entidad Financiadora:** Fundació Marató TV3, Exp. 101930

Duración desde 2011 hasta 2013

**Cuantía de la Subvención:** Subproyecto: 96.250 €; Proyecto coordinado: 436.815 €

**Investigador Principal:** Francesc Palau Martínez (coordinador)

**Título del Proyecto:** *Development of Orphanet - The Rare Diseases Portal, RD Portal 2*

**Entidad Financiadora:** DG SANCO - PROJECTS, Comisión Europea

Coordinador: INSERM – IP: Segolène Aymé

*Co-beneficiario:* CIBERER –

**Cuantía de la Subvención:** Presupuesto total de la acción: 1.273.931,00 EUR

Contribución total de la acción por parte de la DG SANCO: 749.405,00 EUR

Presupuesto total ORPHANET ESPAÑA: 86.456 EUR

Contribución total de la DG SANCO PARA ORPHANET ESPAÑA: 49.656 EUR

**Investigador Principal:** Francesc Palau

**Título del Proyecto:** *Orphanet*

**Entidad Financiadora :** DG SANCO 2010 - JOINT ACTIONS, Comisión Europea

**Duración desde** 01/04/2011 **hasta** 31/03/2014

**Cuantía de la Subvención :** Presupuesto total de la acción:

Contribución total de la acción por parte de la DG SANCO: 3,1 M€

Presupuesto total ORPHANET ESPAÑA: 276.013 EUR

Contribución total de la DG SANCO PARA ORPHANET ESPAÑA: 128.895 EUR

**Investigador Principal:** Francesc Palau

Coordinador: INSERM – IP: Segolène Aymé

*Co beneficiario:* CIBERER

**Título del Proyecto:** *Translational Research, Experimental Medicine And Therapeutics on Charcot-Marie-Tooth Disease – TREAT-CMT*

**Entidad Financiadora:** ISCIII-IRDiRC, IR11

**Duración desde 2012 hasta 2016**

**Cuantía de la Subvención:** Partner 1 (coordinador): 505.684 € (incluye costes de coordinación); Proyecto Consorcio: 3.084.000 €

**Investigador Principal:** Francesc Palau Martínez (coordinador)

## TESIS DOCTORALES

---

**Título:** *Fisiopatología celular asociada al déficit de GDAP1, relacionado con la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth*

**Doctorando:** David Pla Martin

**Universidad:** Universitat de València

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Departamento:** Genética

**Director:** Francesc Palau Martínez

**Fecha:** 28 de septiembre de 2012

**Calificación:** Apto cum laude

## PREMIOS

---

Premio FEDER 2012 de Investigación en Enfermedades Raras

## 7.7. ÁREA DE HISTORIA DE LA CIENCIA

### 7.7.1. ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Historia de la Medicina y Documentación	12
Fundamento de la Investigación Médica	6,2
Comunicación Asistencial y Bioética	6

#### CURSOS DE PREGRADO

**Título:** Programa de Introducción a la Investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. Tutela de 2 alumnos de 1er Curso, realizada por los tres profesores del área (Mariano Ayarzagüena Sanz, Jaime de las Heras Salord y María Isabel Porras Gallo).

**Organiza:** Área de Historia de la Ciencia, Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Celebrado en:** Ciudad Real

**Fecha:** Junio-Julio 2012.

#### OTROS CURSOS

**Título:** “El papel desempeñado por las falsificaciones en el nacimiento de la Ciencia Prehistórica Europea”. En: II Curso “Original, Copia, Falsificación y Expolio Patrimonial”

**Impartido por:** Mariano Ayarzagüena Sanz

**Organiza:** Instituto de Patrimonio Cultural de España

**Celebrado en:** Instituto de Patrimonio Cultural de España

**Fecha:** 23 al 25 de noviembre de 2011

**Título:** Aspectos Antropológicos en la Práctica Médica.

**Impartido por:** Jaime de las Heras Salord

**Celebrado en:** Facultad de Medicina Universidad Autónoma de México (UNAM)-MÉXICO DF

**Fecha:** 21 a 25 de mayo de 2012

**Título:** Semana del Cerebro UCLM.

**Impartido por:** María Isabel Porras Gallo

**Organiza:** Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Celebrado en:** Ciudad Real

**Fecha:** Marzo de 2012

**Título:** Evolución histórica del tratamiento del Cáncer de mama

**Impartido por:** María Isabel Porras Gallo

**Organiza:** Sociedad Española de Cirugía / Hospital General de Ciudad Real

**Celebrado en:** Hospital General de Ciudad Real

**Fecha:** 4 de junio de 2012

## SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

**Título:** Viaje al interior del cerebro: la doctrina de la neurona de Santiago Ramón y Cajal (1852-1934).

**Ponente:** **Porras Gallo, María Isabel**

**Evento:** SEMANA MUNDIAL DEL CEREBRO. II SEMANA DEL CEREBRO UCLM.

**Organiza:** Facultad de Medicina de Ciudad Real.

**Fecha:** 12 de marzo de 2012.

**Celebrado en:** Ciudad Real.

**Título:** Una visión española del mal de ojo

**Ponente:** **DE LAS HERAS SALORD, Jaime**

**Evento:** SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEL DPTO. DE Hª Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA.

**Organiza:** Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Fecha:** 21 de mayo de 2012

**Celebrado en:** México DF

## CURSOS DE POSTGRADO

---

**Título:** El Hospital del Rey y el Sanatorio Marítimo Nacional de la Malvarrosa de Valencia en el abordaje de la poliomielitis. En: *La Memoria paralizada: ideologías y activismos en los movimientos sociales en torno a la polio y el Síndrome Postpolio*

**Organiza:** Centro de Formación Permanente de la Universidad de Salamanca

**Celebrado en:** la Facultad de Medicina de Salamanca

**Fecha:** del 2 al 31 de julio de 2012

## 7.7.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

## PUBLICACIONES

---

### ARTÍCULOS

**PORRAS, M.I.; JIMÉNEZ, L.; DÍAZ, D.; NAVARRO, J.; AYARZAGÜENA, M., (2011),** *La evaluación de competencias relacionadas con el trabajo en equipo en estudiantes de la Facultad de Medicina de Ciudad Real.* Educación Médica, 14 (Supl. 2): S33.

**PORRAS, M. I., BÁGUENA, M. J., BALLESTER, R., DE LAS HERAS, J. (2012),** *La Asociación Europea contra la Poliomielitis y los programas europeos de vacunación.* Dynamis, 32(2): 287-310.

**BALLESTER, R., PORRAS, M. I., (2012),** *La lucha europea contra la presencia epidémica de la poliomielitis: una reflexión histórica.* Dynamis, 32(2): 273-286.

**BALLESTER, R., PORRAS, M. I. (coords.), (2012),** *Políticas, respuestas sociales y movimientos asociativos frente a la poliomielitis: la experiencia europea (1940-1975).* Dynamis, 32(2): 271-413.

## CAPÍTULOS

VALIENTE CÁNOVAS, S.; SAN CLEMENTE GEIJO, P.; RAMOS SÁNCHEZ, F.; LÓPEZ CIDAD, F., **AYARZAGÜENA SANZ, M. (2011)**, *“Las afloraciones salobres de Borox (Toledo)”*. En Mata-Perelló, J.M. (ED.), valorización de elementos geomineros en contexto de los geoparques, Boltaña, ISBN: 978-99920-1-770-8, PP. 107-126.

MARTÍNEZ PÉREZ, J., **PORRAS GALLO, M.I.**, BÁGUENA CERVELLERA, M.J., BALLESTER AÑÓN, R. (2012), *Spanish Health Services and Polio Epidemics in the 20th century. The “Discovery” of a new group of disabled people (1920-1980)*. En: Borsay, A., Dale, P. (Coords.), *Children, Disability and Community from 1850 to the present day*, London Pickering and Chatto Publishers, PP. 131-143. ISBN: 978-18-4893-361-3.

**AYARZAGÜENA SANZ, M.**; RAMOS SÁNCHEZ, F., VALIENTE CÁNOVAS, S. (2012), *“Hornos de cobre en la metalurgia romana en Otero de Herreros (Segovia)”*. En Mata-Perelló, J.M. (ED.), El Patrimonio Minero y Metalúrgico a lo largo de la historia, Utrillas, ISBN: 978-99920-1-794-4. PP. 123-130.

**AYARZAGÜENA SANZ, M.**; RAMOS SÁNCHEZ, F.; LÓPEZ CIDAD, F., VALIENTE CÁNOVAS, S. (2012), *“Explotaciones de sal en las lagunas salobres de La Mancha Toledana: Lagunas de Tírez y Peña Hueca en Villacañas”*. En Mata-Perelló, J.M. (Ed.), El patrimonio minero y metalúrgico a lo largo de la historia, Utrillas, ISBN: 978-99920-1-794-4. PP. 141-152.

RAMÍREZ ORTEGA, MERCEDES; **PORRAS GALLO, M.I.** (2012), *La huella de la pandemia de gripe de 1918-1919 en Las Pandemias de gripe de los siglos XX Y XXI*. En: Aguilar Idáñez, María José (Coord.) Creatividad, Descubrimiento y Futuro. I Congreso Nacional de Investigación en Grado, UCLM, PP. . ISBN 978-84-8427-859-7.

**SANCHEZ-HERRERA, D.**; **SERRANO, V.**, **DE LAS HERAS SALORD, J.**; **PORRAS GALLO, M.I.** (2012), *La investigación en el Grado de Medicina de la Facultad de Ciudad Real. la lucha contra un problema de salud pública: la solicitud de una central lechera en Ciudad Real (1950)* en: Aguilar Idáñez, María José (Coord.) creatividad, descubrimiento y futuro. I Congreso Nacional de Investigación en Grado, UCLM, PP. . ISBN 978-84-8427-859-7.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

**Título:** Medicina hegemónica y digestión cultural en el medio rural: realidades y espejismos

**Autor/s:** DE LAS HERAS SALORD, Jaime; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel

**Congreso:** XII Congreso de Antropología

**Lugar y fecha:** León, septiembre de 2011

**Publicación:** sí

**Título:** Psicosocial problems in polio patients and polio survivors. A historical case study

**Autor/s:** BALLESTER, R.; BÁGUENA, M J.; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel

**Congreso:** EAHMH Conference

**Lugar y fecha:** Utrecht (Holanda), 1-4 de septiembre de 2011

**Publicación:** no

**Título:** La evaluación de competencias relacionadas con el trabajo en equipo en estudiantes de la Facultad de Medicina de Ciudad Real

**Autor/s:** PORRAS, M<sup>a</sup> Isabel; JIMÉNEZ, Lydia; DÍAZ, Darío; NAVARRO, Juan de Dios; AYARZAGÜENA, Mariano

**Congreso:** Congreso de la SEDEM

**Lugar y fecha:** Valladolid, 5-7 de octubre de 2011

**Publicación:** si

**Título:** La pandemia de 1918-1919: madre de todas las pandemias de gripe de los siglos XX y XXI

**Autor/s:** RAMÍREZ ORTEGA, Mercedes; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel

**Congreso:** I Jornadas Biomédicas de Ciudad Real

**Lugar y fecha:** Ciudad Real, 20 de diciembre de 2011

**Publicación:** no

**Título:** Itinerarios terapéuticos y entrevista clínica. El modelo del doble espejo

**Autor/s:** DE LAS HERAS SALORD, Jaime; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel; MORENO MARTÍNEZ, M<sup>a</sup> José

**Congreso:** I Jornadas Biomédicas de Ciudad Real

**Lugar y fecha:** Ciudad Real, 20 de diciembre de 2011

**Publicación:** no

**Título:** La especificidad del medio rural y los testimonios de los afectados

**Autor/s:** DE LAS HERAS SALORD, Jaime; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel

**Congreso:** Seminario de Fuentes Orales para la Historia de la salud, de la enfermedad y de las profesiones sanitarias

**Lugar y fecha:** Alicante, 2 de diciembre de 2011

**Publicación:** no

**Título:** "The cripple girl". Gender in the history of polio studies in Spain

**Autor/s:** RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, J.A.; BALLESTER, R.; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel; BÁGUENA, M J.

**Congreso:** European Social Science History Conference (ESSHC)

**Lugar y fecha:** Glasgow, 11-14 de abril de 2012

**Publicación:** no

**Título:** *Curanderismo and neocuranderismo* in the Manchuela region of Albacete

**Autor/s:** DE LAS HERAS SALORD, Jaime

**Congreso:** European Social Science History Conference (ESSHC)

**Lugar y fecha:** Glasgow, 11-14 de abril de 2012

**Publicación:** no

**Título:** La huella de la pandemia de gripe de 1918-1919 en las pandemias de gripe de los siglos XX y XXI

**Autor/s:** RAMÍREZ ORTEGA, Mercedes; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel

**Congreso:** I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GRADO. UCLM

**Lugar y fecha:** Albacete, 11 de mayo de 2012

**Publicación:** sí

**Título:** La investigación en el Grado de Medicina de la Facultad de Ciudad Real. La lucha contra un problema de Salud Pública: la solicitud de una Central Lechera en Ciudad Real (1950)

**Autor/s:** SANCHEZ-HERRERA, D.; SERRANO, V.; DE LAS HERAS SALORD, Jaime; PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel

**Congreso:** I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GRADO. UCLM

**Lugar y fecha:** Albacete, 11 de mayo de 2012

**Publicación:** sí

**Título:** El tránsito del mal: nociones, modelos explicativos y abordaje terapéutico del mal de ojo en la Manchuela albacetense

**Autor/s:** DE LAS HERAS SALORD, Jaime

**Congreso:** XI Congreso Nacional de Historia y Filosofía de la Medicina "Grandes Maestros de la Medicina y la Antropología en el s. XX"

**Lugar y fecha:** Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, 17, 18 y 19 de Mayo 2012

**Publicación:** no

**Título:** La atención hospitalaria de los pacientes con polio en España (1929-1975)  
**Autor/s:** PORRAS GALLO, M<sup>a</sup> Isabel; BÁGUENA, M J.; DE LAS HERAS SALORD, Jaime  
**Congreso:** Seminario internacional "Hospitals, Medicina e Sociedade"  
**Lugar y fecha:** Lisboa (Portugal), 6-7 de julio de 2012  
**Publicación:** no

**Título:** Migración e interculturalidad en salud: comparación de los cuidados maternos a niños escolares en dos contextos, China y España  
**Autor/s:** DE LAS HERAS SALORD, Jaime  
**Congreso:** II Congreso Nacional de Antropología Social y Etnología  
**Lugar y fecha:** Morelia (Michoacán, México), 19-21 de setiembre de 2012  
**Publicación:** no

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título del proyecto:** La asistencia antipoliomielítica en España en el siglo XX (los casos de Madrid, Valencia y Castilla-La Mancha): aspectos médicos, sociales y políticos  
**Código:** PII1I09-0114-0843  
**Entidad financiadora:** Consejería de Educación y Ciencia-JCCM  
**Duración desde:** 1-04-2009 **hasta:** 31-12-2012  
**Investigador principal:** María Isabel Porras Gallo

**Título del proyecto:** XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. Transmisión del conocimiento médico e internacionalización de las prácticas sanitarias: una reflexión histórica  
**Código:** HAR2010-11966-E (subprograma HIST)  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Duración desde:** 01/05/2011 **hasta:** 30/04/2012  
**Investigador principal:** Dra. María Isabel Porras Gallo (UCLM)

**Título del proyecto:** Definiendo los límites y afrontando las limitaciones científicas, profesionales y sociales. El caso de la poliomielitis  
**Código:** HAR2009-14068-C02-01  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Duración desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2012  
**Investigador principal:** Dra. Rosa Ballester Añón (Universidad Miguel Hernández)  
**Investigadores colaboradores:** María Isabel Porras Gallo

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

---

**Título del proyecto:** Aplicación de la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas a la asignatura de Fundamento de la Investigación Médica en la Facultad de Medicina de Ciudad Real  
**Entidad financiadora:** UCLM  
**Duración, desde:** 4-6-2012 **hasta:** 31-12-2012  
**Investigador principal:** María Isabel Porras Gallo  
Número de investigadores participantes: 29 (entre ellos figuran **Mariano Ayarzagüena Sanz** y **Jaime de las Heras Salord**)

## TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN

---

**Título:** La sociedad de Casas de Juan Núñez frente a la enfermedad (1871-2007)

**Doctorando:** Jaime de las Heras Salord

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad:** de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Directora:** Dra. Maria Isabel Porrás Gallo

**Fecha:** -

**Título:** La vacunación contra la gripe y el desarrollo de los sistemas de vigilancia en España (1935-2009)

**Doctorando:** Mercedes Ramírez Ortega

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Facultad:** de Medicina de Ciudad Real

**Departamento:** Ciencias Médicas

**Directora:** Dra. Maria Isabel Porrás Gallo

**Fecha:** -Inicio curso 2011-12

**Título:** La introducción del concepto de virus en la Medicina española (1892-1967)

**Doctorando:** María Begoña Portolés García

**Universidad:** de Valencia

**Facultad/Escuela:** de Medicina

**Departamento:**

**Directoras:** María José Báguena Cervellera y María Isabel Porrás Gallo

**Fecha:** Inicio curso 2011-12

**Título:** La poliomielitis en Castellón (1916-1970)

**Doctorando:** Adela Beltrán Vives

**Universidad:** de Valencia

**Facultad/Escuela:** de Medicina

**Departamento:**

**Directoras:** María José Báguena Cervellera y María Isabel Porrás Gallo

**Fecha:** Inicio curso 2011-12

## ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro/Institución:** Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS). MÉXICO D.F.

**Financiación:** Vicerrectorado de Profesorado. UCLM

**Fecha:** Del 4-3-2012 al 5-6-2012-

**Investigador/a:** Jaime de las Heras Salord

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

---

### DRA. MARÍA ISABEL PORRAS GALLO

- Miembro del Comité de Ética en Investigación Humana (CEIH) desde el 3 de mayo de 2011 (acuerdo del Consejo de Gobierno de la UCLM de dicha fecha).
- Vocal de la Comisión de Ética en Investigación desde el 3 de mayo de 2011 (acuerdo del Consejo de Gobierno de la UCLM de dicha fecha).
- Miembro del Comité de Ética en Investigación Clínica (CEIC) del Hospital General Universitario de Ciudad Real desde el comienzo del curso 2011-12.

- Miembro del Consejo Editorial de la revista especializada Dynamis.
- Miembro de la Red Iberoamericana de Investigación en Historia de la Poliomielitis y el Síndrome Postpolio.
- Evaluadora de la revista especializada Dynamis.
- Evaluadora de la Revista de Demografía Histórica.
- Evaluadora de la revista especializada Asclepio.

#### DR. MARIANO AYARZAGÜENA SANZ

- Miembro del Comité Editorial de la revista De Re Metallica.
- Miembro del Comité Organizador del VII Congreso Internacional sobre Minería y Metalurgia Históricas en el Sudoeste Europeo (Utrillas, 11-13 de mayo de 2012).
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Historia de la Arqueología.
- Vicepresidente del Centro Español de Documentación Histórica sobre la Sal.
- Tesorero de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero.
- Director de las excavaciones arqueológicas en el Cerro de los Almadenes (Otero de Herreros, Segovia). Campaña 2012.

## 7.8. ÁREA DE INMUNOLOGÍA

### 7.8.1. ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Bioquímica II e Inmunología	3,6

### 7.8.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### PUBLICACIONES

Índice de impacto acumulado de **2.4**, promedio de **2.4**

#### ARTÍCULOS

**URRA, JM**, GARCIA-RODRIGUEZ R, FEO-BRITO F, MUR P, GUERRA F, (2012). *Oral Desensitization to Egg Enables CD4+FoxP3+ Cells to Expand in Egg-Stimulated Cells*, *J Invest Allergol Clin Immunol* 22 (1) 71-73. IF: 2,4

#### CAPÍTULOS

**URRA, JM**, DE LA TORRE M (2012). *Cytokines and Systemic Lupus Erythematosus, Systemic Lupus Erythematosus*, Dr Hani Almoallim (Ed. InTech), ISBN: 978-953-51-0266-3.

## 7.9. ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

### 7.9.1. ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Microbiología	12

#### CURSOS DE POSTGRADO

**Título:** Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos, en las asignaturas "Investigación en Toxicología aplicada a la fauna silvestre" y "Calidad y seguridad de la carne de caza".

**Organiza:** Universidad de Castilla la Mancha

**Celebrado en:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-UCLM-JCCM), Ciudad Real

**Fecha:** curso académico 2011-2012

### 7.9.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### PUBLICACIONES

##### ARTÍCULOS

MATEO R, BAOS AR, **VIDAL D**, CAMARERO P, MARTÍNEZ-HARO M Y TAGGART M (2011). *Bioaccessibility of Pb from ammunition in game meat is affected by cooking treatment*. Plos One (doi:10.1371/journal.pone.0015892)

**VIDAL D**, TAGGART M, BADIOLA I Y MATEO R (2011). *Real-time PCR for the detection of toxigenic Clostridium botulinum C1 in wetlands and waterbirds: validation and comparison with other PCR techniques*. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 23, 942- 946.

DÍAZ S., **VIDAL D.**, HERRERA-LEÓN S Y SÁNCHEZ S (2011). *Sorbitol-fermenting,  $\beta$ -glucuronidase-positive Shiga toxin-negative Escherichia coli O157:H7 in free-ranging red deer in south-central Spain*. Foodborne Pathogens and Disease, 8,1313-1315.

SÁNCHEZ S, BERISTAIN X, MARTÍNEZ R, GARCÍA A, MARTÍN C, **VIDAL D**, DÍAZ-SÁNCHEZ S, REY J, ALONSO JM, HERRERA-LEÓN S (2012). *Subtilase cytotoxin encoding genes are present in human, sheep and deer intimin-negative, Shiga toxin-producing Escherichia coli O128:H2*. Veterinary Microbiology , 159(1-2), 531-535.

DÍAZ-SÁNCHEZ S, SÁNCHEZ S, SÁNCHEZ M, HERRERA-LEÓN S, HANNING I Y VIDAL D (2012). *Detection and characterisation of Shiga toxin-producing Escherichia coli in game meat and ready-to-eat meat products*. International Journal of Food Microbiology (in press)

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

**Título:** *In vitro bioaccessibility of ammunition pb in game meat: effect of cooking*

**Autores:** Mateo, R., Baos, A.R., **Vidal, D.**, Martínez-Haro, M., Taggart M.A.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** SETAC Europe 20th Annual Meeting

**Lugar de celebración:** Sevilla, España

**Año:** 2011

**Título:** Sorbitol-fermenting,  $\beta$ -glucuronidase-positive escherichia coli o157:h7 in free-ranging red deer in South-Central Spain

**Autores:** Díaz S, , **Vidal D**, Sánchez S

**Congreso:** XXIII Congreso Nacional de Microbiología

**Lugar de celebración:** Salamanca, España

**Año:** 2011

**Título:** Prevalence of salmonella spp., shiga toxin-producing escherichia coli, and campylobacter spp. in game meat and game-meat products in South-Central Spain.

**Autores:** Díaz S, Sánchez S, Sánchez M y **Vidal D**

**Congreso:** XXIII Congreso Nacional de Microbiología

**Lugar de celebración:** Salamanca, España

**Año:** 2011

**Título:** Riesgo de botulismo aviar asociado al abastecimiento de humedales con aguas residuales

**Autores:** Anza, I; Diaz, S; Sanchez, S; Mateo, R y **Vidal, D**

**Congreso:** XIX Congreso Español de Toxicología

**Lugar de celebración:** Vigo, España

**Año:** 2011

**Título:** Maternal transfer of lead in mallards under field conditions: biochemical and immunological effects on ducklings.

**Autores:** Ortiz-Santaliestra, M.E., López-Antia, A., Martínez-Haro, M., Espín, S., **Vidal, D.**, Mateo, R.

**Congreso:** 6th SETAC World Congress 2012

**Lugar de celebración:** Berlín, Alemania

**Año:** 2012

**Título:** Are the wastewater treatment wetlands safe for waterbirds?

**Autores:** Anza, I., Díaz-Sánchez, S., Sánchez, S., Mateo, R., **Vidal, D**

**Congreso:** 61st International Conference WDA and 10th Conference of EWDA

**Lugar de celebración:** Lyon, Francia

**Año:** 2012

**Título:** Developmental effects of field maternal transfer of lead on mallard ducklings.

**Autores:** Mateo, R., López-Antia, A., Martínez-Haro, M., Espín, S., **Vidal, D.**, Ortiz-Santaliestra, M.E.

**Congreso:** 61st International Conference WDA and 10th Conference of EWDA.

**Lugar de celebración:** Lyon, Francia

**Año:** 2012

**Título:** Avian botulism in Spain.

**Autores:** Anza, I., **Vidal, D.**, Mateo, R

**Congreso:** Animal Botulism in Europe Workshop.

**Lugar de celebración:** Uppsala, Suecia

**Año:** 2012

**Título:** Docencia de microbiología en el Grado de Medicina de Ciudad Real.

**Autores:** **Vidal, D.**, Martínez-Alarcón J, Fairén-Jiménez E

**Congreso:** I Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología de la SEM.

**Lugar de celebración:** Madrid

**Año:** 2012

**Título:** ¿Cómo enfocar la docencia de microbiología en el Grado de Medicina? Resultados preliminares a través de una encuesta dirigida a facultativos clínicos y de laboratorio de microbiología clínica.

**Autores:** **Vidal, D.**, Martínez-Alarcón J, Fairén-Jiménez E

**Congreso:** I Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología de la SEM.

**Lugar de celebración:** Madrid

**Año:** 2012

**Título:** Estudio de los riesgos sanitarios para las aves acuáticas asociados con el abastecimiento de las tablas de Daimiel y otros humedales manchegos con agua residuales urbanas tratadas.

**Autores:** Mateo R, **Vidal, D.**, Sánchez S, Anza I, Díaz-Sánchez S, Laguna C, Chicote A, Florín M.

**Congreso:** Jornadas 2012 de seguimiento de proyectos de investigación en la Red de Parques Nacionales.

**Lugar de celebración:** Parque Nacional de Doñana, Huelva

**Año:** 2012

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**Título del proyecto:** Calidad microbiológica de la carne de caza mayor: epidemiología de bacterias zoonóticas entéricas, evaluación de los puntos críticos y repercusiones tanto en salud pública como en enfermedades compartidas con el ganado doméstico

**Código:** FAU2008-00021-C03-03

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación-INIA

**Duración desde:** 2009 **hasta:** 2011

**Investigador principal:** M Dolors Vidal (IREC, CSIC)

**Título del proyecto:** Estudio de los riesgos sanitarios para las aves acuáticas asociados con el abastecimiento de las Tablas de Daimiel y otros humedales manchegos con aguas residuales urbanas tratadas.

**Entidad financiadora:** MARM

**Código:** OAPN 035/2009

**Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012

**Investigador principal:** Rafael Mateo

## TESIS DOCTORALES

---

### TESIS REALIZADAS

**Título:** Enteropatógenos en fauna cinegética: implicaciones en salud pública y sanidad animal

**Doctorando:** Sandra Díaz (Lda. En Veterinaria, U. Complutense de Madrid)

**Universidad:** Universidad de Castilla-la Mancha

**Facultad/Escuela:** Programa de Master-Doctorado del IREC ((Máster en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos; MCD2003-00771)

**Departamento:**

**Director:** M Dolors Vidal, Sergio Sánchez-Prieto, Úrsula Höfle

**Fecha:** 13 de enero de 2012

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

### TESIS EN FASE DE REALIZACIÓN

**Título:** *Epidemiología de Clostridium botulinum en humedales semi-artificiales de Castilla-la Mancha (1935-2009)*

**Doctorando:** Ibone Anza

**Universidad:** Castilla-La Mancha

**Centro:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-UCLM-JCCM)

**Departamento:** Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética

**Directores:** Dr. Rafael Mateo Soria y Dra. M Dolors Vidal Roig

**Fecha:** lectura prevista en 2014

### PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** *Recuento de mesófilos aerobios y otras enterobacterias en carne de caza mayor.*

**Alumno:** Míriam Sánchez

**Universidad:** Universidad de Castilla-la Mancha

**Facultad/Escuela:** Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola (ITA)

**Departamento:**

**Director:** M Dolors Vidal,

**Fecha:** 2011

**Calificación:** apto

**Título:** *Evaluación del riesgo de intoxicación por botulismo aviar asociado al abastecimiento de humedales con aguas residuales: monitorización de C. botulinum tipo C en tres humedales manchegos.*

**Alumno:** Ibone Anza Gómez

**Universidad:** Universidad de Castilla-la Mancha

**Facultad/Escuela:** Programa de Master-Doctorado del IREC (Máster en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos; MCD2003-00771)

**Departamento:**

**Director:** Rafael Mateo, M Dolors Vidal,

**Fecha:** 2011

**Calificación:** apto

## 7.10. ÁREA DE SALUD MENTAL

### 7.10.1 ACTIVIDAD DOCENTE

#### ASIGNATURAS DE GRADO

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Psicología	12
Fundamento de la Investigación Médica	0,2
Comunicación Asistencial y Bioética	6

#### ASIGNATURAS DE POSTGRADO

Máster Oficial en Psicología Aplicada:

NOMBRE ASIGNATURA	Nº ECTS IMPARTIDOS
Procesos psicológicos y salud	2
Técnicas avanzadas y análisis de datos en psicología aplicada	1

#### SEMINARIOS IMPARTIDOS

**Título:** *El pensamiento paranoide y la confianza patológica en los pensamientos. Un análisis desde la metacognición.*

**Organiza:** Universidad Autónoma de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 28 de Octubre 2011.

**Título:** *El estudio de la Cognición secundaria. Aplicaciones en salud.*

**Organiza:** Universidad Complutense de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 25 de Noviembre 2011.

**Título:** *La medición del bienestar psicológico.*

**Organiza:** ISIE

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 23 de Diciembre 2011.

**Título:** *La evaluación en los programas PEP de la ANECA.*

**Organiza:** Universidad a Distancia de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 17 de Enero 2012.

**Título:** *El modelo de probabilidad de elaboración en comunicación asistencial.*

**Organiza:** Osakidetza. Departamento de Salud.

**Celebrado en:** Bilbao

**Fecha:** 13-14 de Febrero 2012.

**Título:** *Bases biológicas de la metacognición.*

**Organiza:** Universidad Autónoma de Madrid

**Celebrado en:** Madrid

**Fecha:** 26 de Marzo 2012.

**Título:** *El modelo de probabilidad de elaboración en comunicación asistencial.*

**Organiza:** Osakidetza. Departamento de Salud.

**Celebrado en:** Bilbao

**Fecha:** 13 de Febrero 2012.

## 7.10.2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

### PUBLICACIONES

---

Índice de impacto acumulado de 0,822, promedio de 0,411.

#### ARTÍCULOS

BRIÑOL, P., PETTY, R., Y STAVRAKI M. (2012). Power increases the reliance on first impression, *RPS*, 27, 293-303. FI: 0,531.

DÍAZ, D., BLANCO, A., Y DURÁN, M. (2011). The Structure of well-being: The empirical encounter of three traditions. *Journal of Social Psychology*, 26, 357-372 ISSN: 0213-4748. FI: 0,291.

#### LIBROS

STAVRAKI, M. (2012). *Manual de Psicología Económica*, Madrid: CEF. 1a Edición.  
ISBN: 978-84-454-1929-8

STAVRAKI, M. (2012). *Manual de Comunicación Interpersonal*, Madrid: CEF. 1a Edición.  
ISBN: 978-84-454-2314-1

### COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

Briñol, P., Horcajo, J., Petty, R. E., & Stavraki, M. (June, 2012). Source numerical status and persuasion: multiple effects and processes. Presented at the 4th European meeting on attitudes. Delphi, Greece.

Briñol, P., Petty, R. E., Stavraki, M. & Gandarillas, B. (August, 2011). Self-validation: the case of power. Presented at the annual meeting of European Social Cognition Network. Sligo, Ireland.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**Título del Proyecto:** *Los efectos de la violencia internacional en la población general: el caso del terrorismo.*

**Código:** psi2009-12108.

**Entidad financiadora:** Dirección General de Investigación. Ministerio de ciencia e Innovación.

**Investigador principal:** Dr. Amalio Blanco (UAM).

**Título del Proyecto:** *Reconstrucción del tejido social: cultura de paz y capital social*

**Código:** c/030706/10

**Entidad Financiadora:** AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación

**Duración desde:** 2010 **hasta:** 2012

**Investigadores Principales:** Dr. Amalio Blanco Abarca, Dr. Darío Díaz (UCLM).

## PROYECTOS DE FIN DE MÁSTER

---

**Título:** *La evaluación del bienestar psicológico como indicador de salud mental.*

**Alumno:** Sagrario García-Maroto Fernández

**Universidad:** Universidad de Castilla la Mancha

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina de CR

**Departamento:** Departamento de Psicología

**Director:** Darío Díaz Méndez

**Fecha:** 2 de Julio de 2012

**Calificación:** 8,5.

**Título:** *La sonrisa valida los pensamientos positivos y negativos.*

**Alumno:** David Santos

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Facultad/Escuela:** Facultad de Psicología

**Departamento:** Departamento de Psicología Social y Metodología

**Director:** María stavraki

**Fecha:** 17 de Julio de 2012

**Calificación:** 10.

**Título:** *La publicidad valida los pensamientos: Un análisis de auto-validación.*

**Alumno:** Juan Ignacio Saiz

**Universidad:** Universidad a Distancia de Madrid

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Sociales

**Departamento:** Departamento de Psicología

**Director:** María stavraki

**Fecha:** 6 de Julio de 2012

**Calificación:** 8,5.

## OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

---

EVALUACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE ENTIDADES EXTRANJERAS:

1. COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONICYT. MINISTERIO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE CHILE. CONVOCATORIA FONDECYT 2012.

2. DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES, DESARROLLO E INNOVACIÓN. UNIVERSIDAD DEL NORTE. COLOMBIA. CONVOCATORIA CIPID 2012.

3. OFICINA DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN. PUERTO RICO. CONVOCATORIA FIPI 2012.

## COLABORACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

---

Colaboración con el grupo GAP (Group of Attitudes and Persuasion) de Ohio State University.  
<http://www.psy.ohio-state.edu/gap/>

## 8. UNIDAD DE EDUCACIÓN MÉDICA (U.E.M.)

### 8.1. DEFINICIÓN Y COMETIDO

El modelo educativo del Grado de Medicina de Ciudad Real conlleva una compleja planificación y coordinación sistemática que lleva a cabo la Unidad de Educación Médica (U.E.M.).

La UEM tiene encomendadas como tareas principales, recogidas en la Memoria de Verificación del Título de Graduado/a en Medicina:

- ✓ Impulsar la coordinación de programas, actividades docentes de profesores y alumnos, horarios de clases teóricas y prácticas, exámenes y actividades de evaluación, incluyendo el apoyo a la organización del Examen Clínico Objetivo Estructurado (E.C.O.E.).
- ✓ Colaborar en la elaboración de material didáctico, mantenimiento y actualización de la página Web de la Facultad y de otros contenidos informáticos necesarios para la docencia (tablón de anuncios, etc).
- ✓ Asistir a la planificación y desarrollo curricular. Formar, actualizar y asesor al profesorado y al alumnado en temas pedagógicos.
- ✓ Analizar el proceso de enseñanza-aprendizaje con el objetivo de una mejora continuada y su adaptación a los posibles cambios y necesidades docentes.
- ✓ Realizar investigación educativa.

### 8.2. COMPOSICIÓN

La Unidad de Educación Médica, responsabilidad del equipo directivo del centro, está dirigida por la profesora M<sup>a</sup> del Mar Arroyo Jiménez y formada, además, por Eva Fairén Jiménez y David Bustos Escribano que han participado como apoyo técnico y como especialistas en el desarrollo de herramientas informáticas.

<b>Unidad de Educación Médica (UEM)</b>	
<b>M<sup>a</sup> del Mar Arroyo Jimenez (profesora coordinadora de la Unidad de Educación Médica)</b>	<a href="mailto:mariammar.arroyo@uclm.es">mariammar.arroyo@uclm.es</a>
Eva Fairén Jiménez	<a href="mailto:eva.fairen@uclm.es">eva.fairen@uclm.es</a>
David Bustos Escribano	<a href="mailto:david.bustos@uclm.es">david.bustos@uclm.es</a>

## 8.3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el curso académico 2011-2012 la UEM se ha implicado en las tareas descritas a continuación:

- Ha coordinado los horarios de clases y prácticas, exámenes y actividades de evaluación de los dos primeros cursos del Grado de Medicina de Ciudad Real.
- Ha elaborado la Guía del Alumno donde se recoge la información académica más relevante para el estudiante.
- Ha elaborado, procesado y analizado encuestas de opinión de los estudiantes de la titulación.
- Ha colaborado en el plan formativo de los nuevos profesores y en la organización docente del tercer curso del Grado, que será implementado en 2012-2013, así como en la preparación de contenidos y programas de las diferentes asignaturas para el próximo curso académico.
- Ha participado en la organización del evento “II Semana del Cerebro” celebrada en marzo de 2012 en la Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- Continúa desarrollando la intranet de la Unidad de Educación Médica, plataforma web de gestión académica de la Facultad donde, entre otras herramientas, se ha implementado el Sistema de Gestión de Evaluaciones que permite la centralización de resultados obtenidos por los alumnos en el sistema de evaluación continua que forma parte del modelo docente, la consulta on line de los resultados por parte de los alumnos y el seguimiento del curso por parte del profesorado.
- Desarrollo y mantenimiento de la página web de la Facultad de Medicina de Ciudad Real, [www.uclm.es/cr/medicina](http://www.uclm.es/cr/medicina).
- Mantenimiento de la web <http://www.med-cr.uclm.es/XVCongresoSEHM/inicio.html> para el XV Congreso de Historia de la Medicina celebrado en Ciudad Real.
- Mantenimiento de la aplicación para la Generación de Páginas Web Personales.
- Ha participado la I Jornadas de Investigación “Ciudad Real Biomédica”, en diciembre de 2011, presentando una comunicación oral titulada “Desarrollo del modelo educativo de la Facultad de Medicina de Ciudad Real: resultados académicos del primer curso del Grado de Medicina”, por M<sup>a</sup> del Mar Arroyo Jiménez y Eva Fairén Jiménez.
- Ha participado en el XX Congreso Sociedad Española de Educación Médica con las dos comunicaciones orales:

“El papel de la Unidad de Educación Médica en la implementación del Grado de Medicina de Ciudad Real”, de los autores M<sup>a</sup> Mar Arroyo Jimenez, Eva Fairén Jiménez y David Bustos Escribano.

“Desarrollo y validación de un nuevo índice de homogeneidad de alternativas en preguntas de elección múltiple”, de los autores Mariano Amo, M<sup>a</sup> Mar Arroyo Jimenez, David Bustos Escribano, Eva Fairén Jiménez y Jesús López Fidalgo.

## 9. CENTRO DE CRÍA, SUMINISTRO Y USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

---

### 9.1. COMETIDO

---

La Facultad de Medicina de Ciudad Real cuenta con un Animalario, creado en el mes de octubre del año 2011 como Centro para la Cría, Suministro y Uso de animales de experimentación (clave de registro V-13-034-006), con una capacidad total de 110 animales.

El Animalario está coordinado por una Comisión formada por personal de la Universidad (ver punto 4.4.), que proporciona una respuesta ágil y efectiva a las necesidades referentes a la investigación científica desarrollada en su ámbito y vela por el bienestar de los animales y del medio ambiente y el respeto de los principios y compromisos bioéticos asumidos por la comunidad científica.

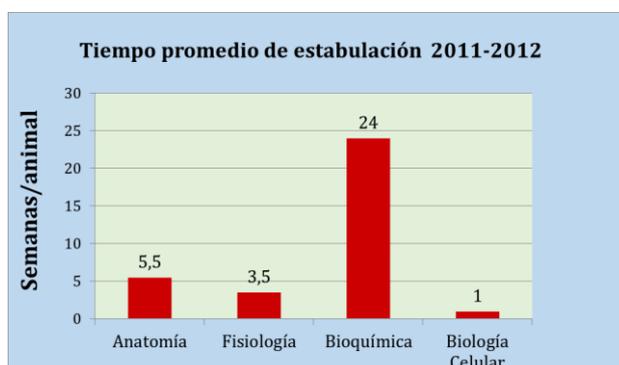
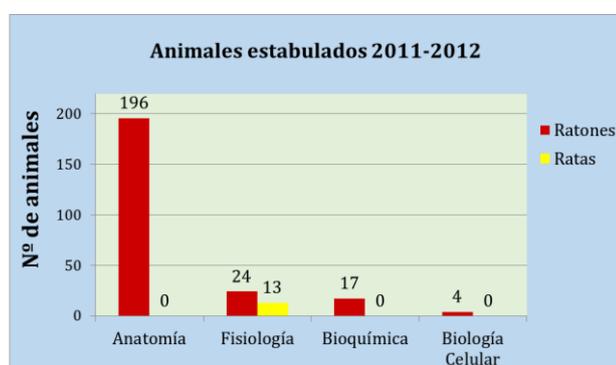
Las funciones de la Comisión son las siguientes:

- ✓ Asesorar al personal que se ocupa de los animales sobre cuestiones relacionadas con el bienestar de los animales en cuanto a su adquisición, alojamiento, cuidado y utilización.
- ✓ Asesorar al personal sobre la aplicación del requisito de reemplazo, reducción y refinamiento, y mantenerlo informado sobre los avances técnicos y científicos en la aplicación de ese requisito.
- ✓ Establecer y revisar los procesos operativos internos con respecto al control, la comunicación y el seguimiento de la información relacionada con el bienestar de los animales.
- ✓ Asesorar sobre regímenes de realojamiento o adopción, incluida la socialización adecuada de los animales que vayan a realojarse o darse en adopción.
- ✓ Realizar el seguimiento de los proyectos teniendo en cuenta su efecto sobre los animales utilizados así como determinar y evaluar los elementos que mejor contribuyen al reemplazo, la reducción y el refinamiento.

## 9.2. ANIMALES ESTABULADOS

Durante el curso académico 2011-2012 se han estabulado un total de 271 animales de experimentación, 258 ratones y 13 ratas, utilizados para diversos proyectos de investigación por los grupos de Anatomía y Embriología Humana, Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular y Biología Celular.

Los animales, procedentes de Charles River, del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, de los Laboratorios Harlan y del Centro de Experimentación Animal de la UCLM en Albacete, se estabularon según se indica en las tablas siguientes:



# 10. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA.

## ACTO ACADÉMICO “SAN LUCAS”

- ✓ **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- ✓ **Fecha:** 18 de octubre 2011
- ✓ **Programa:** ver link nº 1



## I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN: CIUDAD REAL BIOMÉDICA

- ✓ **Lugar de celebración:** Hospital General Universitario de Ciudad Real.
- ✓ **Fecha:** 20 de diciembre 2011
- ✓ **Programa:** ver link nº 2



# SEMANA DEL CEREBRO

- ✓ **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina de Ciudad Real
- ✓ **Fecha:** 12-16 de marzo de 2012
- ✓ **Programa:** ver link nº 3

**UCLM**  
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**SEMANA del CEREBRO**  
12-16 de Marzo de 2012

**Lugar:** Facultad de Medicina, UCLM  
Paseo de Moledores, s/n  
Ciudad Real.

**Horario de visita a las exposiciones**  
Lunes a jueves de 11.00h a 13.00h y  
de 17.00h a 19.00h.  
Viernes de 11.00h a 13.00h.

**PATROCINADORES**  
SENC 2012  
DANA ALLIANCE FOR BRAIN INITIATIVES  
CRM  
peco

**COMISIÓN ORGANIZADORA**  
Inmaculada Ballesteros Yáñez  
Isabel María Ubeda Barrant  
Lydia Jiménez Díaz  
Jaime de las Heras Salord  
Juan de Dios Navarro López  
Mario Durán Prado  
Iva Fairén Jiménez

Más Información en:  
<http://www.uclm.es/ef/medicina>

Normativa para participar en la exposición fotográfica.  
Envía a la Facultad de Medicina la foto sobre el cerebro antes del 5 de marzo.  
Nombra la foto.  
Añade una breve descripción.  
Tamaño A-3 o A-4 Color o B/N.  
Contacto: Inmaculada Ballesteros Yáñez  
bage.med@uclm.es

**CONÉCTATE... CELEBRA LA SEMANA del CEREBRO!!!!**

**ACTIVIDADES**  
Visita a exposiciones (lunes a jueves de 11.00h-13.00h y de 17.00h-18.00h; viernes de 11.00h-13.00h)

**Lunes 12 de marzo**  
13.30h BIENVENIDA por el Decano de la Facultad de Medicina de Ciudad Real, Prof. Juan Emilio Felgu Albañana.  
13.40h CONFERENCIA INAUGURAL "Viaje al interior del cerebro: la doctrina de la neurona de Santiago Ramón y Cajal (1852-1934)", Prof. M<sup>a</sup> Isabel Porras Gallo.

**Martes 13 de marzo**  
11.00h Bienvenida a los ESTUDIANTES de SECUNDARIA.  
11.00h-12.00h Visita tutorizada a las mesas de trabajo.  
12.10h-13.30h Conferencias DIVULGATIVAS.  
"Origen y futuro del cerebro humano", Ldo. José Ramón Muñoz.  
"Cafeína: lo bueno y lo malo", Dr. David León.  
"Envejecer con un cerebro sano", Dra. Cristina Parrado.

**Miércoles 14 de marzo**  
13.00h-14.00h CONFERENCIA MAGISTRAL.  
"La exploración del cerebro: de la neurona a la consciencia", Prof. Carlos Belmonte Martínez (Catedrático de Fisiología, UMH, Instituto de Neurociencias de Alicante).

**Jueves 15 de marzo**  
11.00h Bienvenida a los ESTUDIANTES de SECUNDARIA.  
11.00h-12.00h Visita tutorizada a las mesas de trabajo.  
12.10h-13.30h Conferencias DIVULGATIVAS.  
"Descifrando las bases biológicas de las adicciones", Dra. Janet Hoenicka.  
"¿Qué falla en un cerebro con Alzheimer?", Lda. Jennifer Mayordomo.  
"Nuevos modelos animales de investigación en enfermedades neurodegenerativas", Dr. Cárlos Alberto Castillo.

**Viernes 16 de marzo**  
13.00h CONFERENCIA de CLAUSURA: "¿Necesitamos un cerebro?", Prof. Aino Martius Marcos.  
13.40h CLAUSURA por el Vicerrector de Investigación y Política Científica, Prof. Dr. D. José Julián Garde López-Brea y ENTREGA DE PREMIO FOTOGRÁFICO.

>facultadmedicina>  
Ciudad Real

SENC 2012 CRM peco

Facultad de Medicina de Ciudad Real. Edificio Politécnico. Centro de Moledores s/n. 13001, Ciudad Real. Tel. 924296100. Horario de atención: 9:00h-13:00h. Más información en <http://www.uclm.es/ef/medicina> o email [bage.med@uclm.es](mailto:bage.med@uclm.es)

## JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS CAMPUS DE CIUDAD REAL

- ✓ **Lugar de celebración:** Campus universitario de Ciudad Real
- ✓ **Fecha:** 27 de mayo de 2012
- ✓ **Programa:** ver link nº 4



## III CURSO DE TÉCNICAS INTERVENCIONALISTAS EN DOLOR

- ✓ **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- ✓ **Fecha:** 28, 29 y 30 de junio de 2012
- ✓ **Programa:** ver link nº 5

**III Curso de  
Técnicas  
intervencionistas  
en dolor**

Ciudad Real 28, 29 y 30 de junio 2012

Organizan




**Avales:**




**Directores:**

Dr. Joaquín Insausti Valdivia  
(coordinador Unidad del dolor, Hospital General Universitario de Ciudad Real)

Dr. Alino Martínez (Profesor titular, Responsable del área de anatomía y embriología humana, Facultad de Medicina de Ciudad Real)

**Secretario**

Dr. Agustín Mendiola de la Osa (Unidad del dolor del Hospital General Universitario de Ciudad Real)

Correo electrónico: [intervencionismo2011@fgma-il.com](mailto:intervencionismo2011@fgma-il.com)






SEMANA DEL CEREBRO

**Lanza**  
CIUDAD REAL / DIARIO DE LA PROVINCIA

**El copiloto del autor del atropello de General Rey dice que fue a por ellos**  
"¡Bambos tranquilos y cuando los vía dio un volantazo y se metió en la acera. Me quedé impresionado", declaró en el juicio

**La 'materia gris', a examen**  
Capdad reconoce la subsidiaridad, el afán y el esfuerzo de las mujeres manchegas

**Semana Cerebro**

**CASAS A ESTRENAR CON PISCINA COMUNITARIA**  
RUIDEIRA (CIUDAD REAL)  
PRECIO: 112.739 €

**CIUDAD REAL**

**Felu augura «metas de éxito» para Medicina en la Semana del Cerebro**

El decano de Medicina, acompañado por el vicer de la UCLM, visitó a Rosa Romero las instalaciones de la facultad en el marco del evento

El decano de Medicina, acompañado por el vicer de la UCLM, visitó a Rosa Romero las instalaciones de la facultad en el marco del evento

**CIUDAD REAL**

**Belmonte afirma en Medicina que «aún queda mucho para llegar a entender el cerebro»**

III CURSO DE TÉCNICAS INTERVENCIONALISTAS EN DOLOR

**Universidad de Castilla-La Mancha**

**Noticias UCLM**  
ENFOQUE - Ciudad Real

**Médicos especialistas venían las técnicas de intervención en pacientes con dolor crónico**

La Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en el Campus de Ciudad Real y el Hospital General Universitario de Ciudad Real participan en el Curso de Técnicas Intervencionalistas en Dolor que se celebrará en el Hospital General Universitario de Ciudad Real.



## 11. LINKS

---

1. ACTO ACADÉMICO “SAN LUCAS” 2011

<http://www.uclm.es/cr/medicina/noticias.html>

2. I JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIUDAD REAL – BIOMÉDICA

<http://congresos.hgucr.es>

3. SEMANA DEL CEREBRO.

[http://www.uclm.es/cr/medicina/actividades\\_cientificas.html](http://www.uclm.es/cr/medicina/actividades_cientificas.html)

4. JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DEL CAMPUS DE CIUDAD REAL.

<http://www.uclm.es/puertasabiertas>

5. III CURSO DE TÉCNICAS INTERVENCIONALISTAS EN DOLOR

<http://www.uclm.es/cr/medicina/noticias/CursoTIDolorCR.pdf>

