CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Mª Teresa Barrús Ortiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/10/2026

v 1.4.3

23dba2accbb2f40b3da8703b3c27ed81

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

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

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

Licenciada en Ciencias Biológicas, especialidad en Bioquímica y Biología Molecualar por la Universidad Autónoma de Madrid (Facultad de Ciencias). Doctora en Ciencias Biológicas por la UAM; realicé la tesis en el Dpto de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UAM (codirigida por profesores del departamento de Fisiología y de Farmacología). He dedicado mi actividad investigadora al estudio de la fisiología cardiovascular y la hipertensión en modelos animales y en cultivos celulares: mecanismos vasomotores y secretores de vasos cerebrales, estudio de respuestas vasoconstrictoras inducidas por fármacos en arterias y venas placentarias, estudio de las modificaciones inducidas por la diabetes mellitus en las respuestas vasomotoras endotelio-dependientes en arterias, papel del estrés oxidativo y la inflamación en el desarrollo de la hipertensión. Cuando me incorporé a la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC trabajé en el estudio de los mecanismos de la resistencia a la insulina asociada al envejecimiento en rata Wistar y el efecto protector de la restricción calórica. A continuación resumo mi trayectoria laboral en forma de esquema. 1- Becaria del Programa Sectorial de Formación de Profesorado y Personal Investigador. Ministerio de Investigación y Ciencia, Depto. de Fisiología, UAM, de enero de1991 hasta diciembre de 1994. De 1987 a 1991 trabajé en el mismo departamento como colaboradora. Desde el final de la Beca FPI hasta abril de 1996 tuve contratos postdoctorales a cargo de proyectos de investigación. De 1996 a 2001 no trabajé (parto). De enero de 2001 a enero de 2007 estuve contratada en la USEK (IE University). En febrero de 2007 me incorporé a la URJC, hasta hoy. 2- He realizado 3 estancias postdoctorales internacionales. 2 de 6 meses.

3- He participado en 25 proyectos de investigación.

4- Soy coautora de 15 publicaciones (Q1 y Q2), 5 como primera autora. He participado en 37 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

5- Reconocidos 2 sexenios de investigación (CNEAI). 2014 y 2020.

6- He realizado 53 cursos de especialización relacionados con mi actividad científica. Poseo el certificado de capacitación de las funciones A, B, C, D y E e inclusión en el registro de personal que maneja animales utilizados, criados o suminstrados con fines de experimentación y otros fines científicos incluyendo la docencia (Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo). 06/09/2023. Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad Autónoma de Madrid.

7- He sido revisora para revistas indexadas.

8- He participado en 8 actividades de divulgación científica: Semana de la Ciencia, Noche de los Investigadores, Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Respecto a mi actividad docente, en las 3 Universidades en las que he trabajado: 1- He impartido teoría y prácticas de asignaturas de Licenciatura y Grado, de 1º a 4º curso, **Fisiología Vegetal y Fisiología Animal, Bioquímica del Metabolismo, Patología Molecular, Toxicología, Bioquímica Clínica y Patología Molecular, Farmacología y Toxicología, Fundamentos de Psicobiología, Fisiología del Ejercicio** una asignatura

de Libre Elección. Tutorizado 14 Trabajos Fin de Grado y he colaborado en ECOEs (Medicina, Fisioterapia, Terapia Ocupacional). 2- 3 tramos DOCENTIA reconocidos.

3- He impartido docencia en Curso de Doctorado y Máster.

4- He sido Tutor Integral de Grupo y responsable de asignaturas.

5-Asisto cada curso académico a cursos de innovación y actualización en docencia (1622 h realizadas en total).

6- Evaluadora en la Convocatoria de Proyectos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Plan de formación e innovación docente de la Universidad de Granada 2022-2023. Unidad de Calidad, Innovación Docente y prospectiva de la Universidad de Granada.

7- Miembro del Comité científico para la revisión de comunicaciones y papers de las VII y VIII Jornadas de Innovación Docente. Centro de Innovación en Educación Digital, URJC. 10-2020 y 11-2021.

8- Comunicación en las VIII Jornadas de Innovación Docente: "Evaluación continua en la asignatura de Fisiología Humana de 1º del Grado de Fisioterapia y Doble Grado en Ciencias de la Actividad Físca y del Deporte +Fisioterapia a la vuelta del confinamiento". CIED-URJC. 24-11-21.

10- Publicación: "Efecto de la evaluación continua en la asignatura de Fisiología Humana de 1º del Grado de Fisioterapia y Doble Grado de Ciencias de la actividad Física y del Deporte a la vuelta del confinamiento." Barrús MT, García-Martín JM y Martín-Orozco RM. VIII Monográfico de Innovación Docente (URJC). El reto de la evaluación de la enseñanza universitaria y otras experiencias educativas, vol. 8, pág.: 71-82, 2022. 978-84-1122-691-2.

He realizado tareas de gestión académica en la USEK: coordinación de Biblioteca y de programas docentes, encargada de laboratorio, coordinadora de curso. Soy miembro de la Comisión de Comunicación

Mª Teresa Barrús Ortiz

Apellidos:	**Barrús Ortiz**
Nombre:	**Mª Teresa**
DNI:	**51366451E**
ORCID:	**0000-0002-9791-7119**
ResearcherID:	**AAA-7466-2019**
Fecha de nacimiento:	**25/03/1964**
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
Provincia de contacto:	**Madrid**
Dirección de contacto:	**Avenida de Atenas s/n**
Código postal:	**28922**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Madrid, Comunidad de**
Ciudad de contacto:	**Alcorcón**
Teléfono fijo:	**(+34) 914889004**
Correo electrónico:	**mariateresa.barrus@urjc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Universidad Rey Juan Carlos, Facultad de Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Correo electrónico: mariateresa.barrus@urjc.es
Fecha de inicio: 05/05/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241010 - Fisiología humana; 241103 - Fisiología cardiovascular
Secundaria (Cód. Unesco): 241103 - Fisiología cardiovascular
Terciaria (Cód. Unesco): 320704 - Patología cardiovascular
Funciones desempeñadas: Docencia de Fisiología; coordinación docente de asignaturas. Investigación sobre los mecanismos fisiológicos, celulares y moleculares de la hipertensión usando modelos animales y cultivos celulares.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Ayudante a tiempo completo	15/02/2007
2	IE UNIVERSIDAD	Profesora Contratada	18/01/2001
3	Universidad Autónoma de Madrid	Becario asociado a proyecto "Papel de la bomba de sodio en la hipertensión	01/01/1996

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		arterial y el envejecimiento" Comunidad de Madrid AE00339/95 Programa SAL	
4	Universidad Autónoma de Madrid	Becaria asociada a proyecto "Efectos cardiovasculares de la administración crónica de nandrolona en ratas controles hipertensas. Consejo Superior de Deportes	01/01/1995
5	Universidad Autónoma de Madrid	Becaria, Programa Sectorial de Formación de Profesorado y Personal Investigador. del Ministerio de Educación y Ciencia .	01/01/1990
6	Universidad Autónoma de Madrid	Alumna de Doctorado	01/07/1987
7	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Contratado Doctor	05/05/2010

1 **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Ciencias de la Salud III; Bioquímica y Biología Molecular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias de la Salud
Ciudad entidad empleadora: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante a tiempo completo
Dirección y gestión (Sí/No): Sí
Fecha de inicio-fin: 15/02/2007 - 04/05/2010
Duración: 3 años - 2 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241010 - Fisiología humana
Secundaria (Cód. Unesco): 241103 - Fisiología cardiovascular
Terciaria (Cód. Unesco): 241104 - Fisiología endocrina
Funciones desempeñadas: Docencia práctica de Fisiología y Bioquímica en Grados de la Facultad de Ciencias de la Salud y Ciencias Experimentales y Tecnología. Investigación: en envejecimiento y resistencia a la insulina; efecto sobre el páncreas endocrino; modelo animal: rata wistar joven (3 meses) y vieja (dos años) alimentadas ad libitum o con restricción calórica de 3 meses.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

2 **Entidad empleadora:** IE UNIVERSIDAD
Categoría profesional: Profesora Contratada
Dirección y gestión (Sí/No): Sí
Fecha de inicio-fin: 18/01/2001 - 15/02/2007
Duración: 6 años - 28 días
Modalidad de contrato: indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Funciones desempeñadas: Docencia de Bioquímica y Fisiología en el Grado de Biología.
Identificar palabras clave: Fisiología

3 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Becario asociado a proyecto "Papel de la bomba de sodio en la hipertensión arterial y el envejecimiento" Comunidad de Madrid AE00339/95 Programa SAL
Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 30/05/1996 **Duración:** 4 meses - 29 días

4 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Becaria asociada a proyecto "Efectos cardiovasculares de la administración crónica de nandrolona en ratas controles hipertensas. Consejo Superior de Deportes **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995 **Duración:** 1 año

5 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Becaria, Programa Sectorial de Formación de Profesorado y Personal Investigador. del Ministerio de Educación y Ciencia . **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1994 **Duración:** 5 años

6 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Alumna de Doctorado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1987 - 31/12/1989 **Duración:** 2 años - 6 meses

7 **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Genética Molecular y Fisiología, Facultad de Ciencias de la Salud
Ciudad entidad empleadora: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (+34) 914888876 **Correo electrónico:** mariateresa.barrus@urjc.es
Fecha de inicio: 05/05/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Secundaria (Cód. Unesco): 241103 - Fisiología cardiovascular
Terciaria (Cód. Unesco): 241104 - Fisiología endocrina
Funciones desempeñadas: Docencia teórica de Fisiología Humana en los Grados de Ciencias de la Salud y Ciencias Experimentales y Tecnología; docencia práctica en Bioquímica y Fisiología en Grados de Ciencia de la Salud y Ciencias Experimentales y Fisiología. Investigación: en envejecimiento y resistencia a la insulina; efecto sobre el páncreas endocrino; modelo animal: rata wistar joven (3 meses) y vieja (dos años) alimentadas ad libitum o con restricción calórica de 3 meses.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

Resumen de la actividad profesional

He desarrollado mi actividad académica en los Departamentos de Fisiología y de Farmacología y Terapéutica de la UAM, de Biología de la Universidad SEK (IE Universidad) y en el Área de Fisiología del Departamento de Ciencias Básicas de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos.
He realizado 3 estancias postdoctorales breves en Holanda, USA y Brasil. He participado en 25 proyectos de investigación y soy coautora de 15 publicaciones. He sido revisora y editora de revistas indexadas. Pertenezco a grupos de investigación en la URJC y la UAM.
He dedicado mi actividad investigadora al estudio de la fisiología vascular y la hipertensión en modelos animales y en cultivos celulares: los mecanismos vasomotores y secretores en vasos cerebrales,

estudio de respuestas vasoconstrictoras inducidas por fármacos en arterias y venas placentarias humanas; estudio de las modificaciones inducidas por la diabetes mellitus en las respuestas vasomotoras endotelio-dependientes en arterias; el papel del estrés oxidativo y la inflamación en el desarrollo de la hipertensión. He participado en actividades de divulgación.
En las 3 Universidades en las que he trabajado he impartido 12 asignaturas en Licenciatura y Grado, de 1º a 4º curso, una asignatura de Libre Elección, he tutorizado Trabajos Fin de Grado y he colaborado en ECOEs. He impartido docencia en Curso de Doctorado y Máster. He sido Tutor Integral de Grupo y responsable de asignaturas. Y he realizado diversos cargos de gestión.

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 30/06/1987
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 17/02/1992
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Mecanismos de incorporación y liberación de serotonina en arterias cerebrales de gato y bovinas. Efecto presináptico de la serotonina en la inervación adrenérgica
Director/a de tesis: Jesús Marín López
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

1 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de Capacitación para Operadores de Instalaciones Radioactivas
Entidad de titulación: Instituto de Investigaciones Biomédicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de titulación: 27/09/1994
Título homologado: No

2 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: First European Workshop: "How to make a start in Cardiovascular Molecular Biology
Entidad de titulación: Gustav-Stresemann Institut
Fecha de titulación: 09/07/1992
Título homologado: No

3 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO: Fisiología Humana
Entidad de titulación: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 01/01/1989

Calificación obtenida: Sobresaliente
Título homologado: No

4 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO: Serotonina en el sistema nervioso central y cardiovascular
Entidad de titulación: Facultad de Medicna, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 01/01/1989
Calificación obtenida: Sobresaliente
Título homologado: No

5 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO: Neurotransmisión
Entidad de titulación: Unidad de Neurofarmacología del Instituto Ramón y Cajal, C.S.I.C.
Fecha de titulación: 01/01/1989
Calificación obtenida: Sobresaliente
Título homologado: No

6 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO: Genética evolutiva
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 01/01/1988
Título homologado: No

7 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO: Técnicas estadísticas en Biología
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 01/01/1988
Calificación obtenida: Sobresaliente
Título homologado: No

8 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO: Citoquímica de ácidos nucleicos
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 01/01/1988
Calificación obtenida: sobresaliente
Título homologado: No

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

1 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Vaughan Essentials & Masterclasses nivel A2+
Entidad de titulación: V a u g h a n S y s t e m s S . L . **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial U
Objetivos de la entidad: Enseñanza de idiomas. Plan formación del PDI
Fecha de finalización: 31/03/2024 **Duración en horas:** 100 horas

2 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Excel Avanzado
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Plan de Formación del PDI
Fecha de finalización: 22/11/2023 **Duración en horas:** 15 horas

3 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Improvisación teatral para la adquisición de soft skills
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Plan de Formación del PDI
Fecha de finalización: 02/11/2023 **Duración en horas:** 18 horas

4 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Cómo internacionalizar tu investigación
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Plan de Formación del PDI
Fecha de finalización: 17/04/2023 **Duración en horas:** 3 horas

5 **Título de la formación:** Función A de experimentación animal. Cuidado de los animales.
Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión
Fecha de finalización: 22/12/2022 **Duración en horas:** 24 horas

6 **Título de la formación:** Función B de experimentación Animal. Función de Eutanasia de los animales.
Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión
Fecha de finalización: 22/12/2022 **Duración en horas:** 24 horas

7 **Título de la formación:** Función C de experimentación Animal.Función de realización de los procedimientos.
Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión
Fecha de finalización: 22/12/2022 **Duración en horas:** 50 horas

8 **Título de la formación:** Función D de experimentación animal. Función de Diseño de Diseño de Proyectosy Procedimientos.
Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/12/2022 **Duración en horas:** 84 horas

9 **Título de la formación:** Función E de experimentación animal para todas las especies. Curso de supervisión in situ del Biestar y Cuidado de los Animales de Experimentación.
Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial SL
Fecha de finalización: 22/12/2022 **Duración en horas:** 134 horas

10 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Bases de datos, revistas y libros electrónicos
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Plan de Formación del URJC
Fecha de finalización: 28/10/2022 **Duración en horas:** 6 horas

11 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Oral Presentations
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Plan de Formación del PDI

Fecha de finalización: 30/06/2022 **Duración en horas:** 20 horas

12 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Academic Writting
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Plan de Formación del PDI
Fecha de finalización: 17/12/2021 **Duración en horas:** 20 horas

13 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Conversación en Inglés
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Paln de Formación del PDI
Fecha de finalización: 08/07/2021 **Duración en horas:** 24 horas

14 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Inglés-Conversación
Entidad de titulación: Instituto de Derecho Público de la Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de finalización: 23/06/2017 **Duración en horas:** 30 horas

15 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Type 2 Diabetes: etiology, complications and new perspectives
Ciudad entidad titulación: MADRID, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de finalización: 09/07/2016 **Duración en horas:** 10 horas

16 **Tipo de la formación:** Reunión de investigadores
Título de la formación: V Reunión de Investigadores de la Red de Investigación Cardiovascular
Ciudad entidad titulación: MADRID, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de finalización: 28/06/2016 **Duración en horas:** 35 horas

17 **Tipo de la formación:** Simposio
Título de la formación: International Symposium: Latest in Obesity
Entidad de titulación: Fundación General del CSIC
Fecha de finalización: 02/12/2015

18 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés AVB
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: British Council
Fecha de finalización: 15/03/2013 **Duración en horas:** 40 horas

19 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés Nivel AVA
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: British Council
Fecha de finalización: 15/12/2012 **Duración en horas:** 40 horas

20 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés Nivel 4C
Ciudad entidad titulación: Madrid, España

Entidad de titulación: British Council
Fecha de finalización: 15/03/2012 **Duración en horas:** 40 horas

21 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés Nivel 4B
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: British Council
Fecha de finalización: 31/12/2011 **Duración en horas:** 50 horas

22 **Tipo de la formación:** Simposio
Título de la formación: Simposio Científico: Obesity Today
Entidad de titulación: Fundación Lilly
Fecha de finalización: 25/11/2011

23 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Executive MBA
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Empresa Business School
Objetivos de la entidad: Realizdo con la financiación parcial de la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 01/12/2007

24 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Lidera: Talleres de Impulso Profesional
Entidad de titulación: Consejería de Empleo y Mujer. CAM
Fecha de finalización: 16/10/2006 **Duración en horas:** 12 horas

25 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Lidera: seminarios de impulso profesional
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Consejería de Empleo y Mujer. CAM
Fecha de finalización: 25/09/2006 **Duración en horas:** 8 horas

26 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Lidera: seminarios de impulso profesional
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Consejería de Empleo y Mujer. CAM
Fecha de finalización: 25/09/2006 **Duración en horas:** 8 horas

27 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Tratamiento de residuos sólidos urbanos
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: ICMM - CSIC
Fecha de finalización: 06/04/2000 **Duración en horas:** 224 horas

28 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Objetivos de la entidad: 525 horas (teórico-prácticas)
Fecha de finalización: 30/05/1998

29 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Formación Inicial de Profesores de Enseñanza Secundaria
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Objetivos de la entidad: 525 horas (teórico-prácticas)
Fecha de finalización: 30/05/1998

30 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Complemento Científico "Educación para la Salud" del Curso de Aptitud Pedagógica
Entidad de titulación: Escuela Nacional de Sanidad
Fecha de finalización: 30/03/1998 **Duración en horas:** 20 horas

31 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Herramientas para la educación a través de internet.
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 18/11/1997 **Duración en horas:** 215 horas

32 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Capacitación para Operadores de Instalaciones Radioactivas
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS
Fecha de finalización: 06/05/1994 **Duración en horas:** 24 horas

33 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: How to make a start in cardiovascular molecular biology
Ciudad entidad titulación: Bonn, Alemania
Entidad de titulación: Gustav-Stresemann Institut
Fecha de finalización: 12/07/1992

34 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Certificate in intermediate English
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: ACHNA Fundación Ponce de León
Objetivos de la entidad: American Language program
Fecha de finalización: 18/06/1992

35 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Biología Molecular del Cáncer
Ciudad entidad titulación: Santander, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 05/09/1986

36 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Certificado de aptitud en lengua inglesa
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Departamento de Idiomas, Universidad Autónoma de Madrid
Objetivos de la entidad: Idioma: Inglés
Fecha de finalización: 01/09/1986

37 **Tipo de la formación:** Estancias
Título de la formación: Certificate of English Language and Culture Studies at Advanced Level
Ciudad entidad titulación: Margate, Kent, Great Britain, Reino Unido

Entidad de titulación: Harold College Academy of English
Objetivos de la entidad: Idioma: Inglés
Fecha de finalización: 25/08/1986

38 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Terapia génica: la herencia del futuro
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 30/06/1986

39 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Biotecnología: aplicación de los avances biológicos a la producción
Ciudad entidad titulación: Santander, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 05/07/1985

40 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seminario sobre problemas de abastecimiento de aguas en Madrid
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias. U. Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 31/05/1985

41 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 2º Curso SEA-RIC de Formación en Investigación Cardiovascular Traslacional
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de
Entidad de titulación: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
Duración en horas: 4 horas

42 **Tipo de la formación:** Jornada
Título de la formación: I Jornada de Investigación Hospital Universitario Fuenlabrada-FCS URJC
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos

43 **Tipo de la formación:** Simposio
Título de la formación: 1st Symposium on Biomedical Research: Advances and Perspectives in Cardiovascular Medicine
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Duración en horas: 10 horas

44 **Título de la formación:** V Reunión de Investigadores de la Red de Investigación Cardiovascular
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Duración en horas: 35 horas

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

1 **Título del curso/seminario:** X Jornadas de Innovación en Educación Digital
Entidad organizadora: Centro de Innovación en Educación Digital, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2023 - 23/11/2023

2 **Título del curso/seminario:** Lo formal: Los artículos en innovación educativa.
Objetivos del curso/seminario: V Talleres de Innovación en Educación Digital. URJC.
Entidad organizadora: CIED, Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2023 - 21/11/2023

3 **Título del curso/seminario:** I Seminario de Aprendizaje Basado en Proyectos y en Casos Prácticos en asignaturas de grados y másteres de los ámbitos de las Ciencias de la Comunicación y de las Ciencias de la Salud
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 15/02/2023 - 15/02/2023

4 **Título del curso/seminario:** IX Jornadas de Innovación Docente
Entidad organizadora: Centro de Innovación en Educación Digital, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2022 - 24/11/2022

5 **Título del curso/seminario:** VIII Jornadas de Innovación Docente
Entidad organizadora: Centro de Innovación en Educación Digital, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 24/11/2021 - 25/11/2021

6 **Título del curso/seminario:** Evaluación masiva: talleres, autoevaluación y evaluación por pares
Objetivos del curso/seminario: III Talleres de Innovación educativa, URJC
Entidad organizadora: CIED, Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2021 - 23/11/2021

7 **Título del curso/seminario:** MS TEAMS Y ONEDRIVE EN LA DOCENCIA: ASPECTOS BÁSICOS PARA LA DOCENCIA EN MODALIDAD MIXTA
Objetivos del curso/seminario: Comunicación y colaboración digital, Didáctica general, Metodologías docentes.
Entidad organizadora: CIED. Universidad Rey Juan Carlos.
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 12/07/2021 - 16/07/2021

8 **Título del curso/seminario:** VII Jornadas de Innovación Docente
Entidad organizadora: Centro de Innovación en Educación Digital, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 25/11/2020 - 26/11/2020

9 **Título del curso/seminario:** Curso avanzado en el uso didáctico de Moodle (online)
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 19/10/2920 - 30/10/2020

10 **Título del curso/seminario:** Curso de Elaboración de Guías Docentes
Entidad organizadora: CIED. Universidad Rey Juan Carlos.
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2020 - 17/07/2020

11 **Título del curso/seminario:** VI Jornadas de Innovación Docente.
Objetivos del curso/seminario: Aplicación de plataformas de enseñanza virtual a la educación superior.
Entidad organizadora: Centro de Innovación en Educación Digital, URJC
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 27/11/2019 - 28/11/2019

12 **Título del curso/seminario:** II Jornadas de Innovación Docente URJC
Entidad organizadora: Centro de Innovación en Educación Digital, URJC
Facultad, instituto, centro: URJC. Campus de Móstoles.
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 11/11/2015 - 11/09/2015

13 **Título del curso/seminario:** Curso Básico de Introdución a Moodle
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 25/06/2013 - 25/06/2013
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

14 **Título del curso/seminario:** Herramientas de Inteligencia Emocional y Coaching para Profesores.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 07/06/2013 - 07/06/2013
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

15 **Título del curso/seminario:** Estrategias de Enseñanza para mejorar la calidad del Aprendizaje Universitario: Desarrollo Profesional Colaborativo y Diseño Instructivo.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 02/12/2012
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

16 **Título del curso/seminario:** IV Jornada sobre evaluación de competencias en el marco europeo de educación superior
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos y Ministerio de Educación y Deporte.
Fecha de inicio-fin: 16/11/2012 - 16/11/2012

17 **Título del curso/seminario:** Elaboración de Guías Docentes
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 05/07/2010

18 **Título del curso/seminario:** Curso Básico de Introducción a WebCT
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 02/07/2009 - 02/07/2009

19 **Título del curso/seminario:** Adaptar nuestra docencia al desarrollo de las las competencias.
Objetivos del curso/seminario: plan de formación docente
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 01/07/2009
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

20 **Título del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Problemas (ABP/PBL) y otras Metodologías de Aprendizaje Inductivo en la Enseñanza Universitaria.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 01/06/2009

21 **Título del curso/seminario:** Procesos de Planificación, Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación de las Asignaturas en el marco del EEES
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 19/07/2008 - 20/07/2008
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

22 **Título del curso/seminario:** I Simposio: Experiencias en la ECTS en las Universidades Españolas
Entidad organizadora: Universidad SEK, Segovia (IE University)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 20/09/2005 - 21/09/2005
Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios

23 **Título del curso/seminario:** Formación Inicial de Profesores de Enseñanza Secundaria
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 525 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 30/07/1998

24 **Título del curso/seminario:** Curso de Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación.
Duración en horas: 525 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 15/03/1998

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud.

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Psicobiología
Titulación universitaria: Grado en Psicología.
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 22/01/2024
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud.

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos.
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud.
Calificación obtenida: 3,7 y 3,9 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

4 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos básicos sobre fisiología humana: ¿cómo funcionamos?
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: VII Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas
Fecha de inicio: 23/01/2023 **Fecha de finalización:** 11/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 08/06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Psicobiología
Titulación universitaria: Grado en Psicología.
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 23/01/2023
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud.

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia.
Fecha de inicio: 13/09/2022 **Fecha de finalización:** 13/07/2022
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Ssalud
Calificación obtenida: 4,2 **Calificación máxima posible:** 5

8 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos básicos sobre fisiología humana: ¿cómo funcionamos?
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: VI Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas
Fecha de inicio: 25/01/2022 **Fecha de finalización:** 07/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Psicobiología
Titulación universitaria: Grado en Psicología
Fecha de inicio: 13/09/2021 **Fecha de finalización:** 24/01/2022
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos.

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio
Titulación universitaria: Doble Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte - Fisioterapia
Curso que se imparte: 2º y 3º
Fecha de inicio: 17/01/2021 **Fecha de finalización:** 27/07/2021
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos,Campus de Alcorcón y Fuenlabrada.
Calificación obtenida: 3,6 **Calificación máxima posible:** 5

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia. DG Ciencias de la Actividad Física y Deporte/Fisioterapia.
Fecha de inicio: 04/09/2020 **Fecha de finalización:** 27/07/2021
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Calificación obtenida: 4,5 **Calificación máxima posible:** 5

12 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos básicos sobre fisiología humana: ¿cómo funcionamos?
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: V Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas
Fecha de inicio: 17/11/2020 **Fecha de finalización:** 17/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de finalización: 20/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: URJC. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología.

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio
Titulación universitaria: Doble Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte - Fisioterapia. Grado en CAFyD; DG en CAFyD-Educación Primaria
Curso que se imparte: 2º y 3º
Fecha de inicio: 17/01/2020 **Fecha de finalización:** 08/07/2020
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos.Campus de Alcorcón y Fuenlabrada.
Calificación obtenida: 3,8 **Calificación máxima posible:** 5

15 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia. DG Ciencias de la Actividad Física y Deporte/Fisioterapia.
Fecha de inicio: 04/09/2019 **Fecha de finalización:** 08/07/2020
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Calificación obtenida: 4,2 y 4 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

16 **Nombre de la asignatura/curso:** Para unas arterias y corazón contentos, busca lo que ocultan los alimentos.
Titulación universitaria: Semana de la Ciencia y la innovación. Por una Ciencia Inclusiva. Divulgación Científica
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 17/11/2019
Entidad de realización: URJC, FECYT, Fundación para el conocimiento madrid+d, **Tipo de entidad:** URJC, FECYT, Fundación para el conocimiento madrid+d,
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica y prácticas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 4,3 y 4,2 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

18 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos básicos sobre fisiología humana: ¿cómo funcionamos?
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: IV Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas
Fecha de inicio: 05/02/2019 **Fecha de finalización:** 18/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología del Ejercicio
Tipo de programa: Grado y Doble Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte; Doble Grado en Educación Primaria y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Curso que se imparte: 2º DG CAFyD/Educación Primaria. 3º DG CAFyD/FT.
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Fecha de finalización:** 30/06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 61,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Alcorcón y Fuenlabrada.
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Ciudad entidad realización: España
Calificación obtenida: 3,4 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Therapeutic targets in Cardiovascular Pharmacology Seminar: prostanoids and vascular function. Máster Universitario en Investigación Farmacológica.
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster
Curso que se imparte: Postgrado
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/04/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Farmacología y Terapéutica
Idioma de la asignatura: Inglés

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Psicobiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Psicología y Doble Grado en Criminología y Psicología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Alcorcón) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 3,3 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Psicobiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Psicología y Doble Grado en Criminología y Psicología
Curso que se imparte: segundo
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Aranjuez) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 2,6 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

23 **Nombre de la asignatura/curso:** Arterias sanas, corazón contento
Titulación universitaria: XVIII Semana de la Ciencia y de la innovación de Madrid
Fecha de inicio: 05/11/2018 **Fecha de finalización:** 18/11/2018
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud.

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica y práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Psicología y Doble Grado en Psicología y Criminología
Curso que se imparte: Primer curso del Grado de Psicología
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Fecha de finalización:** 30/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,75
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Alcorcón) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 3,5 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado y Doble Grado **Tipo de docencia:** Teórica y práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Psicología y Doble Grado en Criminología-Psicología
Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/01/2018 **Fecha de finalización:** 30/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,75
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Aranjuez) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 2,7 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Dirección de Trabajo Fin de Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Móstoles. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología.
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,4
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 3,9 y 3,8 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Therapeutic agents in Cardiovascular Pharmacology Seminar: prostanoids and vascular function
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster
Curso que se imparte: Postgrado
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Facultad, instituto, centro: FAcultad de Medicina
Departamento: Farmacología y Terapéutica
Idioma de la asignatura: Inglés

29 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos Básicos sobre Fisiología Humana ¿Cómo funcionamos?
Titulación universitaria: III Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas.
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Psicobiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Psicología y Doble Grado en Psicología y Criminología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 06/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Alcorcón) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

31 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Psicobiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Psicología y Doble Grado en Psicología y Criminología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 06/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Aranjuez) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Idioma de la asignatura: Español

32 **Nombre de la asignatura/curso:** "Arterias sanas, corazón contento"
Titulación universitaria: XVII Semana de la Ciencia
Fecha de inicio: 06/11/2017 **Fecha de finalización:** 19/11/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

33 **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 15/11/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: 3

34 **Nombre de la asignatura/curso:** Enfermedades crónicas: ¿cómo la ciencia puede ayudar? "Corazón y arterias obligados a entenderse"
Titulación universitaria: VIII Noche Europea de los Investigadores
Fecha de inicio: 29/09/2017 **Fecha de finalización:** 29/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Curso que se imparte: Primer curso de Enfermería
Fecha de inicio: 16/01/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado (3)
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Dirección de Trabajo Fin de Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 16/01/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Móstoles.
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología.
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Idioma de la asignatura: Español

37 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 2º curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los ALimentos
Fecha de inicio: 11/01/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Móstoles. **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología.
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Ciudad entidad realización: España
Calificación obtenida: 3,3 **Calificación máxima posible:** 5

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Terapia Ocupacional
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la SAlud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

39 **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 19/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología

40 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos básicos sobre fisiología humana: ¿cómo funcionamos?
Titulación universitaria: II Curso de Paciente experto en enfermedades crónicas.
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

41 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fsiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica y práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Ciudad entidad realización: España
Calificación obtenida: 3,2 y 2,8 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

42 **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 4º Curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Ciudad entidad realización: España

43 **Nombre de la asignatura/curso:** Verdades y mentiras sobre los alimentos: preparados, listos, ¡a aprender¡
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Jornadas
Titulación universitaria: XVI Semana de la Ciencia
Fecha de inicio: 08/09/2016 **Fecha de finalización:** 08/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

44 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 2º curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los ALimentos
Fecha de inicio: 18/01/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Ciudad entidad realización: España
Calificación obtenida: 2,6 **Calificación máxima posible:** 5

45 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Curso que se imparte: Primer curso del Grado de Enfermería
Fecha de inicio: 18/01/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

46 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 09/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,15
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 3,6 (en los 2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

47 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conceptos básicos sobre fisiología humana ¿Cómo funcionamos?
Tipo de programa: Formación en Fisiología para pacientes **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: I Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas.
Fecha de inicio: 08/01/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

48 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 14/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 3,5 y 3,4 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

49 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 2º curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los ALimentos
Fecha de inicio: 12/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Ciudad entidad realización: España
Calificación obtenida: 4,1 **Calificación máxima posible:** 5

50 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Enfermería
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 12/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Calificación obtenida: 3,5 **Calificación máxima posible:** 5

51 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Dirección de Trabajo Fin de Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 30/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud
Idioma de la asignatura: Español

52 **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 19/11/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología

53 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Curso que se imparte: 2º curso del Grado en Medicina
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Calificación obtenida: 4,3 y 4,1 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

54 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Grado en Odontología
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Odontología
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Calificación obtenida: 3,8 **Calificación máxima posible:** 5

55 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Calificación obtenida: #,6 y 3,7 (2 grupos) **Calificación máxima posible:** 5

56 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 2º curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los ALimentos
Fecha de inicio: 13/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Calificación obtenida: 3,4 **Calificación máxima posible:** 5

57 **Nombre de la asignatura/curso:** ECOE Terapia Ocupacional
Titulación universitaria: Grado en Terapia Ocupacional
Curso que se imparte: 4º Curso del Grado en Terapia Ocupacional
Fecha de inicio: 01/06/2014 **Fecha de finalización:** 01/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias Básicas de la Salud

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas de laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 14/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 3,5

59 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,75
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

60 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 2,3 y 3,2 (2 grupos)

61 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Psicología
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 14/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

62 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología General Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 13/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular

Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

63 **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 16/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología

64 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Grado.
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Dirección de trabajo bibliográfico
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

65 **Nombre de la asignatura/curso:** Actividad: "Atrapa la intoxicación" en II Jornada de Estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Tipo de docencia: Jornadas
Tipo de asignatura: Jornadas informativas-actividades
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 27/09/2012 **Fecha de finalización:** 27/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular

66 **Nombre de la asignatura/curso:** II Jornada de Estudiantes de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Jornadas
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 2º curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 27/09/2012 **Fecha de finalización:** 27/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

67 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Psicología
Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 09/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 3,7 **Calificación máxima posible:** 5

68 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas de laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 09/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 4,1 **Calificación máxima posible:** 5

69 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 05/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

70 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Visita guiada al laboratorio de Bioquímica. Noche de los Investigadores, Madrid 2011
Tipo de programa: Noche de los investigadores **Tipo de docencia:** Teórico y práctico
Titulación universitaria: Noche de los Investigadores.Divulgación científica
Fecha de inicio: 23/09/2011 **Fecha de finalización:** 23/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** URJC, mi+d, CAM
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular

71 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aprendizaje Basado en Problemas. Libre configuración.
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y práctica de aula
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

72 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

73 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas de laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 10/01/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 3,9 **Calificación máxima posible:** 5

74 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 09/01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 3,3 **Calificación máxima posible:** 5

75 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética y Biotecnología Ambiental
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 25/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 4,8 **Calificación máxima posible:** 5

76 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 4 **Calificación máxima posible:** 5

77 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aprendizaje Basado en Problemas Aplicado. Libre configuración.
Tipo de programa: Libre elección **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Curso que se imparte: Diplomatura en Enfermería
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

78 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/2008 **Fecha de finalización:** 07/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

79 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética y Biotecnología Ambiental
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/2008 **Fecha de finalización:** 07/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 3,9 **Calificación máxima posible:** 5

80 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

81 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética y Biotecnología Ambiental
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/2008 **Fecha de finalización:** 07/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

82 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Terapia Ocupacional
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/2007 **Fecha de finalización:** 07/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Calificación obtenida: 3,6 **Calificación máxima posible:** 5

83 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

84 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/12/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología Molecular y Celular
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España

85 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica del Metabolismo
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Fecha de finalización:** 31/12/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España

86 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

87 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética y Biotecnología Ambiental
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

88 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana (2261)
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Terapia Ocupacional
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Ciudad entidad realización: Alcorcón, España

89 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular - BIOQUIMICA CLINICA
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Fecha de finalización:** 31/12/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 62
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España

90 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Farmacología y Toxicología - FARMACOLOGIA
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Fecha de finalización:** 31/12/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 85
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología Celular y Molecular
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España

91 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Toxicología
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Fecha de finalización:** 31/12/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España

92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Patología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/01/2001
Fecha de finalización: 31/12/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity)
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España

93 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/10/2000
Fecha de finalización: 30/06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad SEK (IE UNiversity)
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Segovia, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

94 **Nombre de la asignatura/curso:** Mecanismo de regulación del tono vascular y su modificación en situaciones patológicas"
Titulación universitaria: Curso de Doctorado
Fecha de inicio: 01/09/1995
Fecha de finalización: 30/06/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Dpto. Farmacología y Terapeútica; Facultad de Medicina, UAM

95 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: XIX Minicongreso de Farmacología y Terapéutica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: congreso
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 09/05/1996
Fecha de finalización: 09/05/1996
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Farmacología y Terapéutica

Idioma de la asignatura: Español

96 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1993
Fecha de finalización: 30/07/1994
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Fisiología
Idioma de la asignatura: Español

97 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1992
Fecha de finalización: 30/07/1993
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Español

98 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecanismos de regulación del tono vascular y su modificación en situaciones patológicas
Tipo de programa: Doctorado
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Curso de Doctorado
Fecha de inicio: 01/09/1992
Fecha de finalización: 30/06/1993
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Farmacología y Terapeútica, Facultad de Medicina. UAM
Departamento: Farmacología y Terapeútica
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

99 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1991
Fecha de finalización: 30/07/1992
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Departamento Universitario

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Fisiología
Idioma de la asignatura: Español

100 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1990
Fecha de finalización: 30/07/1991
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Fisiología
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. INFLUENCIA DE LA CRONODISRUPCIÓN EN EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO Y EN LA PROGRESIÓN DE PATOLOGÍAS
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. URJC
Calificación obtenida: 8,1
Fecha de defensa: 03/06/2024
Explicación narrativa: Grado en Enfermería. 6 ECTS.

2 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Influencia de la dieta en el desarrollo de patologías gastrointestinales crónicas no transmisibles
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. URJC.
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 03/06/2024
Explicación narrativa: Grado en Enfermería. 6 ECTS.

3 **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado. BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. URJC.
Calificación obtenida: 7,9
Fecha de defensa: 03/06/2024
Explicación narrativa: Grado de Enfermería. 6 ECTS.

4 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Efecto del juego y de la actividad física-deportiva en niños y adolescentes diabéticos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. URJC
Alumno/a: Javier Blánquez Escudero
Calificación obtenida: 6,76
Fecha de defensa: 08/06/2023

Explicación narrativa: Grado en enfermería. 6 ECTS.

5 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Influencia de la dieta en el proceso de envejecimiento
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Carrizosa Peña
Fecha de defensa: 20/07/2020

6 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Evolución de la Dieta Humana
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Guerreo Mateo
Calificación obtenida: 6,5
Fecha de defensa: 11/2018

7 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Influencia de la Dieta en el proceso de envejecimiento
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jazmin Moreno Alonso
Calificación obtenida: 5,6
Fecha de defensa: 11/2018

8 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Influencia de la dieta en el proceso de envejecimiento.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Tomás Manuel Santidrían García
Calificación obtenida: 6,5
Fecha de defensa: 11/2018

9 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Evolución de la Dieta Humana.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Tania Sen Martin
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 07/2017

10 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Influencia de la Dieta en el proceso de envejecimiento.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Christian Pola Ebuale
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 07/2017

11 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Influencia de la dieta en el proceso de envejecimiento
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Elena Georgiana Fieraru
Calificación obtenida: 6,3
Fecha de defensa: 03/2017

12 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Evolución de la dieta humana.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Laura García Arnáiz
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 11/2015

13 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Influencia de la dieta en el proceso de envejecimiento.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Guillermo López Béjar
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 11/2015

14 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Biología del envejecimiento.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Alicia Martín Remorino
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 07/2013

Tutorías académicas de estudiantes

1 **Nombre del programa:** Responsable de asignatura: 1º Grado de Fisioterapia.
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias de la Salud.
Frecuencia de la actividad: 6
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Responsable de asignatura: 1º Grado de Fisioterapia (y DG en CAFyD + FT). 2019-20 hasta 2023-24 ambos inclusive.

2 **Nombre del programa:** Responsable de asignatura: Fisiología 2º curso Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 7
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Responsable de asignatura: Fisiología 2º curso Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2011-12 hasta 2017-2018 ambos inclusive.

3 **Nombre del programa:** Responsable de asignatura:Fisiología Humana 1º Grado de Psicología y Doble Grado Criminología y Psicología.
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud (Campus de Alcorcón y Aranjuez). **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Responsable de asignatura:Fisiología Humana 1º Grado de Psicología y Doble Grado Criminología y Psicología. 2011-12 y 2017-18.

4 **Nombre del programa:** Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 60 **Frecuencia de la actividad:** 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Trabajo Fin de Grado. Efecto del juego y de la actividad física-deportiva en niños y adolescentes. Grado en Enfermería.

5 **Nombre del programa:** Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: URJC.
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 6
Nº de alumnos/as tutelados/as: 14
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: 14 Trabajos de Fin de Grado. Grado de Enfermería en la Facultad de Ciencias de la Salud, URJC; Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la Facultad de Ciencias Experimentales y Tecnología, URJC; Grado en Biología, USEK (actualmente IE University).

6 **Nombre del programa:** Trabajos Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. URJC.
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300 **Frecuencia de la actividad:** 5
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Trabajos Fin de Grado. Influencia de la dieta en el proceso de envejecimiento: 2016-2017 (2); 2017-2018 (1); 2019-2020 (1). Evolución de la dieta humana: 2017-2018 (1).

7 **Nombre del programa:** Tutor Integral de 1º de Fisioterapia
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud.
Frecuencia de la actividad: 1
Explicación Narrativa: Tutor Integral de 1º de Fisioterapia. 2010-2011.

Cursos y seminarios impartidos

1 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Objetivos del curso: Formación para pacientes de diversas patologías en disciplinas que les ayudan a comprenderlas y manejarlas mejor. 8 ediciones.
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 30/04/2024
Temática: Otra Temática

2 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: VIII Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 30/04/2024
Temática: Otra Temática

3 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: VII Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 16/02/2023
Temática: Otra Temática

4 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: VI Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 17/02/2022
Temática: Otra Temática

5 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: V Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 19/02/2021
Temática: Otra Temática

6 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: IV Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 28/02/2019
Temática: Otra Temática

7 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: III Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC

Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 12/02/2018
Temática: Otra Temática

8 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: II Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 13/02/2017
Temática: Otra Temática

9 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: I Curso de Paciente Experto
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud . Fundación Clínica Universitaria URJC
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 09/02/2016
Temática: Otra Temática

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

1 Barrús Ortiz; García Martínez; Martín Orozco. Efecto de la evaluación continua en la asignatura de Fisiología Humana de 1º del Grado de Fisioterapia y Doble Grado de Ciencias de la actividad Física y del Deporte a la vuelta del confinamiento., VIII Monográfico de Innovación Docente (URJC). El reto de la evaluación de la enseñanza universitaria y otras experiencias educativas. 8, pp. 71 - 82. 2022. ISBN 978-84-1122-691-2
Nombre del material: VIII Monográfico de Innovación Docente (URJC). El reto de la evaluación de la enseñanza universitaria y otras experiencias educativas
Fecha de elaboración: 2022
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí

2 María Teresa Barrús Ortiz; García-Jiménez, Custodia; María Jesús Alonso Gordo; Miriam García San Frutos; Nuria Lauzurica Fernández; Martin A; Ana Chocarro Calvo; José Manuel García Martínez; Carmen Cristóbal Varela; Joaquín Álvarez Rodríguez; José Luis Moreno Hurtrez; Teresa Fernández Agulló. Diseño de un protocolo para la calificación de trabajos de grado evaluados por varios profesores, Avances en Ciencias de la Educación y del Desarrollo. pp. 487 - 494. 01/01/2013. ISBN 978-84-697-2103-2
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 11/2013
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 1

3 María Teresa Barrús Ortiz. Atrapa la Intoxicación. I, V Jornada sobre Evaluación de Competencias en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.. 16/11/2012. ISBN 978-84-695-6269-7
Nombre del material: Ponencia. IV Jornada sobre "Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior"
Fecha de elaboración: 16/11/2012
Tipo de soporte: Juegos didácticos
Explicación narrativa: Taller-Concurso “Atrapa la Intoxicación” para alumnos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Se expuso la actividad puesta en marcha por profesores de las asignaturas de Bioquímica, Fisiología, Salud Pública y Epidemiología, Higiene Alimentaria, Microbiología Alimentaria, Nutrición y Dietética, Toxicología Alimentaria para mostrar la relación entre los contenidos de las asignaturas básicas-obligatorias del Grado con las

específicas de Titulación, pues es común que los estudiantes de primer curso tengan un cierto rechazo a las primeras por no ver su utilidad para comprender las asignaturas de años posteriores.
Posición de firma: 1

Proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Programa de Tutorías Avanzadas para alumnos/as repetidores/as. I Programa de propuestas de innovación educativa y mejora de la docencia en Ciencias de la Salud
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nº de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud.
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/06/2016

2 **Título del proyecto:** Elaboración de un protocolo para el seguimiento y evaluación de memorias de trabajos académicamente guiados y su aplicación a los trabajos de fin de grado.
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nº de participantes: 12
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 15/06/2013

3 **Título del proyecto:** Propuesta de innovación y mejora en la calidad docente aplicada al Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: grupos docentes coordinados para el desarrollo-evaluación compartida de competencias.VII Convocatoria de Ayudas a la Innovación y Mejora de la Docencia de la Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nº de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias Experimentales.
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 15/06/2012

4 **Título del proyecto:** Coordinación de Asignaturas para el Desarrollo Compartido y Evaluación de Competencias en el Título de Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.VI Convocatoria de Ayudas a la Innovación y Mejora de la Docencia de la Universidad Rey Juan Carlos.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias Experimentales.
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 15/06/2011

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** VIII Jornadas de Innovación Docente
Tipo de evento: Jornada
Fecha de presentación: 24/11/2021
Fecha de inicio: 24/11/2021 **Fecha de finalización:** 25/11/2021
Entidad organizadora: CIED Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Comunicación "Evaluación continua en la asignatura de Fisiología Humana de 1º del Grado de Fisioterapia y Doble Grado de Ciencias de la actividad Física y del Deporte a la vuelta del confinamiento".

2 **Nombre del evento:** I Jornada de innovación educativa y mejora de la docencia en Ciencias de la Salud
Tipo de evento: Jornada
Fecha de presentación: 04/11/2016
Fecha de inicio: 04/11/2016 **Fecha de finalización:** 04/11/2016
Nº de horas: 4 horas
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud.
Programa de Tutorías Avanzadas para alumnos repetidores y trabajadores..

3 **Nombre del evento:** I Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 08/10/2013 **Fecha de finalización:** 11/10/2013
Entidad organizadora: Fundación General Universidad de Granada, Grupo de Investigación CTS-261 de la Universidad de Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Libro de Actas I Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo. ISBN: 978-84-695-9145-1.
Diseño de un protocolo para la calificación de trabajos de Grado evaluados por varios profesores..

4 **Nombre del evento:** IV Jornada sobre evaluación de competencias en el marco europeo de educación superior
Tipo de evento: Jornada
Fecha de presentación: 16/11/2012
Fecha de inicio: 16/12/2012 **Fecha de finalización:** 16/12/2012
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos y Ministerio de Educación Cultura y Deporte. **Tipo de entidad:** Universidad
Ponencia: Taller-concurso "Atrapa la intoxicación" para alumnos del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos..

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** XXII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid. Actividad: “Arterias sanas, corazón contento”
Entidad organizadora: URJC, FECyT, Fundación para el conocimiento madri+d **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/11/2023

2 **Descripción de la actividad:** Jornadas de acogida: estudiantes del Grado en Fisioterapia
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud, URJC
Fecha de finalización: 07/09/2023

3 **Descripción de la actividad:** XXII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid. Actividad: “Arterias sanas, corazón contento”
Entidad organizadora: URJC, FECyT, Fundación para el conocimiento madri+d **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/11/2022

4 **Descripción de la actividad:** Jornadas de Acogida a los nuevos estudiantes de los Grados en Fisioterapia y Psicología de la Facultad de Ciencias de la Salud
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/09/2022

5 **Descripción de la actividad:** Evaluadora de la Convocatoria de Proyectos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Plan de Formación e Innovación Docente de la 2022-2023.
Entidad organizadora: Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva,Universidad de Granada
Fecha de finalización: 12/09/2022

6 **Descripción de la actividad:** Jornadas de Acogida de los estudiantes del Grado en Fisioterapia,
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/10/2021

7 **Descripción de la actividad:** Jornadas de acogida: estudiantes del Grado en Fisioterapia
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/09/2020

8 **Descripción de la actividad:** XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid. Actividad: “Para unas arterias sanas y corazón contento, busca lo que ocultan los alimentos”
Entidad organizadora: URJC, FECyT, Fundación para el conocimiento madri+d **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/11/2019

9 **Descripción de la actividad:** Jornadas de Acogida de los estudiantes del Grado en Fisioterapia y Odontología.
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/09/2019

10 **Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid. Actividad: “Corazón y arterias obligados a entenderse"
Entidad organizadora: URJC, FECyT, Fundación para el conocimiento madri+d **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/11/2018

11 **Descripción de la actividad:** Colaboradora en la prueba ECOE del Grado de Medicina
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud.
Fecha de finalización: 05/2018

12 **Descripción de la actividad:** Noche de los Investigadores 2018 ¿Cómo investigamos en patología vascular?
Entidad organizadora: URJC, FECyT, Fundación para el cocnocimiento madri+d
Fecha de finalización: 01/01/2018

13 **Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid. Actividad: “Arterias sanas, corazón contento”
Entidad organizadora: URJC, FECyT, Fundación para el conocimiento madri+d **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/11/2017

14 **Descripción de la actividad:** Jornadas de acogida: estudiantes del Grado en Fisioterapia
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud, URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/09/2017

15 **Descripción de la actividad:** VI Jornada de Estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Taller: Verdades y mentiras sobre los alimentos, preparados, listos, a prender.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias Experimentales.
Fecha de finalización: 08/09/2016

16 **Descripción de la actividad:** Jornadas de acogida a los estudiantes del Grado de Fisioterapia.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 01/09/2016

17 **Descripción de la actividad:** Colaboradora en la prueba ECOE del Grado en Medicina.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 05/2016

18 **Descripción de la actividad:** Jornadas de acogida a los Estudiantes del Grado de Fisioterapia.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud.
Fecha de finalización: 01/09/2015

19 **Descripción de la actividad:** Colaboradora en la prueba ECOE del Grado en Terapia Ocupacional.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/2015

20 **Descripción de la actividad:** Jornadas de acogida a los estudiantes del Grado de Fisioterapia.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2014

21 **Descripción de la actividad:** Colaborador en la prueba ECOE del Grado en Terapia Ocupacional.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 05/2014

22 **Descripción de la actividad:** II Jornada de Estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias Experimentales. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/09/2012

23 **Descripción de la actividad:** Grupo de innovación educativa en Ciencias de la Salud
Identificar palabras clave: Educación
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud.
Fecha de finalización: 03/11/2011

24 **Descripción de la actividad:** I Jornada de Estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias Experimentales.
Fecha de finalización: 19/09/2011

Otros méritos de docencia

Contribución 1. Evaluación de proyectos de innovación docente. Evaluadora en la Convocatoria de Proyectos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Plan de formación e innovación docente de la Universidad de Granada 2022-2023. Unidad de Calidad, Innovación Docente y prospectiva de la Universidad de Granada. 01-07-2022. Miembro del Comité científico para la revisión de comunicaciones y papers de las VII y VIII Jornadas de Innovación Docente. Centro de Innovación en Educación Digital, URJC. 10-2020 y 11-2021.
Contribución 2. Publicaciones de caracter docente. VIII Jornadas de Innovación Docente. Comunicación: "Evaluación continua en la asignatura de Fisiología Humana de 1º del Grado de Fisioterapia y Doble Grado en Ciencias de la Actividad Físca y del Deporte +Fisioterapia a la vuelta del confinamiento". CIED-URJC. 24-11-21. "Efecto de la evaluación continua en la asignatura de Fisiología Humana de 1º del Grado de Fisioterapia y Doble Grado de Ciencias de la actividad Física y del Deporte a la vuelta del confinamiento." Barrús MT, García-Martín JM y Martín-Orozco RM. VIII Monográfico de Innovación Docente (URJC). El reto de la evaluación de la enseñanza universitaria y otras experiencias educativas, vol. 8, pág.: 71-82, 2022. 978-84-1122-691-2.
Contribución 3. Gestión académica en la USEK: coordinación de Biblioteca y de programas docentes, encargada de laboratorio, coordinadora de curso. URJC: responsable de las asignaturas impartidas.

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

En la **Facultad de Medicina (UAM),** como Becaria de Formación de Personal Docente e Investigador en el Dpto. de Fisiología (1990-1994), impartí prácticas de Fisiología Humana, 2º curso de la Licenciatura en Medicina. Como contratada postdoctoral participé en Curso de Doctorado (Dpto. de Farmacología y Terapéutica).
También participé en el University Master in Pharmacological Research, asignatura: **Therapeutic Targets in Cardiovascular Pharmacology, cursos académicos 17-18 y 18-19.**
En la **USEK** (actualmente IE University), impartí docencia teórica y práctica de 2º a 4º cursos en la Licenciatura en Biología: **Fisiología Vegetal y Fisiología Animal; Bioquímica del Metabolismo; Patología Molecular, Toxicología, Bioquímica Clínica y Patología Molecular, Farmacología y Toxicología.** Tutora de 3 **Trabajos Fin de Carrera**.
En la **Facultad de Ciencias de la Salud (Campus de Alcorcón) URJC** he impartido la docencia que enumero a continuación:
- Prácticas de **Fisiología** en: 1º de Licenciatura en Terapia Ocupacional, Grado en Enfermería, Grado en Odontología.
- Prácticas de **Genética y de Bioquímica y Biología Molecular** en 1º de Grado en Medicina.
- **ECOE**: Grado en Medicina, Terapia Ocupacional y Grado en Fisioterapia (profesor colaborador).
- Dirección de **Trabajos Fin de Grado** en el Grado en Enfermería.

- Teoría y prácticas de **Fisiología Humana** en 1º del Grado en de Fisioterapia, con alumnos del Doble Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte y Fisioterapia. He sido responsable de la asignatura durante 6 cursos.
- Teoría y prácticas de **Fisiología** en 1º del Grado en Psicología, Campus de Alcorcón y de Aranjuez. Responsable de asignatura 2 cursos. Teoría y prácticas de **Fundamentos de Psicobiología** (compartida, 2º curso).
- Teoría y prácticas de **Fisiología del Ejercicio** con alumnos de 2º del Grado en Ciencias de la actividad Física y del Deporte, 3º del Doble Grado en Ciencias del Deporte + Fisioterapia y 2º Doble Grado en Educación Infantil + Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Me encargué de su puesta en marcha y diseño con otra profesora del Área.

Participo en las **Jornadas de Acogida** de los nuevos estudiantes de los Grados en los que he tenido una mayor parte de mi docencia en este Campus.

En la **Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Campus de Móstoles**:

- Prácticas de **Bioquímica y de Genética y Biotecnología Ambiental** en 2º de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

Teoría y práctica de la asignatura de **Fisiología** de 2º del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Impartí la asignatura completa y fui responsable de la asignatura durante 7 cursos. También dirigí **TFG** esos años.

En cuanto a Actividad docente no reglada y divulgación.

Participo en el **Curso de Paciente Experto en Enfermedades Crónicas**, módulo general común, en la parte dedicada a la Fisiología Humana. Dirigido a pacientes de diferentes patologías con el objetivo de conocer los aspectos básicos de la morfología y función del cuerpo humano, farmacología y psicología para aumentar su capacidad de autocuidado y control de su enfermedad a través de un mejor conocimiento de estas disciplinas.

Desde el curso 16-17 participo en la **Semana de la Ciencia y en la Noche de los Investigadores** con una actividad sobre fisiopatología cardiovascular para estudiantes de la ESO que está relacionada con la línea de investigación del grupo de profesores que la realizamos.

He participado en las **Jornadas de Innovación Docente** de la URJC, he sido miembro del **Comité Científico** para evaluar de resúmenes y publicaciones, he presentado una comunicación que ha sido incluida en el libro de resúmenes (ISSN).

Asisto cada curso académico a cursos de innovación y actualización en docencia (1622 h realizadas en total).

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 **Nombre del grupo:** Grupo de alto rendimientoen Farmacología experimental
Entidad de afiliación: Facultad de Ciencias de la Salud. URJC.
Fecha de inicio: 01/01/2025

2 **Nombre del grupo:** Grupo de investigación consolidado Cardiovascular de la Universidad Rey Juan Carlos
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2020

3 **Nombre del grupo:** IdiPAz. Fisiología y Farmacología Vascular
Entidad de afiliación: UAM-Hospital Universitario la Paz-ISCIII
Fecha de inicio: 01/01/2015

4 **Nombre del grupo:** Grupo MIR-MOIR.Mechanisms of Insulin Resistance.
Código normalizado: BMD-2010-2423
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 6 años

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** GLP-1 y ECA2 como nuevas dianas para el tratamiento de la hipertensión en la menopausia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Hernanz Martín; Mª Jesús Alonso Gordo; Visitación López-Miranda González; Esperanza M Herradón Pliego; Mª Teresa Barrús Ortiz; Ángela Martín Cortés; Carlos Guijarro Herraiz; Juan Manuel Acedo Sanz; Marta Martínez Casales; Isabel Ureña Vacas; Antonio González Ruiz
Nº de investigadores/as: 11
Nombre del programa: Ayudas puente. Programa Propio de la URJC.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2026 - 31/12/2026 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.943,75 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** GLP-1 y ECA2 como nuevas dianas para el tratamiento de la hipertensión en la menopausia

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Hernanz Martín; Mª Jesús Alonso Gordo

Nº de investigadores/as: 9

Nombre del programa: Ayudas puente. Programa Propio de la URJC.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.828,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre del proyecto:** Menopausia: ¿un factor de riesgo para el desarrollo de hipertensión secundaria al tratamiento antitumoral? (RITMA)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos

Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Visitación López Miranda; Mª Jesús Alonso Gordo; Raquel Hernanz Martín; Esperanza M Herradón Pliego; Mª Teresa Barrús Ortiz; Ángela Martín Cortés; Ana Briones Alonso; Ana García Redondo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Igualdad. Instituto de las Mujeres.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.862,63 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias en el tratamiento de la hipertensión en la menopausia: evaluación de los agonistas GLP-1

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. URJC.

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Hernanz Martín; Mª Jesús Alonso Gordo; Visitación López-Miranda González; Esperanza Milagrosa Herradón Pliego; Mª Teresa Barrús Ortiz; Ángela Martín Cortés; Isabel María Ureña Vacas; Antonio González Ruiz; Marta Martínez Casales

Nº de investigadores/as: 9

Nombre del programa: Ayuda proyectos de investigación. Fundación Rodríguez Pascual.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.969,6 €

5 **Nombre del proyecto:** Disbiosis intestinal en el dimorfismo sexual en hipertensión y las alteraciones cardiovasculares asociadas. Papel de la vía TLR4/NLRP3

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hernanz Martín; Alonso Gordo

Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: PROYECTOS PUENTE DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD REY CARLOS. 2022. PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
Cód. según financiadora: DisbSexHip
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023
Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 **Nombre del proyecto:** Papel de Nrf2 en las alteraciones cardiovasculares asociadas al desarrollo de hipertensión
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángela Martín Cortés
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE IMPULSO A LA INVESTIGACION PARA JÓVENES DOCTORES DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS 2022
Cód. según financiadora: Nrf2AlVasHip 2022-REGING-95587
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023
Explicación narrativa: Este proyecto es la continuación del SAF2015-6929-R. La finalidad de este proyecto es determinar si existen alteraciones en los niveles de activación de Nrf2 en la hipertensión y su contribución a las alteraciones cardiovasculares asociadas. Este proyecto, junto al anterior, dio lugar a 2 publicaciones (doi: 10.3389/fphar.2023.1058488, Q1 en el área Pharmacology and Pharmacy;doi: 101124/jpet.123.001586, Q2 en el área Pharmacology and Pharmacy), 4 comunicaciones a congresos (2 de ellas internacionales) y 2 tesis doctorales.

7 **Nombre del proyecto:** Relación de la vía de TLR4/inflamasoma NLRP3 y COX-2/mPGEs y su papel en el estado inflamatorio y daño vascular asociado a hipertensión.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alonso Gordo; Hernanz Martín
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS PUENTE DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD REY CARLOS.PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.700 €

8 **Nombre del proyecto:** RAEFEC: Red de Adherencia al ejercicio físico en pacientes con enfermedades crónicas.
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad realización: Fuenlabrada, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández del Olmo
Nº de investigadores/as: 27
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 12/11/2021
Cuantía total: 8.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Modulación por Nrf2 del daño vascular asociado a la patología hipertensiva. Relación con TLR4
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos Q2803011B
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: SAF2015-69294-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 145.200 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: En este proyecto se evaluó la implicación del factor de transcripción Nrf2 en hipertensión: modificación de la activación de Nrf2 en la pared vascular por la angiotensina II y estrés oxidativo; si Nrf2 participa en el estado inflamatorio y en las alteraciones vasculares asociadas a la hipertensión; la relación existente entre Nrf2 y TLR4 en hipertensión. Los objetivos del proyecto se basan en la implicación del estrés oxidativo y la inflamación en la hipertensiva. Como Nrf2 es un factor sensible a estrés oxidativo que activa la transcripción de genes implicados en los sistemas de defensa antioxidante se estudió la relación de Nrf2 . Ya que elsistema inmune innato a través del receptor TLR4, participa en el desarrollo de hipertensión produciendo ROS y Nrf2 es un importante regulador de la respuesta inmune innata, se estudió la relación entre Nrf2 y TLR4 en hipertensión. El proyecto dio lugar a 2 publicaciones (doi: 10.3389/fphar.2023.1058488, Q1 en el área Pharmacology and Pharmacy;doi: 101124/jpet.123.001586, Q2 en el área Pharmacology and Pharmacy), 4 comunicaciones a congresos (2 de ellas internacionales) y 2 tesis doctorales.

10 **Nombre del proyecto:** Red de Adherencia al Ejercicio Físico en Pacientes con Enfermedades Crónicas Comité Científico (expte. 25/UPB/19)
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Fernández del Olmo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 03/12/2019

11 **Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación en Obesidad, Resistencia a insulina, Diabetes y Síndrome Metabólico"
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Banco Santander-URJC

Nombre del programa: Ayudas a la actividad de grupos de excelencia investigadora.
Cód. según financiadora: 30VCPIGI02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 10.207 €

12 **Nombre del proyecto:** Aldosterone and mineralocorticoid receptor: Pathophysiology, clinical implication and therapeutic innovations (ADMIRE).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM-URJC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
COST (European Cooperation in Science and Technology) **Tipo de entidad:** Unión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: COST Action
Cód. según financiadora: BM1301
Fecha de inicio-fin: 21/11/2013 - 20/11/2017 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 4.124.385 €
Explicación narrativa: Las 5 aportaciones presentadas en este CVA han sido fiananciadas en parte con este proyecto Europeo. Participan Universidades españolas: URJC, UCM, U de Navarra; ISERM; Universidades de Polonia, Alemania y Chile.

13 **Nombre del proyecto:** Role of mPGES-1 in aldosterone production from adipose tissue in obesity and its impact in the vascular damage
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Nº de investigadores/as: 15
Nombre del programa: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz para el desarrollo de investigación traslacional financiadas por Roche Farma
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Biomédica Navarrabiomed; Cordeliers Research Centre (France); Hospital Universitario La Paz; UAM-IdiPaz; URJC-IdiPaz; University of Glasgow
Cuantía total: 25.000 €

14 **Nombre del proyecto:** Efecto de la exposición a los metales tóxicos plomo y cadmio sobre el sistema cardiovascular en modelos animales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: PHBP14/00001
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 **Nombre del proyecto:** Papel de la glucolipotoxicidad en el desarrollo de lesión renal en el síndrome metabólico (Código: URJC-CM-2010-BIO-5609).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: URJC-CM-2010-BIO-5609
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 22.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 **Nombre del proyecto:** Resistencia a insulina y leptina asociadas al envejecimiento: papel de las citokinas y efecto de la restricción calórica.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: Convocatoria de ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada
Cód. según financiadora: BFU2008-04901-C03-03-BFI
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 76.629 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Proyecto colaborativo en el que participaron las siguientes universidades: URJC, UAM, UCLM Y CBM-UAM. El proyecto estudió los mecanismos mediante los cuales se produce resistencia a la insulina en diversos tejidos (hígado, tejido adiposo, hipotálamo, músculo) con el envejecimiento en la rata Wistar. En rata y humanos el envejecimiento está asociado al desarrollo de resistencia a la insulina y a un

incremento de la adiposidad. Debido a que la resistencia a la insulina está asociada al desarrollo de diabetes tipo II, obesidad y síndrome metabólico en los mamíferos y al envejecimiento y la prevalencia de diabetes de tipo II y obesidad en la población, el uso de la rata Wistar envejecida y alimentada ad libitum o con una restricción calórica permitió estudiar los mecanismos por los cuáles se produce dicha resistencia a la hormona. El proyecto dio lugar a la publicación de 3 artículos originales (doi: 10.1016/j.exger.2015.05.009, Q1; doi: 10.1002/mnfr.2014000933, D1; doi: 10.1074/jbc.M114.549204 Q1 en el área de biochemistry and molecular biology; doi:10.1093/Gerona/glv117, Q1 en el área de Journals of Grerontology Series A- D1en el área de Biological Sciences and Medical Sciences), 7 comunicaciones a congresos nacionales y 3 Tesis Doctorales.

17 **Nombre del proyecto:** PPARs y endotelina en hipertensión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 26/09/2008 - 26/09/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 80.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 **Nombre del proyecto:** Estudios de las señales inflamatorias en relación con la resistencia a insulina desarrollada
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: URJC-CM-2008-BIO-3484
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 **Nombre del proyecto:** REGULACION POR PPAR DE LAS ACCIONES VASCULARES DE ENDOTELINA. MECANISMOS IMPLICADOS Y EFECTOS DE LA HIPERTENSIÓN
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: URJC-CM-2207-BIO-1423
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 **Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en los cambios de actividad de la bomba de sodio con la edad y la hipertensión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: FISS, Exp. 95/1954
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 4 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 **Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en los cambios de actividad de la bomba de sodio con la edad y la hipertensión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: FISSS; proyecto asociado a BIOMED PROJECT nº BM
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 01/10/1998 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 **Nombre del proyecto:** Cambios vasculares inducidos por la edad y la hipertensión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: DGCGYT PB94-0152
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 **Nombre del proyecto:** Mecanismos celulares alterados en el aparato cardiovascular de la rata hipertensa transgénica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: FISS, Exp. 93/0916E; 3 años; TRANSGENEUR del Programa BIOMED 1 de la CEE
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

24 **Nombre del proyecto:** Estudio de la respuesta a endotelina y de la modulación endotelial de la reactividad del lecho coronario en corazón aislado de rata diabética por tratamiento con estreptozotocina
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo

25 **Nombre del proyecto:** Estudio de las modificaciones en la reactividad vascular inducidas por la hipertensión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: Comunidad de Madrid (C148/90; 3 años).
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1992 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

26 **Nombre del proyecto:** Mecanismos vasomotores y secretores en vasos cerebrales: papel modulador de la proteína quinasa C
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: Exp. 89/0078-2; 3 años

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1990 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

27 **Nombre del proyecto:** Influencia de la edad, la hipertensión y el endotelio en las respuestas vasomotoras y secretoras
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: FISS, Exp. 89/0078-2; 3 años
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo

28 **Nombre del proyecto:** Modulación de la liberación de NA en arterias cerebrales de gato por receptores adrenérgicos presinápticos. Efecto del tratamiento con cocaína y antidepresivos tricíclicos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: Exp. 88/1878; 1 año
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1988 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo

29 **Nombre del proyecto:** Regulación de la liberación de serototonina en arterias cerebrales de gato
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/1987 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Transferencia e intercambio de conocimiento

Durante mi trayectoria investigadora en la Universidad Autónoma de Madrid, donde la comencé, y en la Universidad Rey Juan Carlos he trabajado en el estudio de la **hipertensión**.
Las enfermedades cardiovasculares se encuentran entre las principales causas de mortalidad y morbilidad en todo el mundo. El aumento estrés oxidativo y la inflamación se encuentran entre las causas de la disfunción endotelial y las alteraciones estructurales y funcionales del músculo liso que subyacen en el desarrollo de la hipertensión. Los últimos trabajos en los que participo abordan la implicación de la inflamación y del estrés oxidativo en el desarrollo de hipertensión y los mecanismos celulares protectores: los factores de transcripción como PPAR gamma (Peroxisome Proliferator-Activated gamma Receptor) y Nrf2 (nuclear factor erythroid 2–related factor 2), que realizan una función protectora del sistema cardiovascular ya que tienen un efecto antinflamatorio y antioxidante. Para ello he usado **a**rterias y corazones de ratones hipertensos por tratamiento con angiotensina II. También he usado cultivos celulares, células de músculo liso vascular en cultivo primario y líneas de músculo liso vascular y endoteliales **.** Este trabajo lo he realizado en la Universidad Rey Juan Carlos en el Grupo de investigación consolidado Cardiovascular de la Universidad Rey Juan Carlos (INVASC).
Anteriormente, también en la Universidad Rey Juan Carlos, trabajé en el grupo liderado por el Profesor Manuel Ros (Área de Bioquímica y Biología Molecular), dedicado al estudio de los mecanismos que median la resistencia a la insulina asociada al envejecimiento en diferentes tejidos de la rata Wistar y el efecto protector proporcionado por la restricción calórica. Publiqué dos trabajos durante ese tiempo.

En la Universidad Autónoma de Madrid estudié durante mi tesis doctoral los diferentes tipos de receptores presinápticos de la inervación de arterias cerebrales de gato y bovinas, su influencia en la liberación de neurotransmisores y su papel sobre la reactividad arterial. Posteriormente, en arterias y venas umbilicales humanas analicé las características de los canales de calcio y su participación en la contracción producida por serotonina, que es un potente vasoconstrictor de estos vasos y está implicado en la preeclampsia. También, en ratas normotensas e hipertensas, estudié la respuesta a ouabaína de arteria aorta de ratas espontáneamente hipertensas (SHR, Spontaneously Hipertensive Rats) y su control normotenso Wistar Kyoto (WKY).

He realizado dos **estancias posdoctorales de 6 meses**: en el Departamento de Farmacoterapia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Amsterdam, para aprender la técnica de Langendorff (para el estudio de la función del corazón aislado) y en el Departamento de Fisiología y Biofísica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Indiana, donde aprendí a extraer la enzima PKC de vasos sanguíneos y medir su actividad. También hice una estancia de 15 días en el Núcleo de Ciencias Básicas del Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina de la Universidad Federal del Espíritu Santo, (Brasil), donde trabajé con cultivos de células de músculo liso de aorta y en la discusión de resultados para la escritura de manuscritos dentro del proyecto financiado por el Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria.

He participado en 25 proyectos de investigación. Las publicaciones de las que soy coautora de encuentran en el cuartil 1 (60%) y el cuartil 2. Soy primera autora en 5 de ellas **. Los** cursos de formación especializada realizados suman 1356 h. He sido revisora de revistas indexadas. Editor invitado de la revista Antioxidants. He impartido clase en curso de Doctorado y Máster en la UAM (Departamento de Farmacología y Terapéutica). Formo parte del grupo de investigación Fisiología y Farmacología Vascular del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Marta Martínez-Casales; Raquel Hernanz; Zoe González-Carnicero; Mª Teresa Barrús; Ángela Martín; Ana M Briones; Patrycja Michalska; Rafael León; Estefano Pinilla; Ulf Simonsen; Mª Jesús Alonso. The Melatonin Derivate ITH13001 Prevents Hypertension and Cardiovascular Alterations in Angiotensin II-infused mice. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 388, pp. 670 - 687. 01/02/2024. ISSN 0022-3565

DOI: 10.1124/jpet.123.001586

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY - SCIE
Índice de impacto: 3.5
Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Revista en el cuartil 2; IF: 3,5. Este trabajo describe el efecto antinflamatorio y antioxidante del análogo de la melatonina ITH13001 en vasos sanguíneos y corazón. Este efecto es independiente de su capacidad de activar Nrf2. El tratamiento de ratones hipertensos por infusión de angiotensina II con ITH13001 controló parcialmente el desarrollo de hipertensión, protege la función y la estructura cardiovascular. Podría, por tanto, ser un candidato para el tratamiento de pacientes hipertensos. Financiación: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (SAF2015-69294-R, PID2021-123481OB-I00), Instituto de Salud Carlos III (CIBER de Enfermedades Cardiovasculares; CB16.11.00286), Universidad Rey Juan Carlos (Proyectos Puente de Investigación de la Universidad Rey Juan Carlos; INFLAMAPROSTHIP) and (Proyectos de Impulso a la Investigación

para Jóvenes Doctores, Grant Nrf2AlVasHip, Comunidad Autónoma de Madrid (P2022/BMD-7230), European Comisión (COST-OC-2020-1-24760), y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a way to build Europe. Los resultados de presentaron en: 22nd Meeting of European Council for Cardiovascular Research; 2019 Oct 4–6; Venice, Italy. European Council for Cardiovascular Research, London, UK.

2 Zoe González-Carnicero; Raquel Hernanz; Marta Martínez-Casales; Mª Teresa Barrús; Ángela Martín; Mª Jesús Alonso. Regulation by Nrf2 of IL-1beta-induced inflammatory and oxidative response in VSMC and its relationship with TLR4. Frontiers in Pharmacology. 14, pp. 1 - 18. Frontiers, 02/03/2023.

DOI: 10.3389/fphar.2023.1058488

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY - SCIE
Índice de impacto: 5.6
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 278

Resultados relevantes: Revista en el primer cuartil. IF: 5,6. En este trabajo se describe el efecto protector de la activación de Nrf2 con Tertbutilhidroquinona de los efectos inflamatorios, proliferativos, el aumento del estrés oxidativo observados en células musculares lisas en cultivo y la disfunción endotelial producida por la IL-1Beta en segmentos de aorta de ratón. El efecto de la citoquina es debido, en parte, a la activación de la vía del receptor Toll-Like 4. AL activar Nrf2, disminuye la activación de la vía prooxidante y proinflamatoria de TLR4 protegiendo del aumento del estrés oxidativo e inflamación que se produce en hipertensión. Financiación.Spanish Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (SAF 2015-69294-R), Instituto de Salud Carlos III (CIBER de Enfermedades Cardiovasculares, CB16.11.00286), Universidad Rey Juan Carlos (Programa Propio de Fomento y Desarrollo de la Investigación. Convocatoria de financiación de Proyectos Puente de Investigación, 2020 and Convocatoria de Proyectos de Impulso a la investigación para jóvenes doctores, 2022), and Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a way to build Europe.

3 Roberto Palacios Ramírez; Raquel Hernanz; Ángela Martín; José Vicente Pérez Girón; Mª Teresa Barrús; Zoe González Carnicero; Andrea Aguado; Frederic Jaissier; Ana Mª Briones; Mercedes Salaices; Mª Jesús Alonso. Pioglitazone modulates the vascular contractility in hypertension by interference witrh ET-1 pathway. Scientific Reports. 9 - 1, pp. 16461. © 2019 Springer Nature Limited, 30/09/2019. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-019-52839-6

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.6
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 126

Resultados relevantes: Revista en el primer cuartil. IF: 4,6. En el trabajo se estudia si activación de los receptores PPRAgamma modulan los efectos de endotelina 1 (ET1) en la hipertensión. PPRAgamma son protectores de la fisiología cardiovascular: disminuyen la inflamación (COX-2), disminuyen el estrés oxidativo. ET1 es un vasoconstrictor muy potente proinflamatorio que participa en la etiología de la hipertensión.Se utilizan arterias mesentéricas y células musculares lisas en cultivo de ratas SHR y sus controles normotensos (WKY); se tratan grupos de ratas y células en cultivo con pioglitazona (agonista de PPRAgamma. En los modelos hipertensos utilizados: la ET1 potencia la vasoconstricción a otros agonistas, debido a que COX-2 produce más prostanoides que se activan receptores TP vasoconstrictores y porque disminuye el agente vasodilatador óxido nítrico porque aumenta el estrés oxidativo; Pioglitazona reduce los niveles de del receptor vasoconstrictor ETA, que están aumentados en hipertensión; Pioglitazona aumenta los niveles del receptor ETB, que disminuye ROS y aumenta los niveles de óxido nítrico y disminuye las respuestas vasoconstrictoras. Los efectos de pioglitazona aumentando los niveles de ETBR y de óxido nítrico, disminuyendo los de ETAR, los niveles de estrés oxidativo, la activación de COX-2, la activación de TPR por prostanoides contráctiles son beneficiosos porque disminuyen las alteraciones vasculares en la hipertensión. Financiación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (SAF2015-69294-R

and SAF2016-80305-P), Instituto de Salud Carlos III (CIBER de Enfermedades Cardiovasculares, CB16.11.00286), Comunidad de Madrid (B2017/BMD-3676) and Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a way to build Europe.

4 Raquel Hernanz; Sonia Martínez-Revelles; Roberto Palacios; Ángela Martín; Victoria Cachofeiro; Andrea Aguado; Laura García-Redondo; Mª Teresa Barrús; Priscila R de Batista; Ana Mª Briones; Mercedes Salaíces; Mª Jesús Alonso. Toll-like receptor 4 contributes to vascular remodelling and endothelial dysfunction in angiotensin II-induced hypertension. British Journal of Pharmacology. (Reino Unido): 02/2015. ISSN 0007-1188

DOI: 10.1111/bph.13117.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 8
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 12
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY - SCIE
Índice de impacto: 5,3
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 255

Resultados relevantes: Revista en el primer cuartil. IF: 4,6. En el trabajo se estudia si el incremento de la actividad del Sistema Renina Angiotensina activa Toll-like receptor 4 (TLR4) contribuyendo a la disfunción vascular que se produce en la hipertensión. TLR4 está implicado en patologías cardiovasculares inflamatorias. Se utilizan aortas y células musculares lisas en cultivo de ratas SHR y sus controles normotensos (WKY) que se tratan con un antagonista del receptor 1 de angiotensina y un anticuerpo anti-TLR4. En los modelos de hipertensión: - Los niveles de mRNA de TLR4 están aumentados, el antagonista de los receptores de angiotensina II disminuyó esos niveles, - La presión arterial, la frecuencia cardiaca, las respuestas vasoconstrictoras disminuyeron y las alteraciones estructurales y mecánicas de las arterias, al tratar con el anticuerpo anti-TLR4; este tratamiento mejoró las respuestas vasodilatadoras, - La angiotensina II aumento la expresión del mensajero de TLR4, - El bloqueo de TLR4 disminuyó la actividad NADPH oxidasa y la producción de especies reactivas de oxígeno. El sistema renina-angiotensina aumenta la expresión de TLR4 (sistema inmune innato), que aumenta la inflamación, el estrés oxidativo, el remodelado vascular, la rigidez y la disfunción endotelial que se produce en la hipertensión. Las vías de señalización activadas son: MyD88 y JNK/NFKappa B. Financiación. Ministerio de Economía y Competitividad: SAF2012-36400, Instituto de Salud Carlos III: PI13/01488, Instituto de Salud Carlos III: RD12/0042/0024, RD12/0042/0033, URJC: PRIN13_CS12, Ministerio de Educación y Ciencia-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)-Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT): RYC-2010-06473.

5 Priscila R de Batista; Roberto Palacios; Ángela Martín; Raquel Hernanz; Andrea Aguado; Mª Teresa Barrús; Dalton V Vassallo; Mercedes Salaíces; Mª Jesús Alonso. Papel del estrés oxidativo en la hipertensión y disfunción endotelial asociadas a la activación de TLR4 por angiotensina II. Actualidad en Farmacología y Terapéutica. 12 - 4, pp. 263 - 267. 12/2014. ISSN 1698-4277

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Autor de correspondencia: No

6 Jose V. Pérez-Girón; Roberto Palacios; Angela Martín; Raquel Hernanz; Andrea Aguado; Sonia Martínez-Revelles; Mª Teresa Barrús; Mercedes Salaices; Mª Jesús Alonso. Pioglitazone reduces angiotensin II-induced COX-2 expression through the inhibition of ROS production and ET-1 transcription in vascular cells from SHR rats. American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology. 306 - 11, pp. H1582 - H1593. (Estados Unidos de América): 06/2014. ISSN 0363-6135

DOI: 10.1152/ajpheart.00924.2013

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 7
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Índice de impacto: 4
Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 60

Resultados relevantes: Revista en el primer cuartil. IF:4. En la hipertensión se produce un estado proinflamatorio, un aumento los niveles de especies reactivas de oxígeno (ROS), un incremento de las respuestas contráctiles de las arterias, un incremento de los niveles de agentes vasoconstrictores, una disminución de la producción de agentes vasodilatadores y de sus efectos sobre las arterias. Se sabe que la expresión PPARgamma (peroxisome proliferator-activated receptor) es beneficiosa para la salud del sistema cardiovascular ya que tienen un efecto antinflamatorio y antioxidante: disminuyen la expresión de enzimas proinflamatorias, disminuyen la expresión de NADPH oxidasa (principal enzima productora de ROS). En el trabajo se estudia el efecto de pioglitazona (agonista de los PPARgamma) sobre: - el estrés oxidativo, la expresión del mRNA de ET-1 (péptido vasoactivo producido por las células endoteliales de las arterias y por las células musculares lisas de los vasos en estados proinflamatorios; induce la expresión de enzimas proinflamatorias), la expresión de COX-2 (enzima proinflamatoria de la pared arterial; produce prostanoides vasoconstrictores) en vasos de ratas SHR controles y tratadas con el activador de PPARgamma y en las ratas controles WKY; - la expresión de COX-2 mediada por Ang II (vasoconstrictor arterial, aumenta la expresión de enzimas y citoquinas proinflamatorias y la producción de ROS) y el efecto de ROS y de ET-1 sobre este mecanismo en células musculares lisas vasculares de la aorta de ratas SHR en cultivo. En los modelos de hipertensión usados se observa: 1º. Un aumento de la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS) que produce, 2º. Un aumento la expresión de endotelina-1 (ET-1), que tiene como consecuencia un aumento de la expresión de Ang II, 3º. Un aumento de la expresión de COX-2 mediada por angiotensina II; La activación de PPARgamma disminuye la inflamación asociada a la hipertensión: la administración de pioglitazona, agonista de estos receptores, disminuye la producción de ROS, la expresión de ET-1 y la expresión de COX-2 mediada por Ang II. Pioglitazona interfiere con vía NF-□B y AP1, que promueven la expresión COX-2. El agonista de los PPARgamma pioglitazona, disminuye el efecto proinflamatorio y el incremento del efecto constrictor del sistema renina-angiotensina en estos modelos de hipertensión.

7 Daniel HORRILLO; Nilda GALLARDO; Nuria LAUZURICA; Mª Teresa BARRÚS; Miriam G. SAN FRUTOS; Antonio ANDRÉS; Manuel ROS; Teresa FERNÁNDEZ-AGULLÓ. Development of Liver Fibrosis during aging: Effects of Caloric Restriction. Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents. 27 - 2, pp. 377 - 388. (Italia): 09/07/2013. ISSN 0393-974X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 3 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 124

Resultados relevantes: Revista en el 2º cuartil. IF: 2,4. En el trabajo se estudia el efecto del envejecimiento en cambios morfológicos y estado inflamatorio del hígado. Durante el envejecimiento se produce un aumento en la adiposidad y esta acumulación de lípidos afecta al hígado, pudiendo ser responsable del desarrollo de fibrosis y necrosis debida a un estado inflamatorio patológico (hígado graso no alcohólico, observado en el síndrome metabólico frecuente durante el envejecimiento). Se usa como modelo animal la rata Wistar, que presenta resistencia a la insulina durante el envejecimiento: - disminución de la sensibilidad periférica a la insulina, - niveles dentro del intervalo normal de glucosa e insulina en ayunas, - menor uso de la glucosa durante la realización de clamp euglicémicos-hiperinsulinémicos, - aumento moderado de la adiposidad, - resistencia central a la leptina y la insulina. Se usaron animales de 3 meses (jóvenes), 8 meses (maduros) y 24 meses (viejos). Grupos de animales de 8 y 24 meses fueron sometidos a restricción calórica de un 20%. Durante el envejecimiento normal se observan desarrollo de esteatosis (acompañada de la actividad ALT), activación de las células estrelladas hepáticas (implicadas en el proceso de fibrosis de este órgano), aumento del depósito de colágeno (por disminución de su degradación por colagenasas, y aumento de los marcadores TGF-b y de a-SMA; alrededor de los sinusoides especialmente), aumento del estrés oxidativo (niveles de ROS en hígado, niveles de PAI-a en suero) aumento de la expresión de citoquinas proinflamatorias (aumento de la fosforilación basal de p38MAPK, p54, p47JNK; aumento de la expresión de p65 y p50Nf□B) . En los animales restringidos, estos efectos están disminuidos. La adiposidad está implicada en el desarrollo de fibrosis, como lo está en la resistencia a la insulina. La mejora de resistencia a la insulina y la fibrosis es mayor en los animales de 8 meses que en los de 24 meses, lo que indica que la adiposidad mantenida en el tiempo tiene un efecto irreversible.

8 Miriam García-San Frutos; Teresa Fernández-Agullo; José María Carrascosa; Daniel Horrillo; Mª Teresa Barrús; Eva Oliveros; Johanna Sierra; Manuel Ros. Involvement of protein tyrosine phosphatases and inflammation in hypothalamic insulin resistance associated with ageing: Effect of caloric restriction.Mechanisms of Ageing and Development. 133, pp. 489 - 497. (Países Bajos): 14/07/2012. ISSN 0047-6374

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GERIATRICS & GERONTOLOGY
Índice de impacto: 3.812
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 47

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.812
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 90
Num. revistas en cat.: 184

Resultados relevantes: Revista en el primer cuartil. IF: 3,9. En el trabajo se estudian mecanismos para explicar la disminución de la señalización inducida por la insulina en el hipotálamo durante el envejecimiento: actividad tirosina fosfatasa aumentada, actividad serina-quinasa aumentada, aumento de la inflamación. Se usa como modelo animal la rata Wistar, que presenta resistencia a la insulina durante el envejecimiento: - disminución de la sensibilidad periférica a la insulina, - niveles dentro del intervalo normal de glucosa e insulina en ayunas, - menor uso de la glucosa durante la realización de clamp euglicémicos-hiperinsulinémicos, - aumento moderado de la adiposidad, - resistencia central a la leptina y la insulina. Se usaron animales de 3 meses (jóvenes), 8 meses (maduros) y 24 meses (viejos). Grupos de animales de 8 y 24 meses fueron sometidos a restricción calórica de un 20%. En el hipotálamo de las ratas de 8 y 24 meses alimentadas ad libitum se demuestra un aumento de: - La actividad de la tirosina-fosfatasa del receptor de la insulina (PTP1B y LAR). El aumento de estas dos actividades explicaría la disminución de la respuesta a insulina y están aumentadas en la inflamación (como demostró el grupo del Profesor Ros, último autor). - La expresión y actividad de p38 y PKC□□serina/treonina quinasas, incrementa la inflamación. - La activación de la vía IKK□-NFkB, aumenta la inflamación. La restricción calórica mejora estos efectos (si bien no siempre es estadísticamente significativo). Por tanto, el aumento de la adiposidad y el aumento del estado inflamatorio son responsables de la resistencia a la insulina observada en el hipotálamo durante el envejecimiento. Estos resultados son coherentes con los obtenidos con otros autores en otros modelos de roedores obesos, humanos. La adiposidad asociada al envejecimiento produce una resistencia a la insulina a nivel de su receptor, por lo que las consecuencias se extienden a los múltiples efectos intracelulares. La restricción calórica es muy útil para mejorar-prevenir el desarrollo de la resistencia central y periférica a la insulina.

9 Mª Teresa Barrús; Jesús Reviriego; Jesús Marín. Effect of the Effect of the Ca2+ channel agonist Bay K 8644 on the contractile responses in the human placental veins. Journal of Autonomic Pharmacology. 16 - 3, pp. 161 - 167. (Reino Unido): 06/1996. ISSN 0144-1795

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Neuroscience
Índice de impacto: 2.3
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 142

10 Ana Ponte; Jesús Marín; Silvia Arribas; Rita González; Mª Teresa Barrús; Mercedes Salaices; Carlos F Sánchez-Ferrer. Endothelial modulation of ouabain-induced contraction and sodium pump activity in aortas of normotensive wystar-kyoto and spontaneously hipertensive rats. Journal of Vascular Research. 33 - 2, pp. 164 - 174. (Suiza): 1996. ISSN 1018-1172

DOI: 10.1159/000159144
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Physiology
Índice de impacto: 2.5
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 60

11 Mª Teresa Barrús; Jesús Reviriego; Jesús Marín. Effect of Ca2+ agonist Bay K 8644 in human placental arteries. General Pharmacology: The Vascular System. 26 - 5, pp. 898 - 996. (Países Bajos): 12/1995. ISSN 0306-3623
DOI: 10.1016/0306-3623(94)00289-Y
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 87
Num. revistas en cat.: 142

12 Mª Teresa Barrús; Jesús Marín; Gloria Balfagón. Presynaptic 5-hydroxytryptamine receptors modulating noradrenaline release in bovine cerebral arteries. Journal of Autonomic Pharmacology. 13 - 6, pp. 413 - 423. (Reino Unido): 12/1993. ISSN 0144-1795
DOI: 10.1111/j.1474-8673.1993.tb00289.x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
Índice de impacto: 1.6
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 36
Num. revistas en cat.: 142

13 Mª Teresa Barrús; Jesús Marín; José Villamor; Gloria Balfagón. Receceptors involved in the modulation of 5-hydroxytryptamine release in bovine cerebral arteries. Journal of Pharmacy and Pharmacology. 44 - 10, pp. 189 - 194. (Reino Unido): 10/1992. ISSN 0022-3573
DOI: 10.1111/j.2042-7158.1992.tb03213.x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1
Posición de publicación: 73
Num. revistas en cat.: 142

14 Mª Teresa Barrús; Gloria Balfagón; Mercedes Salaíces; Jesús Marín. [3H]5-hydroxytryptamine uptake and release in cat cerebral arteries. General Pharmacology: The Vascular System. 21 - 2, pp. 189 - 194. (Países Bajos): 1990. ISSN 0306-3623
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 73
Num. revistas en cat.: 141

15 Gloria Balfagón; Mª Rosa de Sagarra; María Teresa Barrús; Silvia Arribas; Mª Isabel Capilla; Jesús Marín. Effect of phorbol esters on noradrenaline release from cat cerebral arteries. Brain Research. 477 - 1-2, pp. 196 - 201. (Países Bajos): 16/01/1989. ISSN 0006-8993

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.67
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 144

16 Cristina Mas-Bargues; Matilde Alique; María Teresa Barrús-Ortiz; Consuelo Borrás; Raquel Rodrigues-Díez. Exploring New Kingdoms: The Role of Extracellular Vesicles in Oxi-Inflamm-Aging Related to Cardiorenal Syndrome. Antioxidants. 11 - 78, MDPI, 29/12/2021. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/2076-3921/11/1/78>. ISSN 2076-3921

DOI: 10.3390/antiox11010078

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY - SCIE
Índice de impacto: 7
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 285

Resultados relevantes: Revista en el primer cuartil. IF: 7. La revisión bibliográfica sobre el papel de las vesículas extracelulares en el síndrome cardiorrenal. Este síndrome es una de las patologías que aparecen o empeoran con el envejecimiento. Junto a otras patologías crónicas asociadas al envejecimiento son debidas a un aumento del estrés oxidativo y de la inflamación generalizada. La consecuencia es un aumento de la morbilidad asociada al proceso de envejecimiento. Las vesículas extracelulares pueden ser biomarcadores tempranos, dianas y/o vehículos de fármacos para el tratamiento de esta patología. Instituto de Salud Carlos III ("PI19/00240" European Regional Development Fund "A way to make Europe"), Sociedad Española de Nefrología M.A.; Ministerio de Economía y Competitividad SAF 2015-69295-R, Ministerio de Cultura y Deporte RAEFEC-URJC 30/UPB/21, AORTASANA-CM B2017/BMD-3676, INFLAMAPROSTHIP-URJC, M.T.B.O.; AORTASANA-CMB2017/BMD-3676, Project SAF-2016-80305-P, programa de incorporación Juan de la Cierva: IJCI-2017-31399 y CIBERCV, R.R.-D.; PID2020-113839RB-I00 del MCIN/AEI/10.13039/501100011033, PCIN-2017-117 Ministerio de Economía y Competitividad y EU Joint Programming Initiative 'A Healthy Diet for a Healthy Life' (JPI HDHL INTIMIC-085), C.B.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Effect of menopause on hypertension-associated cardiovascular damage
Nombre del congreso: XLIII Spanish Society of Pharmacology Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 02/09/2026
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología y Fundación Española de Farmacología
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Marta Martínez Casales; Zoe González Carnicero; Silvia Flaj; Isabel Ureña; Ángela Martín; Esperanza Herradón; Mª Teresa Barrús Ortiz; Antonio González; Ana Briones; Visitación López Miranda; María Jesús Alonso; Raquel Hernanz.

2 **Título del trabajo:** Effect of Nrf2 deletion in cardiovascular alterations associated to Ang II-induced hypertension
Nombre del congreso: European Council for Cardiovascular Research (ECCR) Virtual Meeting
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 24/11/2023
Fecha de finalización: 25/11/2023
Entidad organizadora: European Council for Cardiovascular Research
Marta Martínez Casales; Raquel Hernanz; Zoe Gonzélez Carnicero; Mª Teresa Barrús; Ángela Martín; Ana Mª Briones; ÁNgel J García Yagüe; Antonio Cuadrado; Mª Jesús Alonso.

3 **Título del trabajo:** TLR4 is involved in IL-1β-induced effects. Role of Nrf2.
Nombre del congreso: European Council for Cardiovascular Research (ECCR) Virtual Meeting
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 24/11/2023
Fecha de finalización: 25/11/2023
Entidad organizadora: European Council for Cardiovascular Research
Zoe Gonzélez Carnicero; Ángela Martín; Raquel Hernanz; Mª Teresa Barrús; Marta Martínez Casales; Mª Jesús Alonso.

4 **Título del trabajo:** ITH13001 previene la hipertensión inducida porAngiotensina y las alteraciones cardiovasculares asociadas en ratones
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Fisiología
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 26/10/2023
Fecha de finalización: 27/10/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Marta Martínez Casales; Raquel Hernanz; Zoe González Carnicero; Mª Teresa Barrús; Ángela Martín; Ana Briones; Patrycja Michalska; Rafael León; Estefano Pinilla; Ulf Simonsen; Mª Jesús Alonso.

5 **Título del trabajo:** Participación de TLR4 en los efectos inducidos por IL-1B. Papel de NRF2 en dichos efectos.
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Fisiología
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 26/10/2023
Fecha de finalización: 27/10/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Zoe González Carnicero; Ángela Martín; Raquel Hernanz; Mª Teresa Barrús; Marta Martínez Casales; Ana Briones; Mercedes Salaíces; Mª Jesús Alonso.

6 **Título del trabajo:** ITH13001, a Nrf2 inducer/antioxidant, prevented hypertension-associated vascular alterations
Nombre del congreso: European Council for Cardiovasular Research Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 04/10/2019
Fecha de finalización: 06/10/2019
Entidad organizadora: European Council for Cardiovascular Research

7 **Título del trabajo:** Pioglitazone alters the vascular contractility in hypertension by interference with ET-1 system
Nombre del congreso: 37TH SEF National Meeting with Guest Society. The British Pharmacological Society
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/06/2017
Fecha de finalización: 21/06/2017
Entidad organizadora: The British Pharmacological Society
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Palacios R; Raquel Hernanz Martín; Ángela Martín; María Teresa Barrús Ortiz; Mercedes Salaices Sánchez; María Jesús Alonso Gordo.

8 **Título del trabajo:** TLR4 contribuye al remodelado vascular y a la disfunción endotelial en hipertensión inducida por angiotensina II
Nombre del congreso: XXIV Farmadrid
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 02/07/2015
Fecha de finalización: 02/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología. Universidad CEU-San Pablo.
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Madrid, Comunidad de, España
Raquel Hernanz; Sonia Martínez Revelles; Roberto Palacios; Ángela Martín; Victoria Cachofeiro; Andrea Aguado; Laura García Redondo; Mª Teresa Barrús; Priscilla R de Batista; Ana Mª Briones; Mercedes Salaíces; Mª Jesús Alonso.

9 **Título del trabajo:** Role of oxidative stress in hypertension and vascular dysfunction associated to activation of TLR4 by angiotensin II
Nombre del congreso: 35º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/09/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española dde Farmacología
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Priscilla R de Batista; Roberto Palacios; Ángela Martín; Raquel Hernanz; Andrea Aguado; Mª Teresa Barrús; Dalton V Vassallo; Mercedes Salaíces; Mª Jesús Alonso.

10 **Título del trabajo:** The activation of TLR4 by Angiotensin II contributes to Hypertension and Vascular Dysfunction through Reactive Oxygen Species Production
Nombre del congreso: 1st Symposium on Biomedical Research: Advances and Perspectives in cardiovascular Biomedicine
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 21/03/2014
Fecha de finalización: 21/03/2014
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid. Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

11 **Título del trabajo:** Diseño de un protocolo para la calificación de trabajos de grado evaluados por varios profesores
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 08/10/2013
Fecha de finalización: 11/10/2013
Ciudad entidad organizadora: Santander, España
pp. 434 - 434. ISBN 978-84-695-9145-1

12 **Título del trabajo:** Study og aging process in the pancreatic islets of Wistar rat. Effect of food restriction.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

13 **Título del trabajo:** Patrón de ingesta de la rata Wistar durante el envejecimiento y la restricción calórica: funcionalidad del sistema serotonérgico
Nombre del congreso: XXII FARMADRID - Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 04/07/2013
Fecha de finalización: 04/07/2013
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

14 **Título del trabajo:** Hypothalamic response of serotoninergic system during aging
Nombre del congreso: 8th FENS European Forum of Neuroscience
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 14/07/2012
Fecha de finalización: 18/07/2012
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

15 **Título del trabajo:** Funcionalidad del Sistema Serotonérgico durante el envejecimiento: efecto de la restricción nutricional.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 28/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

16 **Título del trabajo:** Hypothalamic proinflammatory pathways in wistar rats: effect of food restriction
Nombre del congreso: 4th International Congress on Prediabetes and Metabolic Syndrome
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/04/2011
Fecha de finalización: 09/04/2011
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miriam García; Johanna Ximena Sierra; María Teresa Barrús; Nuria Lauzurica; Carmen Arribas; Teresa Fernámdez Agulló; Manuel Ros. "Journal of Diabetes. Special Issue: Abstracts of the 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, 6-9 April 2011, Madrid, Spain April 2011 Volume 3, Issue Supplement s1 Pages iv&-iv, 1&-300 4th International Congress on Prediabetes and Metabolic Syndrome. . 6-9 Abril 2011Madrid, Spain . Publicación: Journal of Diabetes, 2011; 3(1): 42-281.". En: Journal of Diabetes. 1, pp. 42 - 281. 06/04/2011. ISSN 1753-0393

17 **Título del trabajo:** Morphological changes in pancreatic islets of ageing Wistar rat. Effect of caloric restriction.
Nombre del congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 06/04/2011
Fecha de finalización: 09/04/2011
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
María Teresa Barrús; Daniel Horrillo; Joahnna Ximena Sierra; Gema Medina; Miriam García; Manuel Ros; Teresa Fernández Agulló. "Journal of Diabetes". En: Journal of Diabetes. 3 - Suppl 1, pp. 188 - 188. , JOHN WILEY & SONS, LTD, 06/04/2011. ISSN 1753-0393

18 **Título del trabajo:** Fibrosis hepática durante el envejecimiento: respuesta durante una restricción nutricional crónica.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oviedo, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Daniel Horrillo; José María Carrascosa; Miriam García San Frutos; María Teresa Barrús Ortiz; Manuel Ros; Teresa Fernández Agulló.

19 **Título del trabajo:** Hypertension alters the participation of superoxide anion and nitric oxide from inducible nitric oxide synthase in contractile responses.
Nombre del congreso: 28 Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología **Tipo de entidad:** Sociedad científica
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Yolanda Álvarez; José Vicente Pérez; Raquel Hernanz; María Teresa Barrús; María Jesús Alonso; Mercedes Salaíces. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". En: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 28 - 2, pp. 131 - 131. PROUS Science, 19/09/2006. ISSN 0379-0355

20 **Título del trabajo:** El incremento de anión superóxido con la hipertensión contrarresta la mayor producción de NO derivado de iNOs en las respuestas contráctiles
Nombre del congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 06/07/2006
Fecha de finalización: 06/07/2006
Entidad organizadora: URJC y Fundación Teófilo Hernando **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Yolanda Álvarez; José Vicente Pérez; María Terresa Barrús Ortiz; María Jesús Alonso; Mercedes Salaíces.

21 **Título del trabajo:** In vivo alterations of endothelial function in diabetic rats with high levels of glycosylated hemoglobin
Nombre del congreso: 16th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Glasgow, 1996.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 23/06/1996
Fecha de finalización: 27/06/1996
Ciudad entidad organizadora: Glasgow, Reino Unido

22 **Título del trabajo:** Influencia de la edad en la respuesta inducida por Bay K 8644 en aortas de rata SHR y WKY
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia y V Reunión de la Sociedad Caste1lano-Leonesa. Salamanca, 1996
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 05/06/1996
Fecha de finalización: 08/06/1996
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
"Revista Española de Geriatría y Gerontología. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia y V Reunión de la Sociedad Caste1lano-Leonesa. Salamanca, 1996.". 31, ISBN 0211-139X

23 **Título del trabajo:** Effect of diabetes and insulin treatment in the endothelium dependent relaxation in rat coronary, cerebral and tail arteries
Nombre del congreso: First Internatiohal Congress of Clinical Physiology . NO in Atherosclerosis, Diabetes Mellitus and Intensive Care. Stockho1m, 1995.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 07/09/1995
Fecha de finalización: 09/09/1995
Ciudad entidad organizadora: Estocolmo, Suecia
"First Internatiohal Congress of Clinical Physiology . NO in Atherosclerosis, Diabetes Mellitus and Intensive Care.".

24 **Título del trabajo:** Endothelial dysfunction in diabetes is related to high levels of glycosilated hemoglobin
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 1995. Methods and Findings 17 (Suppl. A): 115, 1995
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/01/1995
Fecha de finalización: 02/01/1995
Ciudad entidad organizadora: España
ISBN 0379-0355

25 **Título del trabajo:** Endothelium-dependent relaxation in diabetic and insulin-treated rats.
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 1995. Methods and Findings 17 (Suppl. A): 115, 1995.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/01/1995
Fecha de finalización: 02/01/1995
Ciudad entidad organizadora: España
ISBN 0379-0355

26 **Título del trabajo:** Effect of age, hypertension and endothelium on contractile responses to Bay K 8644
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, 1994. Methods and Findings 16 (Suppl. 1): 144, 1994
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/11/1994
Fecha de finalización: 04/11/1994
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
"XVIII National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. Methods and Findings 16 (Suppl. 1): 144, 1994". 16, ISBN 0379-0355

27 **Título del trabajo:** Anabolic steroid nandrolone alters vasoconstrictor responses in rabbit vasculature.
Nombre del congreso: XII International Congress of Pharmacology. Montreal, 1994.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/07/1994
Fecha de finalización: 29/07/1994
Ciudad entidad organizadora: España
"XII International Congress of Pharmacology. Montreal, 1994. Canadian Joumal of Physiology and Pharmacology 72 (Suppl. 1): 159, 1994.".

28 **Título del trabajo:** Characterization of presynaptic 5-hydroxytryptamine receptors modulating noradrenaline release in bovine cerebral arteries.
Nombre del congreso: 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association y 5ª Reunión de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid. Septiembre, 1993. European Journal of Neuroscience 6: 898, 1993.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/1993
Fecha de finalización: 21/09/1993
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
"16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association y 5ª Reunión de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid. Septiembre, 1993. European Journal of Neuroscience 6: 898, 1993.". ISBN 1359-5962

29 **Título del trabajo:** Vascular reactivity in hypertensive transgenic rats.
Nombre del congreso: 14th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Madrid. Junio, 1992. Journal of Hypertension 10, Suppl. 4: S145, 1992.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/06/1992
Fecha de finalización: 16/06/1992
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
"14th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Journal of Hypertension 10, Suppl. 4: S145, 1992".

30 **Título del trabajo:** Subtipos de receptores muscarínicos implicados en la vasodilatación y en la liberación de noradrenalina inducidas por agonistas colinérgicos.
Nombre del congreso: IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología. Lisboa. Febrero, 1991. Publicado en: Arquivos do Instituto de Farmacologia e Terapeutica Experimental 29: 150, 1991. (I).
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/1991
Fecha de finalización: 28/02/1991
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
"Arquivos do Instituto de Farmacologia e Terapeutica Experimental 29: 150, 1991. (I)". 29,

31 **Título del trabajo:** Incorporación y liberación de [3H]-5-Hidroxitriptamina en arterias cerebrales bovinas
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid, 1990. Publicado en: Phlügers Archives European Journal of Physiology 418: R165, 1991.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 26/09/1990
Fecha de finalización: 29/09/1990
Ciudad entidad organizadora: España
"Phlügers Archives European Journal of Physiology. Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas". 418, Springer Verlag, ISBN 003167689100125S

32 **Título del trabajo:** Endothelium factors released by acetylcholine in cat cerebral and femoral arteries
Nombre del congreso: IUPHAR Satellite Symposium on EDRF and EDRF-Related Substances. Amberes, 1990. Publicado en: Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie 305: 226, 1990. (I).
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 28/06/1990
Fecha de finalización: 30/06/1990
Ciudad entidad organizadora: Amberes, Bélgica
"IUPHAR Satellite Symposium on EDRF and EDRF-Related Substances. Amberes, 1990.Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie 305: 226, 1990.". 305, ISBN 0003-9780

33 **Título del trabajo:** Modulación de la liberación de norarenalina por receptores presinápticos.
Nombre del congreso: I Encuentro de Investigación Biomédica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/12/1989
Fecha de finalización: 12/12/1989
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
"Comunicación: I Encuentro de Investigación Biomédica".

34 **Título del trabajo:** Mecanismos de liberación de acetilcolina en arterias cerebrales de gato
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Sevilla, 1989. (N).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 02/10/1989
Fecha de finalización: 05/10/1989
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
"III Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Sevilla, 1989.".

35 **Título del trabajo:** [3H]-5-hydroxytryptamine uptake and release in cat cerebral arteries
Nombre del congreso: International Symposium on Serotonin: from Cell Biology to Pharmacology. Florencia, 1989.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 29/03/1989
Fecha de finalización: 10/04/1989
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
"International Symposium on Serotonin: from Cell Biology to Pharmacology. Florencia, 1989.".

36 **Título del trabajo:** Papel de los alfa 2 adrenoceptores y de la proteína kinasa C en la liberación de noradrenalina en arterias cerebrales de gato
Nombre del congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela, 1988. (I).
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 12/09/1988
Fecha de finalización: 16/09/1988
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España
"25 Aniversario de la Sociedad Española y Portuguesa de Bioquímica. III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela, 1988.".

37 **Título del trabajo:** Effect of chronic and acute treatment with desipramine and cocaine on the modulation of noradrenaline release from cat cerebral arteries by presynaptic alpha 2 receptors. Participation of alpha 2 adrenoceptors and protein Kinase C in the release of noradrenaline from cat cerebral arteries
Nombre del congreso: XVI Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum Congress. Munich, 1988. Publicado en: Psychopharmacology 96, 1988. (I).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 15/08/1988
Fecha de finalización: 19/08/1988
Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania
"Psychopharmacology 96, 1988". 96, Springer Verlag, ISBN 0033-3158

38 **Título del trabajo:** Desensibilización de los receptores alfa 2 tras el tratamiento crónico con desipramina y cocaína. Papel de la proteina Kinasa C en la liberación de noradrenalina y en la modulación por receptores alfa 2 presinápticos en arterias cerebrales de gato
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. La Manga (Murcia), 1988. Publicado en: Revista de Farmacología Clínica y Experimental 5, No.2: 170, 1988. (N).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MANGA DEL MAR MENOR, LA, España
Fecha de celebración: 30/05/1988
Fecha de finalización: 01/06/1988
Ciudad entidad organizadora: MANGA DEL MAR MENOR, LA, España
"Revista de Farmacología Clínica y Experimental 5, No.2: 170, 1988. (N)". 5, ISBN 0213-0157

Actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Semama de la Ciencia (5 participaciones)
Nombre del evento: VIII-XII
Tipo de evento: Actividad práctica divulgativa **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 19/11/2023
Resultados relevantes: Arterias sanas, corazón contento. Actividad sobre fisiopatología cardiovascular para estudiantes de la ESO que está relacionada con la línea de investigación del grupo de profesores que la realizamos. Simulación sobre la diferencia en el movimiento de la sangre en vasos sanos, hipertenso y con arteroscleroso. Se celebra cada mes de noviembre. 6 participaciones.

2 **Título del trabajo:** Libro "OBESIDAD. La pandemia silenciosa"
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de celebración: 09/2023
Resultados relevantes: Obesidad, la pandemia silenciosa ¿Qué consecuencias tiene y cómo podemos prevenirla?. Capítulo 6: Obesidad y músculo. Guerra de titanes"Alienta Editorial, 2023.

3 **Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores
Nombre del evento: VIII
Tipo de evento: Actividad práctica **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 29/09/2017
Resultados relevantes: ¿Cómo investigamos en patología vascular?

4 **Título del trabajo:** Noche de los Investigadores.
Tipo de evento: Visita y charla de divulgación **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 23/09/2011
Resultados relevantes: Visita guiada al laboratorio de Bioquímica.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité de etica de la investigación de la Universidad Rey Juan Carlos
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/01/2025

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: I Jornada de actualización den enfermedad renal
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Facultad de Ciencias de la Salud. URJC.
Ciudad entidad convocante: Alcorcón, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 20/06/2025 **Duración:** 1 día

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Artículo.TRAINING/DETRAINING GENDER SPECIFIC FUNCTIONAL ADAPTATIONS OF ISOLATED RAT HEART
Funciones desempeñadas: Revisora.
Entidad de realización: The Chinese Journal of Physiology.
Fecha de inicio-fin: 12/07/2018 - 05/08/2018

2 **Nombre de la actividad:** manuscript number NCI-D-15-00259
Funciones desempeñadas: Revisora
Entidad de realización: Neurochemistry International. Journal.Elsevier.
Fecha de inicio-fin: 13/10/2015 - 28/10/2015

3 **Nombre de la actividad:** Manuscript (CJP#104387) "Acute Exercise Enhances Acetylcholine-induced Vasodilation in Ovariectomized Hypertensive Rats: Associated with Antioxidant Activity"
Funciones desempeñadas: Revisora
Entidad de realización: The Chinese Journal of Physiology (CJP).
Fecha de inicio-fin: 03/07/2015 - 18/07/2015

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Núcleo de Ciencias Básicas, Departamento de Ciencias Fisiológicas
Ciudad entidad realización: Vitoria, Brasil
Fecha de inicio-fin: 16/07/2016 - 29/07/2016 **Duración:** 13 días
Nombre del programa: Programa Hispano-Brasileño de cooperación interuniversitaria. Subvenciones para estancias de movilidad en Brasil. PHBP14/00001_2.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en el Laboratorio del Profesor D.V. Vassallo en su laboratorio del Departamento de Ciencias Fisiológicas, Núcleo de Ciencias Básicas Escuela de Medicina Santa Casa de Misercordia Universidad Federal de Espíritu Santo (UFES), Vitoria, Brasil. El objetivo de la estancia fue estudiar el efecto de diversos metales pesados en células musculares lisas en cultivo y en la función de arterias aorta aisladas de ratas WKY y SHR. La estancia permitió conocer a todos los miembros del laboratorio de Profesor Vassallo y disacutir con ellos sus diferentes líneas de trabajo.
Explicación narrativa: Estancia en el Laboratorio del Profesor D.V. Vassallo en su laboratorio del Departamento de Ciencias Fisiológicas, Núcleo de Ciencias Básicas Escuela de Medicina Santa Casa de Misercordia Universidad Federal de Espíritu Santo (UFES), Vitoria, Brasil. El objetivo de la estancia fue estudiar el efecto de diversos metales pesados en células musculares lisas en cultivo y en la función de arterias aorta aisladas de ratas WKY y SHR. La estancia permitió conocer a todos los miembros del laboratorio de Profesor Vassallo y disacutir con ellos sus diferentes líneas de trabajo.
Tipo Estancia: Investigación

2 **Entidad de realización:** Department of Physiology and Biophysics **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Medicine, Indiana University
Ciudad entidad realización: Indianapolis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/03/1995 - 31/08/1995 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Explicación narrativa: El objetivo de la estancia fue aprender a extraer PKC y medir su actividad para estudiar el efecto de los radicales libres sobre las vías de señalización (PKC) en el músculo liso de las arterias pulmonares de rata.
Tipo Estancia: Investigación

3 **Entidad de realización:** Dpto Pharmacotherapy **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Academic Medical Center, University of Amsterdam
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Países Bajos
Fecha de inicio-fin: 24/08/1992 - 15/11/1992 **Duración:** 2 meses - 22 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: El objetivo de la estancia fue aprender la técnica de Langendorff. Esta técnica permite perfundir corazón aislado de rata con soluciones fisiológicas para estudiar parámeytros cardiacos como la frecuencia cardiaca, la presión en el ventrículo izquierdo y el flujo coronario. Se aplicaron bloqueantes del flujo de sodio en corazones aislado sometidos a isquemia-reperfusión.

Explicación narrativa: El objetivo de la estancia fue aprender la técnica de Langendorff. Esta técnica permite perfundir corazón aislado de rata con soluciones fisiológicas para estudiar parámetros cardiacos como la frecuencia cardiaca, la presión en el ventrículo izquierdo y el flujo coronario. Se aplicaron bloqueantes del flujo de sodio en corazones aislado sometidos a isquemia-reperfusión.
Tipo Estancia: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** Programa LIDERA Cursos de Postgrado
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: CONSEJERÍA DE EMPLEO Y MUJER COMUNIDAD DE MADRID
Fecha de concesión: 22/01/2007 **Duración:** 11 meses - 20 días
Fecha de finalización: 21/12/2007
Entidad de realización: CONSEJERÍA DE EMPLEO Y MUJER COMUNIDAD DE MADRID
Facultad, instituto, centro: Instituto de Empresa (IE Business School)

2 **Nombre de la ayuda:** Programa Sectorial de formación de Profesorado y Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/04/1991 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/1994
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Fisiología

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: European Council for Cardiovascular Research
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Consejos editoriales

1 **Nombre del Consejo editorial:** Evaluadora en la Convocatoria de Proyectos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Plan de Formación e Innovación Docente de la Universidad de Granada 2022-2023.
Entidad de afiliación: Universidad de Granada.Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva.
Fecha de inicio: 01/07/2022 **Duración:** 3 meses

2 **Nombre del Consejo editorial:** Comité científico-revisor/a de 4 propuestas, dentro de la convocatoria de comunicaciones y papers de las VIII Jornadas de Innovación Docente
Entidad de afiliación: CIED Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/2021 **Duración:** 7 meses

3 **Nombre del Consejo editorial:** Comité científico-revisora de la convocatoria de comunicaciones de las VII Jornadas de Innovación Docente
Entidad de afiliación: CIED Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 2 meses

Redes de cooperación

1 **Nombre de la red:** IdiPaz
Fecha de inicio: 01/01/2010

2 **Nombre de la red:** Grupo MIR-MOIR. Mechanisms of Insulin Resistance
Identificación de la red: BMD-2010-2423
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 6 años

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: Comité Asesor de la CNEAI número 4 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 01/01/2020

2 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: Comité Asesor de la CNEAI número 4 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 01/01/2014

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: CAPACITACIÓN E INCLUSIÓN EN EL REGISTRO DE PERSONAL QUE MANEJA ANIMALES UTILIZADOS, CRIADOS O SUMINISTRADOS CON FINES DE EXPERIMENTACIÓN Y OTROS FINES CIENTÍFICOS, INCLUYENDO LA DOCENCIA (Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo). B, C, D y E.
Entidad acreditante: Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA E INTERIOR. CAM. **Tipo de entidad:** CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA E INTERIOR
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha del reconocimiento: 06/09/2023

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Miembro vocal Comisión de Valoración Comisión de Valoración del segundo semestre de 2024 para la contratación de personal investigador, técnico y/-o de gestión de la investigación para la realización de tareas científico-técnicas en la Universidad Rey Juan Carlos,
Entidad acreditante: Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia. Universidad Rey Juan Carlos **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 20/04/2024

2 **Descripción del mérito:** Sesión de trabajo sobre Programas Europeos Horizonte Europa
Entidad acreditante: VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA Y RELACIONES CON EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Fecha de concesión: 02/06/2022

3 **Descripción del mérito:** II Jornadas de Adherencia al Ejercicio Físico en Pacientes con Enfermedades Crónicas celebradas
Entidad acreditante: Centro de Estudios del Deporte. URJC-CSIC. **Tipo entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de concesión: 11/2021

4 **Descripción del mérito:** Jornadas de Adherencia al Ejercicio Físico en Enfermedades Crónicas
Entidad acreditante: Centro de Estudios del Deporte. URJC-CSIC. **Tipo entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de concesión: 10/2019

5 **Descripción del mérito:** Premio al mejor póster titulado "Role of oxidative stress in hypertension and vascular dysfunction associated to activation of TLR4 by angiotensin II" presentado en el 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de concesión: 24/09/2014

6 **Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Fecha de concesión: 12/06/2013

7 **Descripción del mérito:** Miembro del Grupo MIR incluido en el proyecto MOIR (Mechanism of Insulin Resistance)
Entidad acreditante: Dirección General de Investigación. CAM
Fecha de concesión: 01/01/2012

8 **Descripción del mérito:** Simposio Científico "Obesity Today" Fundación Lilly
Fecha de concesión: 24/11/2011

9 **Descripción del mérito:** Noche de los Investigadores, Madrid 2011
Entidad acreditante: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de concesión: 10/10/2011

10 **Descripción del mérito:** Evaluación positiva de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid para la figura de Profesor Contratado Doctor.
Entidad acreditante: Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades Madrileñas (ACAP)
Fecha de concesión: 12/06/2009

11 **Descripción del mérito:** Curso de Microscopía Óptica Básica. Grupo de Instrumentación Científica, IZASA, Werfen Group.
Fecha de concesión: 28/10/2008

12 **Descripción del mérito:** Certificado acreditativo de la homologación de la experiencia profesional con las competencias para el de manejo y realización de procedimientos con animales: Categoría B
Entidad acreditante: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Fecha de concesión: 12/12/2006

13 **Descripción del mérito:** Certificado acreditativo de la homologación de la experiencia profesional para el diseño y dirección de procedimientos con animales de experimentación: Categoría C
Entidad acreditante: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Fecha de concesión: 12/12/2006

14 **Descripción del mérito:** Proteómica y Enfermedad Cardiovascular: aplicaciones clínicas actuales y futuras. Agencia Laín Entralgo para la Formación, Investigación y Estudios Sanitarios.
Entidad acreditante: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha de concesión: 31/03/2006

15 **Descripción del mérito:** Biotecnología y sus Aplicaciones. Universidad SEK, Segovia.
Fecha de concesión: 08/07/2003

16 **Descripción del mérito:** Premio para la realización de Tesis Doctoral
Entidad acreditante: Fundación Caja Madrid
Fecha de concesión: 25/05/1990

Otros méritos de la actividad investigadora

Contribución 1. Comités científicos, técnicos y/o asesores. Revisora de revistas indexadas: Editora invitada del número especial "Oxidative Stress in Aging and Associated Chronic Diseases". Antioxidants. MDDPI. 09-2020 hasta 11-2021. Revisora para Neurochemistry International. 13/10-2015. Revisora para The Chinese Journal of Physiology. 12-07-2018 y 03-07-2015.
Contribución 2. Participación en actividades de divulgación: semana de la ciencia (5), capítulo de libro: Obesidad, la pandemia silenciosa ¿Qué consecuencias tiene y cómo podemos prevernirla. Capítulo 6: Obesidad y músculo. Duelo de titanes, Alienta Editorial, 2023.
Contribución 3. Pertenencia a grupos/equipos de investigación. 1. Grupo de investigación consolidado cardiovascular de la URJC. 2. IdiPaz. Fisiología y Farmacología Cardiovascular. UAM-Hospital Universitario La Paz-ISCIII.3. Grupo MIR-MOIR. Mechanisms of insulin resistance.