



## **Beatriz Caballero García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/03/2023

**v 1.4.3**

2eaabfb2221557bf07c377e165e24cb

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/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

81 documentos (Google Scholar)  
h-index=26 (Google Scholar, 01/2023)  
Total de citas=1850 (Google Scholar, 01/2023)

**Beatriz Caballero García**

**Apellidos:** Caballero García  
**Nombre:** Beatriz  
**DNI:** 71878391X  
**ORCID:** 0000-0003-0242-9620  
**Fecha de nacimiento:** 10/08/1979  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Principado de Asturias  
**Provincia de contacto:** Asturias  
**Ciudad de nacimiento:** Avilés  
**Dirección de contacto:** Avenida Jose Manuel Palacio Álvarez  
**Resto de dirección contacto:** nº12, 9º L  
**Código postal:** 33212  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Principado de Asturias  
**Ciudad de contacto:** Gijón  
**Teléfono fijo:** (34) 985102784 - 2784  
**Correo electrónico:** caballerobeatriz@uniovi.es  
**Teléfono móvil:** (34) 659143613

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 25/03/2021  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Investigación y docencia

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Ayudante Doctor	20/12/2016
2	PISA, PROYECTOS DE INNOVACION, S.L.	Técnico en gestión I+D+i	01/10/2015
3	Universidad de Oviedo	Profesor laboral de sustitución	15/09/2014
4	Universidad de Oviedo	Profesor laboral de sustitución	01/10/2013
5	Universidad de Oviedo	Personal investigador invitado	01/01/2013
6	Universidad de Oviedo	Investigador doctor	01/03/2011
7	Instituto de Salud Carlos III (Ciber de Epidemiología y Salud Pública)	Investigador doctor	17/02/2009

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Universidad de Oviedo	Personal investigador (Beca/contrato)	01/06/2005

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Morfología y Biología Celular, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2016 - 24/03/2021      **Duración:** 4 años - 3 meses - 5 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Investigación y docencia
- 2 Entidad empleadora:** PISA, PROYECTOS DE INNOVACION, S.L.  
**Departamento:** Parque Científico y Tecnológico  
**Ciudad entidad empleadora:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Categoría profesional:** Técnico en gestión I+D+i  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 19/12/2016      **Duración:** 1 año - 2 meses - 19 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Gestión y consultoría en proyectos de investigación y desarrollo en la industria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo  
**Departamento:** Departamento de Morfología y Biología Celular, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Categoría profesional:** Profesor laboral de sustitución  
**Correo electrónico:** caballerobeatriz@uniovi.es  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2014 - 30/06/2015      **Duración:** 9 meses - 16 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e Investigación
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo  
**Departamento:** Departamento de Morfología y Biología Celular, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Categoría profesional:** Profesor laboral de sustitución  
**Correo electrónico:** caballerobeatriz@uniovi.es  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 01/08/2014      **Duración:** 10 meses - 1 día  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e Investigación
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Morfología y Biología Celular, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Categoría profesional:** Personal investigador invitado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/09/2013      **Duración:** 9 meses  
**Modalidad de contrato:** postdoctoral invitado



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** Periodo de investigación vinculado como miembro del equipo cROS de Uniovi a los siguientes proyectos I+D+i: 1) Caracterización del estrés oxidativo sistémico de las personas pertenecientes a la cohorte de FRADEA (Albacete)" mediante la modalidad de "contrato privado" durante el periodo 01/01/2013 al 31/12/2014. Dicho contrato privado supone una colaboración entre nuestro equipo de Geriátrica del Hospital Perpetuo Socorro de Albacete y el equipo de la Universidad de Oviedo liderado por la Dra. Ana Coto Montes. 2) Factores asociados al desarrollo de Fragilidad y sus consecuencias (FISS-13-RD12/0043/0030) desde 01-01-2013 hasta 30-03-2017. ISCIII-Ministerio de Economía y Competitividad. 3) cROS - Cellular response to Oxidative Stress (FC-15-GRUPIN14-071) desde 31-12-2014 hasta 31-12-2017. Consejería de Economía y Empleo, Principado de Asturias.

- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Department of Molecular Pharmacology, The Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Israel Institute of Technology (TECHNION)  
**Ciudad entidad empleadora:** Haifa, Israel  
**Categoría profesional:** Investigador doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2011 - 31/12/2012      **Duración:** 2 años - 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Becario posdoctoral del programa Clarín del Principado de Asturias
- 7 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III (Ciber de Epidemiología y Salud Pública)  
**Departamento:** Neuroquímica y Neurofarmacología, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB)  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Categoría profesional:** Investigador doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 17/02/2009 - 31/07/2010      **Duración:** 1 año - 5 meses - 14 días  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Investigación
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Morfología y Biología Celular, Universidad de Oviedo  
**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Categoría profesional:** Personal investigador (Beca/contrato)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2005 - 30/09/2007      **Duración:** 28 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Biología

**Ciudad entidad titulación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 28/01/2003

**Premio:** Premio extraordinario de licenciatura

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Biología Funcional y Molecular

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Fecha de titulación:** 27/11/2008

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Oviedo

**Fecha de obtención DEA:** 28/06/2004

**Título de la tesis:** Ratones de senescencia acelerada como modelo de estudio del envejecimiento y de un tratamiento crónico con melatonina

**Director/a de tesis:** Ana Maria Coto Montes

**Codirector/a de tesis:** Delio Tolvía Fernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laudem

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 28/01/2011

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Grado de Licenciatura (tesina)

**Ciudad entidad titulación:** Oviedo (Asturias), Principado de Asturias, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine, Department of Morphology and Cell Biology

**Fecha de titulación:** 11/2002

**Calificación obtenida:** Sobresaliente



## 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:** XI Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria 2019  
**Objetivos del curso/seminario:** Actividades de innovación online, mesas de comunicación y talleres para la mejora de la innovación docente universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/01/2019 - 16/01/2019
- 2 Título del curso/seminario:** X Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria 2017  
**Objetivos del curso/seminario:** Actividades de innovación online, mesas de comunicación y talleres para la mejora de la innovación docente universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
**Duración en horas:** 14 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/12/2017 - 17/01/2018
- 3 Título del curso/seminario:** VIII Jornadas de Investigación y Envejecimiento  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Geriatria y Gerontología del Principado de Asturias-Servicio de Salud del Principado de Asturias  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2017 - 18/10/2017
- 4 Título del curso/seminario:** Programa de formación inicial para el profesorado universitario de nueva incorporación 2016-2017  
**Objetivos del curso/seminario:** Programa de formación inicial del profesorado universitario  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación e Innovación Educativa      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad de Oviedo  
**Duración en horas:** 108 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/02/2017 - 30/09/2017
- 5 Título del curso/seminario:** Aprendizaje entre pares para la mejora de la docencia virtual. Aplicación al ámbito de la Economía y los Métodos Cuantitativos y la dirección online de Trabajos Fin de Estudios  
**Objetivos del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado Universitario del Campus Virtual Compartido del Grupo 9 de Universidades  
**Entidad organizadora:** Universidad pública de Navarra      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus virtual de la Universidad de Oviedo  
**Duración en horas:** 50 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 25/05/2017
- 6 Título del curso/seminario:** Como utilizar el campus virtual de la Universidad de Oviedo. Nivel Avanzado  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación del profesorado  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación e Innovación Educativa      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad de Oviedo  
**Duración en horas:** 18 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/04/2017 - 17/05/2017



- 7 Título del curso/seminario:** Prevención de Riesgos laborales para trabajos administrativos  
**Entidad organizadora:** Ramazzini  
**Duración en horas:** 1 hora  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2015 - 18/05/2016
- 8 Título del curso/seminario:** VI Jornadas de Investigación y Envejecimiento  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Geriátría y Gerontología del Principado de Asturias-Servicio de Salud del Principado de Asturias  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2015 - 08/10/2015
- 9 Título del curso/seminario:** XI Foro de Ética y Envejecimiento en Asturias  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Geriátría y Gerontología del Principado de Asturias/ Servicio de Salud del Principado de Asturias  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/11/2014 - 20/11/2014
- 10 Título del curso/seminario:** RECURSOS PARA LA DOCENCIA ONLINE: DOCUMENTOS COMPARTIDOS, FORMULARIOS, EXAMENES Y MULTICONFERENCIA  
**Objetivos del curso/seminario:** UTILIZACIÓN DE RECURSOS MULTIMEDIA ENCAMINADOS A LA DOCENCIA ONLINE. LOS ASISTENTES APRENDERAN A: CREAR EXAMENES EN WORD PARA SU IMPORTACIÓN EN MOODLE, CONTROLAR DOCUMENTOS COMPARTIDOS ONLINE, USO DE FORMULARIOS ONLINE Y MANEJO DE PLATAFORMAS DE MULTICONFERENCIA  
**Entidad organizadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2014 - 20/06/2014
- 11 Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso de formación de profesores de secundaria  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad organizadora:** Instituto Universitario de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Oviedo  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

## Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Daños Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Neurociencias por la Universidad de Oviedo  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,25  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 38,25  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología Humana  
**Titulación universitaria:** Grado en Medicina  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 41,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Morfología, Estructura y Función  
**Titulación universitaria:** Grado en Medicina  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 78  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Animal Comparada  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 18  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Fundamentales en Biología Celular  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 20/12/2016 **Fecha de finalización:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Fundamentales en Biología Celular

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Fecha de inicio:** 20/12/2016

**Fecha de finalización:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 40

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Morfología, Estructura y Función

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Medicina

**Fecha de inicio:** 20/12/2016

**Fecha de finalización:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 48

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Departamento:** Morfología Y Biología Celular

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ¿Por qué envejecemos? Pautas para un envejecimiento saludable.

**Titulación universitaria:** PUMUO (Programa Universitario para mayores)

**Fecha de inicio:** 04/02/2015

**Fecha de finalización:** 20/05/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 8

**Entidad de realización:** Centro de Servicios Universitarios (Aviles)

**Facultad, instituto, centro:** Universidad de Oviedo

**11 Nombre de la asignatura/curso:** Embriología

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Fecha de inicio:** 2007

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**12 Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Vegetal y Animal

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Fecha de inicio:** 2006

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Embriología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,9  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology department  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Animal Comparada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology department  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Daños neuronales por infecciones víricas y bacteriológicas  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Neurociencias  
**Fecha de inicio:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,75  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Fundamentales en Biología Celular  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado de Biología  
**Fecha de inicio:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado de Fisioterapia  
**Fecha de inicio:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado de Biología  
**Fecha de inicio:** 2018



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 46,75

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado de Medicina

**Fecha de inicio:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 52,5

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**20 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Titulación universitaria:** Grado de Fisioterapia

**Fecha de inicio:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**21 Nombre de la asignatura/curso:** Morfología, Estructura y Función

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado de Medicina

**Fecha de inicio:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 78

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**22 Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado de Biología

**Fecha de inicio:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 31

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**23 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Fundamentales en Biología

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Fecha de inicio:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Biology

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**24 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Biología



**Fecha de inicio:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 53,75

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**25 Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Animal Comparada

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Fecha de inicio:** 05/11/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**26 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología Humana

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Odontología

**Fecha de inicio:** 31/10/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**27 Nombre de la asignatura/curso:** Estructura, Morfología y Función

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Medicina

**Fecha de inicio:** 22/10/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 39

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**28 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología Humana

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Medicina

**Fecha de inicio:** 16/09/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 72



**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**29** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Fundamentales en Biología Celular  
**Categoría profesional:** Profesor sustituto  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 02/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 18  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Biology  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**30** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología  
**Categoría profesional:** Profesor sustituto  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 75  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**31** **Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Animal Comparada  
**Categoría profesional:** Profesor sustituto  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 04/11/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 22  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**32** **Nombre de la asignatura/curso:** Morfología, Estructura y Función  
**Categoría profesional:** Profesor sustituto  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Medicina  
**Fecha de inicio:** 21/10/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 39  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine  
**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department



**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**33 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología

**Categoría profesional:** Profesor sustituto

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Medicina

**Fecha de inicio:** 01/10/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine

**Departamento:** Morphology and Cell Biology Department

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

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

**1 Título del trabajo:** Potencial neuroprotector del ligando de TSPO, 2-CI-MGV-1, en la lesión cerebral traumática

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

**Codirector/a tesis:** Yaiza Potes

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pelayo De la Iglesia Viña

**Calificación obtenida:** 9.8

**Fecha de defensa:** 22/11/2022

**2 Título del trabajo:** El tratamiento crónico con melatonina reduce la neurogénesis hipocampal en ratones con senescencia acelerada SAMP8

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

**Codirector/a tesis:** Yaiza Potes

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Diaz Colinas

**Calificación obtenida:** 9

**Fecha de defensa:** 12/07/2022

**3 Título del trabajo:** Nuevos enfoques terapéuticos frente al daño cerebral secundario a una lesión craneoencefálica

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

**Codirector/a tesis:** Yaiza Potes

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Francisco Javier Baena Huerta

**Calificación obtenida:** 10

**Fecha de defensa:** 12/07/2022

**4 Título del trabajo:** Impacto neurodegenerativo del COVID-19

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García; Ignacio Vega Naredo

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ana Alvarez Vincelle

**Calificación obtenida:** 9,3

**Fecha de defensa:** 27/07/2021



- 5** **Título del trabajo:** Potencial uso terapéutico de la melanina sobre la COVID-19  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García; Ignacio Vega Naredo  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elia Hipólito Almazán  
**Calificación obtenida:** 8,7  
**Fecha de defensa:** 21/07/2021
- 6** **Título del trabajo:** Papel de la TSPO en la diferenciación de la células madre cancerígenas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García; Ignacio Vega Naredo  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián Aparicio Rey  
**Calificación obtenida:** 9,3  
**Fecha de defensa:** 27/07/2020
- 7** **Título del trabajo:** ¿Podría la Obesidad causar daño cerebral?: Estrategias para minimizar el Dao  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Coto Montes; Beatriz Caballero García  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrian Rubio Gonzalez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 29/11/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 8** **Título del trabajo:** Neurogénesis y neurodegeneración: papel de la proteína mitocondrial de 18 kDa (TSPO)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Esperanza Alvarez  
**Calificación obtenida:** 9,2  
**Fecha de defensa:** 17/07/2019
- 9** **Título del trabajo:** Neuroprotección in vitro e in vivo de ligandos de alta afinidad de unión por tspo: potencial beneficioso frente a un daño cerebral traumático.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García; Ignacio Vega Naredo  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Gonzalez Blanco  
**Calificación obtenida:** 8,7  
**Fecha de defensa:** 16/07/2019
- 10** **Título del trabajo:** Determinación del poder antioxidante de biomasa y productos basados en extractos de microalgas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García; Víctor Casado Bañares  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Gonzalez Blanco  
**Calificación obtenida:** 9,6  
**Fecha de defensa:** 17/07/2018



- 11 Título del trabajo:** Mecanismos de quimiorresistencia en células madre del cáncer de páncreas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García; Ignacio Vega Naredo  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Ortea Alonso  
**Calificación obtenida:** 9,0  
**Fecha de defensa:** 29/11/2017
- 12 Título del trabajo:** Biomarcadores redox del fenotipo de pre- fragilidad en el anciano  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Beatriz Caballero García  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Gamoneda Bello  
**Calificación obtenida:** 9,2  
**Fecha de defensa:** 22/07/2015
- 13 Título del trabajo:** Distintos tipos de autofagia en la glándula de harder del hámster sirio (Mesocricetus auratus). Estudio de la regulación hormonal durante el ciclo estral.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Coto Montes; Beatriz Caballero García  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Alumno/a:** Marina García Macia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum lauden  
**Fecha de defensa:** 31/10/2014  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a  
**Entidad de realización:** Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Celular (Centro Internacional de Postgrado) Universidad de Oviedo  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 16
- 2 Nombre del programa:** Grado en Medicina  
**Entidad de realización:** Proyectos de Investigación I, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 3 Nombre del programa:** Grado en Medicina  
**Entidad de realización:** Proyectos de Investigación II, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 4 Nombre del programa:** Prácticas de empresa (tutor académico) Grado en Biología  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3



## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Summer course: Aging and Cell Death: Basic aims and perspectives  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Oxidative stress: natural and exogenous pro-oxidants and antioxidants  
**Perfil de destinatarios/as:** Biology degree  
**Horas impartidas:** 1,5  
**Fecha de impartición:** 20/07/2010  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- 2** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Summer course: Aging and Cell Death: Basic aims and perspectives  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Mechanism of programmed cell death in the aging  
**Perfil de destinatarios/as:** Biology degree  
**Horas impartidas:** 1,5  
**Fecha de impartición:** 08/07/2009  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- 3** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Summer course: Aging and Cell Death: Basic aims and perspectives  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Mechanism of programmed cell death  
**Perfil de destinatarios/as:** Biology degree  
**Horas impartidas:** 1,5  
**Fecha de impartición:** 10/07/2006  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- 4** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Summer course: Aging and Cell Death: Basic aims and perspectives  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Mechanism of programmed cell death  
**Perfil de destinatarios/as:** Biology degree  
**Horas impartidas:** 1,5  
**Fecha de impartición:** 12/07/2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



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

- 1** A Coto Montes; JC Bermejo Millo; I Vega Naredo; Y Potes; Beatriz Caballero. Herramientas para fomentar el aprendizaje colaborativo del alumnado, Experiencias de innovación docente en Biomedicina. Noelia Andollo Victoriano y Alicia García de Galdeano Zaldivar (editoras ). Capítulo 7, pp. 103 - 114. Universidad del País Vasco. ISBN 978-84-1319-127-0  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2020  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Y Potes; JC Bermejo Millo; A Coto Montes; Beatriz Caballero; I Vega Naredo. Utilización del Smartphone y de Facebook como herramientas de aprendizaje para la enseñanza práctica de Histología, Experiencias de innovación docente en Biomedicina. Noelia Andollo Victoriano y Alicia García de Galdeano Zaldivar (editoras ). Capítulo 6, pp. 90 - 102. Universidad del País Vasco. ISBN 978-84-1319-127-0  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2020
- 3** A Coto Montes; Y Potes; JC Bermejo Millo; I Vega Naredo; Beatriz Caballero. Herramientas de gamificación para un aprendizaje colaborativo en Biología Celular e Histología, XII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE 2019 – Libro de Actas. pp. 272 - 275. Universidad de Oviedo. ISBN 978-84-18482-17-5  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2020
- 4** A Coto Montes; JC Bermejo Millo; I Vega Naredo; Y Potes; Beatriz Caballero. Herramientas para favorecer el aprendizaje colaborativo del alumnado, XI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE 2018 – Libro de Actas. pp. 348 - 352. Universidad de Oviedo.  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2019
- 5** Y Potes; JC Bermejo Millo; A Coto Montes; Beatriz Caballero; I Vega Naredo. Incorporación del Smartphone y de las redes sociales en las prácticas de Histología - Cuaderno digital de Histología, XI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE 2018 – Libro de Actas. pp. 34 - 47. Universidad de Oviedo.  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2019
- 6** A Coto Montes; Y Potes; A Rubio Gonzalez; Beatriz Caballero García; I Vega Naredo. INCORPORATION OF THE SMARTPHONE AND FACEBOOK AS COLLABORATIVE LEARNING TOOLS INTO HISTOLOGY LABORATORY TEACHING, Histology and Histopathology. 32 - 1, pp. 175. ISSN 0213-3911  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2017  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 4
- 7** A Coto Montes; I Vega Naredo; JC Bermejo Millo; Z Perez Martínez; Beatriz Caballero García. OUTLINE OF CONTENTS IN CELL BIOLOGY BY THE ONLINE WORKING OF GOOGLE PRESENTATIONS, Histology and Histopathology. 32 - 1, pp. 174. ISSN 0213-3911  
**Nombre del material:** Capítulo  
**Fecha de elaboración:** 2017  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 5



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo y validación de materiales virtuales de microscopía en Biología Celular e Histología.  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Beatriz Caballero García  
**Nº de participantes:** 4  
**Importe concedido:** 953 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Oviedo. Ref. 124406  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2023 **Duración:** 2 años
- 2** **Título del proyecto:** Utilización de Memrise como herramienta de gamificación para el aprendizaje interactivo de Histología de las asignaturas de segundo curso del Grado de Medicina  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Jose Manuel Lopez García  
**Nº de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Universidad de Oviedo-PINN-20-A-007  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 07/2021
- 3** **Título del proyecto:** Gamificación para fomentar la adquisición del aprendizaje práctico en Biología Celular e Histología del Grado de Fisioterapia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Beatriz Caballero García  
**Nº de participantes:** 3  
**Entidad financiadora:** Universidad de Oviedo-PINN-18-A-006  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 07/2019
- 4** **Título del proyecto:** Incorporación del Smartphone y de herramientas de aprendizaje colaborativo de Office 365 en las prácticas de Histología  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ignacio Vega Naredo  
**Nº de participantes:** 3  
**Entidad financiadora:** Universidad de Oviedo-PINN-18-B-015  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 07/2019
- 5** **Título del proyecto:** HERRAMIENTAS PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE COLABORATIVO DEL ALUMNADO EN BIOLOGÍA CELULAR  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Beatriz Caballero García  
**Entidad financiadora:** Universidad de Oviedo-PINN-17-A-002  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2017 - 07/2018
- 6** **Título del proyecto:** Esquematización de contenidos en Biología Celular mediante el uso compartido de presentaciones de GOOGLE. Herramientas tecnológicas para la docencia y tutoría online.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ana Coto Montes  
**Nº de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Universidad de Oviedo-PAINN-15-013  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2015 - 31/07/2016

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XIX Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES),  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de presentación:** 28/09/2022  
**Entidad organizadora:** FECIES  
Desarrollo y valoración de un canal virtual de Histología.
- 2 Nombre del evento:** XVIII FECIES  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de presentación:** 28/09/2021  
**Entidad organizadora:** FECIES  
VALIDACIÓN DEL USO DE MATERIALES VIRTUALES EN EL APRENDIZAJE PRÁCTICO DE LA HISTOLOGÍA.
- 3 Nombre del evento:** XII JORNADAS DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mieres, España  
**Fecha de presentación:** 15/01/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
PINN-18-A-006 Gamificación para fomentar la adquisición del aprendizaje práctico en Biología Celular e Histología del grado de Fisioterapia.
- 4 Nombre del evento:** XI JORNADAS DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mieres, España  
**Fecha de presentación:** 16/01/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
PINN-17-A-002 Herramientas ONLINE para fomentar el aprendizaje colaborativo del alumnado.
- 5 Nombre del evento:** IX Jornadas de Docencia en Biología Celular de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de presentación:** 18/10/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Biología Celular  
Herramientas online para favorecer el aprendizaje colaborativo del alumnado.
- 6 Nombre del evento:** IX Jornadas de Docencia en Biología Celular de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de presentación:** 18/10/2018

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Biología Celular

Incorporación del smarthphone y las redes sociales en las prácticas de Biología Celular e Histología-Cuaderno digital de Histología-..

**7 Nombre del evento:** XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Fecha de presentación:** 09/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Tipo de publicación:** Artículo científico

INCORPORATION OF THE SMARTPHONE AND FACEBOOK AS COLLABORATIVE LEARNING TOOLS INTO HISTOLOGY LABORATORY TEACHING. Histology and Histopathology. 32 - 1, pp. 175 - 175. ISSN 1699-5848

**8 Nombre del evento:** XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Fecha de presentación:** 09/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Tipo de publicación:** Artículo científico

OUTLINE OF CONTENTS IN CELL BIOLOGY BY THE ONLINE WORKING OF GOOGLE PRESENTATIONS. Coto-Montes A, Vega-Naredo I, Bermejo-Millo JC, Pérez-Martínez Z, Caballero B (2017). Histology and Histopathology. 32 - 1, pp. 174 - 174. ISSN 1699-5848

**9 Nombre del evento:** VII Jornadas de docencia de la SEBC

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Leon, España

**Fecha de presentación:** 10/2014

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

Incrementar las capacidades divulgativas de los estudiantes de Biología Celular e Histología. Garcia-Macia M; Caballero Beatriz; Boga JA; Vega-Naredo I; Coto-Montes A (2014).



## Experiencia científica y tecnológica

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

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Respuesta Celular al Estrés Oxidativo (cROS)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ana Coto Montes  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 20/12/2016
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Respuesta Celular al estrés Oxidativo (cROS)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ana Coto Montes  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013      **Duración:** 2 años - 9 meses
- 3 Nombre del grupo:** The Central Nervious System in health and disease, Faculty of Medicine, Department of Molecular Pharmacology  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Moshe Gavish  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Ciudad de radicación:** Haifa, Israel  
**Entidad de afiliación:** Israel Institute of Technology      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación (TECHNION)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010      **Duración:** 2 años - 3 meses
- 4 Nombre del grupo:** Neurotoxicity, Department of Neurochemistry and Neuropharmacology  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cristina Suñol  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Ciudad de radicación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona (IIBB)/CIBERESP  
**Fecha de inicio:** 17/02/2009      **Duración:** 1 año - 5 meses - 14 días
- 5 Nombre del grupo:** Grupo de Respuesta Celular al Estrés Oxidativo (cROS)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ana Coto Montes  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002      **Duración:** 6 años - 11 meses



## Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Relevancia de las células satélite para el diagnóstico de la Sarcopenia y la predicción de dependencia-Estrategias de rescate. Ref.PI21/01596

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo-FINBA

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes; Ignacio Vega Naredo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2024

**Cuantía total:** 93.170 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de organismos del Principado de Asturias durante el período 2021-2023.IDI/2021/000033

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo-FINBA

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2021 - 31/12/2023

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 208.320 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Validación del patrón molecular para el diagnóstico y estratificación de la Fragilidad. Ref. DTS20/00179

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ander Matheu Fernandez

**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III

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

**Tipo de participación:** Colaborador

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2022

**Cuantía total:** 83.760,6 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** Proyecto semilla para la detección de biomarcadores sistémicos en esquizofrenia  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo-FINBA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yaiza Potes Ochoa (IP)  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Convocatoria Intramural 2021 para el Fomento de Proyectos de Investigación entre Investigadores Básicos y Clínicos (resolución de 3 de junio de 2021)  
**Cód. según financiadora:** 2021-030-INTRAMURALES-POOCY  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2021 - 03/09/2022      **Duración:** 1 año - 3 meses  
**Cuantía total:** 5.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** MARCADORES DIFERENCIALES DE DEPENDENCIA EN LA SARCOPENIA DE HUMANOS. PAPEL DE LAS CELULAS SATELITE Y POSIBILIDADES CLINICAS. Ref.FISS-18-PI17/02009  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III-FISS  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/06/2022      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 99.220 €      **Cuantía subproyecto:** 99.220 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Neuroprotección in vivo e in vitro de ligandos de alta afinidad de unión por la proteína translocadora mitocondrial de 18-kDa (TSPO) Ref. PAPI-19-EMERG-2  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Caballero Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019      **Duración:** 12 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de organismos del Principado de Asturias. Ref. FC-15-GRUPIN14-071  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2014 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 120.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Factores asociados al desarrollo de fragilidad y sus consecuencias. Ref. FISS-13-RD12/0043/0030

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Fondo de Investigación sanitaria (FISS)

**Cód. según financiadora:** FISS-13-RD12/0043/0030

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/03/2017

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 55.510 €

**9 Nombre del proyecto:** Estudios de mecanismos de neurotoxicidad crónica de contaminantes tóxicos: papel de los receptores GABA-A, de glutamato y de estrógenos. Posibles Intervenciones terapéuticas (PI10/00453)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de participación:** Colaborador

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 112.530 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10 Nombre del proyecto:** Red temática en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

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

**Tipo de participación:** Personal en formación

**Nombre del programa:** Fondo de Investigación sanitaria (FISS)

**Cód. según financiadora:** FISS-06-RD06/0013/0011

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2013



**Cuantía total:** 161.565,74 €

**11 Nombre del proyecto:** Identificación temprana de marcadores proteómicos y enzimáticos para optimizar el manejo y la trazabilidad de la carne de vacuno

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Personal en formación

**Cód. según financiadora:** INIA-07-RTA2007-00087-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2007 - 03/09/2010

**Entidad/es participante/s:** Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo

**Cuantía total:** 131.137 €

**12 Nombre del proyecto:** Aplicación de la tecnología NIRS como método on-line para el control de calidad de la carne de vacuno

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Personal en formación

**Cód. según financiadora:** INIA-04-CAL03-074-C2-2

**Fecha de inicio-fin:** 31/03/2004 - 31/12/2006

**Entidad/es participante/s:** Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo

**Cuantía total:** 76.386 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento (RED GO3/137). Procesos relacionados con la muerte celular

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

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



**Tipo de participación:** Personal en formación

**Nombre del programa:** Fondo de Investigación Sanitaria (FISS)

**Cód. según financiadora:** FISS-06-PI050101

**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2005 - 30/12/2006

**Resultados relevantes:** Ratones de senescencia acelerada como modelo de estudio del envejecimiento y de un tratamiento crónico con melatonina (pHd)

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Bases Moleculares y Celulares del daño oxidativo en el envejecimiento

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

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

**Tipo de participación:** Personal en formación

**Nombre del programa:** Fondos de Investigación Sanitaria (FISS)

**Cód. según financiadora:** FISS-03-RED-G03/137

**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2003 - 31/07/2006

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada; Universidad de Oviedo; Universidad de Reus; Universidad de Sevilla; Universidad de Zaragoza; Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 43.686,89 €

**Resultados relevantes:** Ratones de senescencia acelerada como modelo de estudio del envejecimiento y de un tratamiento crónico con melatonina (PhD)

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Nombre del proyecto:** Caracterización del estrés oxidativo sistémico de las personas pertenecientes a la cohorte de FRADEA (Albacete)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Coto Montes

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Contrato privado-Grupo de Investigación del Dr. Pedro Abizanda (Hospital de Albacete)

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** UTILIDAD DE LA TÉCNICA NIRS EN LA PREDICCIÓN DE LA CALIDAD MUSCULAR Y EL GRADO DE DETERIORO DEL TEJIDO MUSCULAR EN ANCIANOS (AGED MUSCLE NIRS)  
**Tipo de propiedad industrial:** Registro de la propiedad Intelectual del Principado de Asturias **Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana Maria Coto Montes; Susana M<sup>a</sup> Rodriguez Gonzalez; Beatriz de Luxan Delgado; Yaiza Potes Ochoa; Ignacio Vega Naredo; Beatriz Caballero García; Jose Antonio Boga Riveiro; María de Oña Navarro; Juan Jose Solano Jaurrieta; José Gutierrez Rodríguez; Marta Elena Alvarez Argüelles; María Fernández Fernández; Manuel Bermudez Menendez de la Granda; Maria del Carmen Oliván García; Marcela Rodrigues Moreira; Jose Miguel Arche Coto  
**Entidad titular de derechos:** Los autores  
**Nº de solicitud:** 05/2016/212  
**País de inscripción:** España, Principado de Asturias  
**Fecha de registro:** 02/03/2016  
**Fecha de concesión:** 02/06/2016  
**Patente española:** Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** ÍNDICE PREDICTOR DE SARCOPENIA PARA PERSONAS NO DEPENDIENTES MAYORES DE 70 AÑOS (ITS)  
**Tipo de propiedad industrial:** Registro de la propiedad Intelectual del Principado de Asturias **Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Beatriz Caballero García; Beatriz de Luxan Delgado; Yaiza Potes Ochoa; Adrian Rubio Gonzalez; Susana M<sup>a</sup> Rodriguez Gonzalez; Ignacio Vega Naredo; Jose Antonio Boga Riveiro; Pedro Abizanda Soler; Luis Romero Rizos; Pedro Manuel Sanchez Jurado; Juan Jose Solano Jaurrieta; Manuel Bermudez Menendez de la Granda; Ana Maria Coto Montes  
**Entidad titular de derechos:** Los autores  
**Nº de solicitud:** 05/2015/71  
**País de inscripción:** España, Principado de Asturias  
**Fecha de registro:** 17/11/2015  
**Fecha de concesión:** 11/02/2015  
**Patente española:** Si



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 26

**Fecha de aplicación:** 16/01/2023

**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** L Gonzalez Blanco; M Bermudez; JC Bermejo Millo; J Gutierrez Rodriguez; JJ Solano; E Antuña; I Menendez Valle; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; Y Potes; A Coto Montes. Cell interactome in sarcopenia during aging. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 13 - 2, pp. 919 - 931. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 11
- 2** C Cachan Vega; I Vega Naredo; Y Potes; JC Bermejo Millo; A Rubio Gonzalez; C Garcia Gonzalez; E Antuña; M Bermudez; J Gutierrez Rodriguez; JA Boga; A Coto Montes; Beatriz Caballero. Chronic Treatment with Melatonin Improves Hippocampal Neurogenesis in the Aged Brain and Under Neurodegeneration. Molecules. 27 - 17, pp. 5543. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12  
**Nº total de autores:** 12

**Autor de correspondencia:** Si
- 3** A Santos Ledo; Beatriz de luxan Delgado; Beatriz Caballero; Y Potes; S Rodriguez Gonzalez; JA Boga; A Coto Montes; M Garcia Macia. Melatonin Ameliorates Autophagy Impairment in a Metabolic Syndrome Model. Antioxidants. 10 - 5, pp. 796. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista
- 4** L Gonzalez Blanco; JC Bermejo Millo; G Oliveira; Y Potes; E Antuña; I Menendez Valle; I Vega Naredo; A Coto Montes; Beatriz Caballero García. Neurogenic Potential of the 18-kDa Mitochondrial Translocator Protein (TSPO) in Pluripotent P19 Stem Cells. Cells. 10 - 10, pp. 2784. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9

**Autor de correspondencia:** Si
- 5** A Rubio Gonzalez; RJ Reiter; B de Luxan Delgado; Y Potes; Beatriz Caballero; JA Boga; JJ Solano; I Vega Naredo; Ana Coto Montes. Pleiotropic role of melatonin in brain mitochondria of obese mice. Melatonin Res. 3 - 4, pp. 538 - 557. 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** Yaiza Potes; Zulema Perez Martínez; Juan C Bermejo Millo; Adrian Rubio Gonzalez; Maria Fernandez Fernandez; Manuel Bermudez; Jose M Arche; Juan J Solano; Jose A Boga; Mamen Olivan; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes. Overweight in the Elderly Induces a Switch in Energy Metabolism that Undermines Muscle Integrity. Aging and Disease. 10 - 1, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.14336/AD.2018.0430>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 13

- 7** A Cernea; JL Fernandez Martinez; EJ de Andres Galiana; Z Fernandez Muñoz; Juan C Bermejo Millo; L Gonzalez Blanco; Juan J Solano; P Abizanda; Ana Coto Montes; Beatriz Caballero. Prognostic networks for unraveling the biological mechanisms of Sarcopenia. *Mech Ageing and Dev.* 182, pp. 111129. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.14336/AD.2018.0430>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 13

**Autor de correspondencia:** Si

- 8** M Garcia Macia; A Santos Ledo; Beatriz Caballero; A Rubio Gonzalez; B de Luzan-Delgado; Y Potes; SM Rodriguez Gonzalez; JA Boga; A Coto Montes. Selective autophagy, lipophagy and mitophagy, in the harderian gland along the oestrous cycle: a potential retrieval effect of melatonin. *Sci Rep.* 9 - 1, pp. 18597. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 9** Jose A Boga; Beatriz Caballero; Yaiza Potes; Zulema Perez Martínez; Russel J Reiter; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes. Therapeutic potential of melatonin related to its role as an autophagy regulator: A review. *Journal Pineal Research.* 66 - 1, pp. e12534. 2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1111/jpi.12534>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7

- 10** Carlos Bermejo Millo; Marcela Rodrigues Moreira Guimarãe; Beatriz de Luxán-Delgado; Yaiza Potes; Zulema Perez-Martinez; Andrea Diaz-Luis; Beatriz Caballero; Juan Jose Solano; Ignacio Vega-Naredo; Ana Coto-Montes. High-Fructose Consumption Impairs the Redox System and Protein Quality Control in the Brain of Syrian Hamsters: Therapeutic Effects of Melatonin. *Molecular Neurobiology.* 55, pp. 7973 - 7986. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 10

- 11** A Rubio Gonzalez; JC Bermejo Millo; B de Luxán Delgado; Y Potes; Z Perez Martinez; JA Boga; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; JJ Solano; A Coto Montes. Melatonin Prevents the Harmful Effects of Obesity on the Brain, Including at the Behavioral Level. *Molecular Neurobiology.* 55, pp. 5830 - 5846. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 10

- 12** N Yasin; L Veenman; S Sukhdev Singh; M Azrad; J Bode; A Vainshtein; Beatriz Caballero; I Marek; M Gavish. Classical and Novel TSPO Ligands for the Mitochondrial TSPO Can Modulate Nuclear Gene Expression: Implications for Mitochondrial Retrograde Signaling. *International Journal of Molecular Science.* doi: 10.3390/ijms18040786. 18 - 4, pp. 786. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 9

- 13** Beatriz Caballero; N Olguin; F Campos; M Farina; F Ballester; MJ Lopez Espinosa; S Llop; E Rodriguez Farré; C Suñol. Methylmercury-induced developmental toxicity is associated with oxidative stress and cofilin phosphorylation. *Cellular and human studies. Neurotoxicology.* 59, pp. 197 - 209. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9



- 14** M Bermudez; Beatriz Caballero; B deLuxán Delgado; Y Potes; Maria Fernandez Fernandez; Ana Coto Montes; Juan-Jose Solano. Physical Performance Drops after Hip Fracture Surgery: HIPA Study. *Journal of Gerontology and Aging Research*. 1 - 1, pp. 105. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8
- 15** Ana Coto Montes; JA Boga; C Bermejo Millo; A Rubio Gonzalez; Y Potes Ochoa; I Vega Naredo; M Martinez Reig; L Romero Rizos; PM Sanchez Jurado; JJ Solano; P Abizanda; Beatriz Caballero. Potential early biomarkers of sarcopenia among independent older adults.doi: 10.1016/j.maturitas.2017.08.009. *Maturitas*. 104, pp. 117 - 122. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12  
**Nº total de autores:** 12 **Autor de correspondencia:** Si
- 16** B de Luxán Delgado; Y Potes; A Rubio González; Beatriz Caballero; JJ Solano; M Fernández Fernández; M Bermúdez; M Rodrigues Moreira Guimarães; I Vega Naredo; JA Boga; A Coto Montes. Melatonin reduces endoplasmic reticulum stress and autophagy in liver of leptin-deficient mice. *Journal of Pineal Research*. 61 - 1, pp. 108 - 123. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 11
- 17** A Rubio Gonzalez; Y Potes; D Illán Rodriguez; I Vega Naredo; V Sierra; Beatriz Caballero; E Fábrega; A Velarde; A Dalmau; M Olivan; A Coto Montes. Effect of animal mixing as a stressor on biomarkers of autophagy and oxidative stress during pig muscle maturation. *Animal*. 8, pp. 1 - 7. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 11
- 18** Beatriz Caballero; R Rubio Gonzalez; Y Potes; M Martinez Reig; PM Sanchez Jurado; L Romero; JJ Solano; P Abizanda; A Coto Montes. Associations of the antioxidant capacity and hemoglobin levels with functional physical performance of the upper and lower limbs.*AGE (Dordr)*. 36, pp. 851 - 867. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9 **Autor de correspondencia:** Si
- 19** Beatriz Caballero; L Veenman; J Bode; S Leschiner; M Gavish. Concentration-dependent bimodal effect of specific 18 kDa Translocator Protein (TSPO) ligands on cell death processes induced by ammonium chloride. Potential implications for neuropathological effects due to hyperammonemia.*CNS Neurol. Disord. Drug Targets*. 13 - 4, pp. 574 - 592. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 20** B Luxán Delgado; Beatriz Caballero; Y Potes; A Rubio Gonzalez; I Rodriguez; J Gutierrez Rodriguez; JJ Solano; A Coto Montes. Melatonin administration decreases adipogenesis in the liver of ob/ob mice through autophagy modulation.*J Pineal Res*. 56 - 2, pp. 126 - 133. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8



- 21** A Coto Montes; M Garcia Macia; Beatriz Caballero; V Sierra; MJ Rodriguez Colunga; RJ Reiter; I Vega Naredo. Analysis of constant tissue remodeling in Syrian hamster Harderian gland: intra-tubular and inter-tubular syncytial masses. Mar 17. doi: 10.1111/joa.12040. [Epub ahead of print]. *J Anat.* 222 - 5, pp. 558 - 569. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 22** L Veenman; J Bode; M Gaitner; Beatriz Caballero; Y Pe´er; S Zeno; S Kietz; W Kugler; M Lakomek; M Gavish. Effects of 18-kDa translocator protein knockdown on gene expression of glutamate receptors, transporters, and metabolism, and on cell viability affected by glutamate. *Pharmacogenet Genomics.* 22 - 8, pp. 606 - 619. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 10
- 23** I Vega Naredo; Beatriz Caballero; V Sierra; M Garcia Macia; D deGonzalo Calvo; P Oliveira; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Melatonin modulates autophagy through a redox-mediated action in female Syrian hamster Harderian gland controlling cell types and gland activity. *J Pineal Res.* 52 - 1, pp. 80 - 92. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8
- 24** J Bode; L Veenman; Beatriz Caballero; M Lakomek; W Kugler; M Gavish. The 18 kDa translocator protein influences angiogenesis, as well as aggressiveness, adhesion, migration, and proliferation of glioblastoma cells. *Pharmacogenet Genomics.* 22 - 7, pp. 538 - 550. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6
- 25** L Shargorodsky; L Veenman; Beatriz Caballero; Y Pe´er; S Leschiner; J Bode; M Gavish. The nitric oxide donor sodium nitroprusside requires the 18 kDa Translocator Protein to induce cell death. *Apoptosis.* 17 - 7, pp. 647 - 665. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 26** D deGonzalo Calvo; K Neitzert; M Fernandez; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; M Garcia Macia; FM Suarez; MJ Rodriguez Colunga; JJ Solano; A Coto Montes. Defective Adaption of Erythrocytes During Acute Hypoxia Injury in an Elderly Population. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 66A - 4, pp. 376 - 384. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 10
- 27** JJ Garcia; G Piñol Ripoll; E Martinez Ballarin; L Fuentes Broto; FJ Miana Mena; C Venegas; Beatriz Caballero; G Escames; A Coto Montes; D Acuña Castroviejo. Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of samp8 mice. *Neurobiol Aging.* 32 - 11, pp. 2045 - 2054. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 10
- 28** C Soria Valles; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; DD Gonzalo Calvo; D Tolia; MJ Rodriguez Colunga; A Joel; A Coto Montes; A Avivi. Antioxidant response to variations of oxygen in Harderian gland of different species of *Spalax*. *Can. J. Zool.* 88, pp. 803 - 807. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 11

- 29** D deGonzalo Calvo; K Neitzert; M Fernandez; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; M Garcia Macia; FM Suarez; MJ Rodriguez Colunga; JJ Solano; A Coto Montes. Differential inflammatory responses in aging and disease: TNF-alpha and IL-6 as possible biomarkers. Free Rad Biol Med. 49, pp. 733 - 737. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 10

- 30** M Sanchez Hidalgo; CA de la Lastra; MP Carrascosa Salmoral; MC Naranjo; A Gomez Corvera; Beatriz Caballero; JM Guerrero. Age-related changes in melatonin synthesis in rat extrapineal tissues. Exp Gerontol. 44 - 5, pp. 328 - 334. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

- 31** Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; D deGonzalo Calvo; P Medrano Campillo; JM Guerrero; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Autophagy upregulation and loss of NF-kappa B in oxidative stress-related immunodeficient SAMP8 mice. Mech Ageing Dev. 130, pp. 722 - 730. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 9

- 32** Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D deGonzalo Calvo; D Tolivia; M Pallas; A Camins; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Melatonin alters cell death processes in response to age-related oxidative stress in the brain of senescence-accelerated mice (SAMP8). J Pineal Res. 46 - 1, pp. 106 - 114. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 11

- 33** A Coto Montes; C Tomás Zapico; J Martinez Fraga; I Vega Naredo; V Sierra; Beatriz Caballero; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga. Sexual Autophagic Differences in the Androgen-Dependent Flank Organ of Syrian Hamster. J Androl. 30 - 2, pp. 113 - 121. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 10

- 34** I Vega Naredo; Beatriz Caballero; V Sierra; C Huidobro Fernandez; D deGonzalo Calvo; M Garcia Macia; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Sexual dimorphism of autophagy in Syrian hamster Harderian gland culminates in a holocrine secretion in female glands. Autophagy. 5 - 7, pp. 1004 - 1017. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 9

- 35** Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D deGonzalo Calvo; D Tolivia; J Gutierrez Cuesta; M Pallas; A Camins; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Favorable effects of a prolonged treatment with melatonin on the level of oxidative damage and neurodegeneration in senescence-accelerated mice. J Pineal Res. 45 - 3, pp. 302 - 311. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 12

- 36** M Tajés; J Gutierrez Cuesta; J Folch; I Ferrer; Beatriz Caballero; MA Smith; G Casadesus; A Camins; M Pallas. Lithium Treatment Decreases Activities of Tau Kinases in a Murine Model of Senescence. *J Neuropathol Exp Neurol*. 67 - 6, pp. 612 - 623. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 9
- 37** Beatriz Caballero; V Sierra; M Oliván; I Vega Naredo; C Tomás Zapico; O Alvarez García; D Tolivia; R Hardeland; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Activity of cathepsin during beef aging related to mutations in the myostatin gene. *J Sci Food Agri*. 87, pp. 192 - 199. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 10
- 38** J Gutierrez Cuesta; FX Sureda; M Romeu; AM Canudas; Beatriz Caballero; A Coto Montes; A Camins; M Pallás. Chronic administration of melatonin reduces cerebral injury biomarkers in SAMP8. *J Pineal Res*. 42 - 4, pp. 394 - 402. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8
- 39** Beatriz Caballero; C Tomas Zapico; I Vega Naredo; V Sierra Sanchez; D Tolivia; R Hardeland; MJ Rodriguez Colunga; A Joel; E Nevo; A Avivi; A Coto Montes. Antioxidant activity in *Spalax ehrenbergi*: a possible adaptation to underground stress. *J Comp Physiol. A Neuroethol. Sens. Neural Behav. Physiol A*. 192, pp. 753 - 759. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 11
- 40** O Alvarez Garcia; I Vega Naredo; V Sierra; Beatriz Caballero; C Tomas Zapico; A Camins; JJ Garcia; M Pallas; A Coto Montes. Elevated Oxidative Stress in the brain of senescence-accelerated mice at five months of age. *Biogerontology*. 7 - 1, pp. 43 - 52. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 9
- 41** Beatriz Caballero; V Sierra Sanchez; I Vega Naredo; C Tomás Zapico; MJ Rodriguez Colunga; D Tolivia; R Hardeland; M Oliván; A Coto Montes. Enzimas antioxidantes en la maduración de carne de vacuno procedente de dos cabañas autóctonas asturianas. *Información Técnica Económica Agraria (ITEA)*. 102 - 3, pp. 288 - 303. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9
- 42** PJ Lardone; O Alvarez Garcia; A Carrillo Vico; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; JM Guerrero; A Coto Montes. Inverse correlation between endogenous melatonin levels and oxidative damage in some tissues of samp8 mice. *J Pineal Res*. 40 - 2, pp. 153 - 157. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7
- 43** C Tomas Zapico; O Alvarez Garcia; V Sierra Sanchez; I Vega Naredo; Beatriz Caballero Garcia; JJ García; D Acuña Castroviejo; MI Rodriguez; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Oxidative damage in liver of senescent-accelerated mice: a gender-related response. *Can J. Physiol. Pharmacol*. 84 - 2, pp. 213 - 220. 2006.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** C Tomás Zapico; JA Boga; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; O Alvarez Garcia; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Coexpression of MT1 and RORalpha1 melatonin receptors in the syrian hamster Harderian Gland. J Pineal Res. 39 - 1, pp. 21 - 26. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

- 45** I Vega Naredo; B Poeggeler; V Sierra; Beatriz Caballero; C Tomas Zapico; O Alvarez Garcia; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Melatonin neutralizes neurotoxicity induced by quinolinic acid in brain tissue culture. J Pineal Res. 39 - 3, pp. 266 - 275. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** C Tomas Zapico; Beatriz Caballero; V Sierra; I Vega Naredo; O Alvarez Garcia; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. Survival mechanisms in a physiological oxidative stress model. FASEB J. 19 - 14, pp. 2066 - 2068. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** A Coto Montes; Beatriz Caballero; V Sierra; I Vega Naredo; C Tomás Zapico; R Hardeland; D Tolivia; F Ureña; MJ Rodriguez Colunga. Actividad de los principales enzimas antioxidantes durante el periodo de Oreo de culones de la raza Asturiana de los Valles. Información Técnica Económica Agraria (ITEA). 100 - A, pp. 43 - 55. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** L Gonzalez Blanco; V Casado Bañares; I Albert de la Rosa; F Delgado Ramallo; JC Bermejo Millo; Y Potes; A Diaz Luis; Beatriz Caballero. Determinación del poder antioxidante de biomasa y extractos obtenidos de diferentes especies de microalgas. Colección Cuadernos del INICE. 118, pp. 49 - 52. Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE), 2018. ISBN 978-84-948681-1-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8

- 49** 1; Y Potes; JC Bermejo Millo; A Diaz Luis; L Gonzalez Blanco; Beatriz Caballero; A Coto Montes; I Vega Naredo. La melatonina contrarresta el daño oxidativo en músculo esquelético de ratones OB/OB. Colección Cuadernos del INICE. 118, pp. 63 - 67. Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE), 2018. ISBN 978-84-948681-1-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7

- 50** A Diaz Luis; Y Potes; JC Bermejo Millo; L Gonzalez Blanco; I Menendez Valle; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; Ana Coto Montes. Melatonina como protector terapéutico ante el síndrome de metabólico. Colección Cuadernos del INICE. 118, pp. 57 - 61. Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE), 2018. ISBN 978-84-948681-1-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro



**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

- 51** A Coto Montes; Beatriz Caballero; V Sierra; I Vega Naredo; C Soria Valles; C Huidobro Fernandez; D Tolivia; D deGonzalo Calvo; JJ Garcia; FM Suarez; JJ Solano; D Acuña Castroviejo; A Camins; M Pallas; MJ Rodriguez Colunga. Efectos del estrés oxidativo en órganos de animales de corta edad con senescencia acelerada. SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica). Actualizaciones en aspectos básicos y clínicos del envejecimiento y la fragilidad. 5, pp. 83 - 111. Rodriguez-Mañas L ed., 2009. ISBN 978-84-691-8403-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 15

- 52** I Vega Naredo; C Tomás Zapico; J Martínez Fraga; V Sierra; Beatriz Caballero; A Coto Montes; MJ Rodriguez Colunga. Autofagia en el órgano de Flanco de hámster Sirio: Estudio en condiciones fisiológicas. Cuadernos de INICE (Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas). 87, pp. 269 - 277. 2005. ISBN 84-934360-0-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

- 53** Potes; Cachán Vega-Vega; Antuña; García-González; Menéndez-Coto; Boga; Gutiérrez-Rodríguez; Bermúdez; Sierra; Vega-Naredo; Coto-Montes; Caballero. Benefits of the Neurogenic Potential of Melatonin for Treating Neurological and Neuropsychiatric Disorders. Int J Mol Sci. 24 - 5, pp. 4803. MDPI, 2023.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Autor de correspondencia:** Si

- 54** E Antuña; C Cachan Vega; JC Bermejo Millo; Y Potes; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto Montes; C García Gonzalez. Inflammaging: Implications in Sarcopenia. International Journal of Molecular Science. 23 - 23, pp. 15039. MDPI, 2022.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

- 55** A Coto Montes; L Gonzalez Blanco; E Antuña; I Menendez Valle; JC Bermejo Millo; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; Y Potes. The Interactome in the Evolution From Frailty to Sarcopenic Dependence. Front Cell Dev Biol. 9, pp. 792825. 2021.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

- 56** Beatriz Caballero; L Veenman; M Gavish. Role of Mitochondrial Translocator Protein (18 kDa) on mitochondrial-related cell death processes Feb 1. [Epub ahead of print]. Recent Pat Endocr Metab Immune Drug Discov. 7, pp. 86 - 101. 2013.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 57** Beatriz Caballero; A Coto Montes. An insight into the role of autophagy in cell responses in the aging and neurodegenerative brain. Histol Histopathol. 27 - 3, pp. 263 - 275. 2012.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Melatonin as modulator of melatonin receptors expression and endogenous synthesis in obese mice brain  
**Nombre del congreso:** FENS Forum 2022  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 09/07/2022  
**Fecha de finalización:** 13/07/2022  
**Entidad organizadora:** Federation of European Neuroscience Societies (FENS)  
E Antuña; Y Potes; JC Bermejo Millo; C Cachán Vega; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto Montes.
- 2 Título del trabajo:** Huella biológica para el diagnóstico de la Sarcopenia  
**Nombre del congreso:** 9ª Reunión nacional SEMEG  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 31/03/2022  
**Fecha de finalización:** 02/04/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)  
A Cernea; JL Fernández Martínez; EJ de Andrés Galiana; Z Fernández Muñoz; P Abizanda; JJ Solano; Y Potes; JC Bermejo Millo; E Antuña; Beatriz Caballero.
- 3 Título del trabajo:** Melatonin modulates redox system and metabolic responses in the skeletal muscle of leptin-deficient mice  
**Nombre del congreso:** 55nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ONLINE,  
**Fecha de celebración:** 09/06/2021  
**Fecha de finalización:** 11/06/2021  
**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Y Potes; JC Bermejo Millo; E Antuña; I Menendez Valle; J Gutierrez Rodriguez; M Bermudez; JJ Solano; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto Montes. "Melatonin modulates redox system and metabolic responses in the skeletal muscle of leptin-deficient mice". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 51 - 1, pp. 21 - 22. ESCI, ISSN 0014-2972
- 4 Título del trabajo:** Mitochondria as a diagnostic marker between schizophrenia and bipolar disorder. Role of the interactome  
**Nombre del congreso:** 55nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ONLINE,  
**Fecha de celebración:** 09/06/2021  
**Fecha de finalización:** 11/06/2021  
**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)

**Publicación en acta congreso:** Si

I Menendez Valle; B Julio; JC Bermejo Millo; E Antuña; Y Potes; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; P Garcia Portilla; A Coto Montes. "Mitochondria as a diagnostic marker between schizophrenia and bipolar disorder. Role of the interactome". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 51 - 1, pp. 33 - 33. ESCI, ISSN 0014-2972

- 5** **Título del trabajo:** Determinación del poder antioxidante de biomasa y extractos obtenidos de diferentes especies de microalgas  
**Nombre del congreso:** 34º Encuentro de Jóvenes investigadores  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 06/12/2018  
**Fecha de finalización:** 09/12/2018  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE)  
L Gonzalez Blanco; V Casado Bañares; I Albert de la Rosa; F Delgado Ramallo; JC Bermejo Millo; Y Potes; A Diaz Luis; Beatriz Caballero. "Determinación del poder antioxidante de biomasa y extractos obtenidos de diferentes especies de microalgas". En: Colección cuadernos del INICE. 118, pp. 49 - 52. INICE, ISBN 978-84-948681-1-5
- 6** **Título del trabajo:** La melatonina contrarresta el daño oxidativo en músculo esquelético de ratones OB/OB  
**Nombre del congreso:** 34º Encuentro de Jóvenes investigadores  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 06/12/2018  
**Fecha de finalización:** 09/12/2018  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE)  
Y Potes; JC Bermejo Millo; A Diaz Luis; L Gonzalez Blanco; Beatriz Caballero; A Coto Montes; I Vega Naredo. "La melatonina contrarresta el daño oxidativo en músculo esquelético de ratones OB/OB". En: Colección cuadernos del INICE. 118, pp. 63 - 67. INICE, ISBN 978-84-948681-1-5
- 7** **Título del trabajo:** Melatonina como protector terapéutico ante el síndrome metabólico  
**Nombre del congreso:** 34º Encuentro de Jóvenes investigadores  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 06/12/2018  
**Fecha de finalización:** 09/12/2018  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE)  
A Diaz Luis; Y Potes; JC Bermejo Millo; L Gonzalez Blanco; I Menendez Valle; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto Montes. "Melatonina como protector terapéutico ante el síndrome metabólico". En: Colección cuadernos del INICE. 118, pp. 57 - 61. INICE, ISBN 978-84-948681-1-5
- 8** **Título del trabajo:** Altered mitochondrial function and oxidative stress in skeletal muscle by leptin deficiency. Attenuation by melatonin  
**Nombre del congreso:** 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation "Precision medicine for healthy ageing"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2018



**Fecha de finalización:** 01/06/2018

**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)

**Publicación en acta congreso:** Si

Y Potes; JC Bermejo Millo; A Diaz Luis; A Rubio Gonzalez; B de Luxan Delgado; JJ Solano; Beatriz Caballero; A Coto-Montes; I Vega Naredo. "Altered mitochondrial function and oxidative stress in skeletal muscle by leptin deficiency. Attenuation by melatonin". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 48 - 1, pp. 108 - 108. ESCI, ISSN 0014-2972

**9 Título del trabajo:** Changes in the redox status of the brain after low level light therapy

**Nombre del congreso:** 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation "Precision medicine for healthy ageing"

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 30/05/2018

**Fecha de finalización:** 01/06/2018

**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)

**Publicación en acta congreso:** Si

A Coto Montes; JC Bermejo Millo; V García Menendez; A Martín Pernía; JA Martínez Esteban; H Gonzalez Pardo; JL Arias; NM Conejo; Beatriz Caballero García; I Vega Naredo. "Changes in the redox status of the brain after low level light therapy". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 48 - 1, pp. 107 - 107. ESCI, ISSN 0014-2972

**10 Título del trabajo:** Does metabolic syndrome cause hepatic damage? Study of the therapeutic effect of melatonin

**Nombre del congreso:** 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation "Precision medicine for healthy ageing"

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 30/05/2018

**Fecha de finalización:** 01/06/2018

**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)

**Publicación en acta congreso:** Si

A Diaz Luis; Y Potes; I Menendez Valle; L Fernandez Calleja; B de Luxán Delgado; JJ Solano; I Vega Naredo; A Coto Montes; Beatriz Caballero. "Does metabolic syndrome cause hepatic damage? Study of the therapeutic effect of melatonin". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 48 - 1, pp. 208 - 208. ESCI, ISSN 0014-2972

**11 Título del trabajo:** Leptin deficiency induces inflammation and endoplasmic reticulum stress in brain from ob/ob mice

**Nombre del congreso:** 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation "Precision medicine for healthy ageing"

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 30/05/2018

**Fecha de finalización:** 01/06/2018

**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)

**Publicación en acta congreso:** Si

A Rubio Gonzalez; Y Potes; JC Bermejo Millo; L Fernandez Calleja; I Menendez Valle; JJ Solano; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto Montes. "Leptin deficiency induces inflammation and endoplasmic



reticulum stress in brain from ob/ob mice". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 48 - 1, pp. 209 - 209. ESCI, ISSN 0014-2972

- 12 Título del trabajo:** Study of systematic-level variations caused by swimming as a model of physical exercise  
**Nombre del congreso:** 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation "Precision medicine for healthy ageing"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2018  
**Fecha de finalización:** 01/06/2018  
**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)  
**Publicación en acta congreso:** Si  
L Fernandez Calleja; A Díaz Luis; S Rodriguez Gonzalez; B Luxan Delgado; A Rubio Gonzalez; I Menendez Valle; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto-Montes. "Study of systematic-level variations caused by swimming as a model of physical exercise". En: THE JOURNAL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION. 48 - 1, pp. 172 - 172. ESCI, ISSN 0014-2972
- 13 Título del trabajo:** Alteraciones en estrés oxidativo e inflamación inducidas por distintos tipos de cirugía en fractura de cadera de ancianos  
**Nombre del congreso:** 8ª Reunión nacional SEMEG  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 12/04/2018  
**Fecha de finalización:** 14/04/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)  
Y Potes; M Bermudez; JM Arche; E Lopez; F Jimenez; JJ Solano; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; A Coto Montes.
- 14 Título del trabajo:** Lipophagy in the Harderian gland along the estrous cycle: a potential retrieval effect of melatonin  
**Nombre del congreso:** 3rd UK Autophagy Meeting London  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 24/05/2017  
**Fecha de finalización:** 25/05/2017  
**Entidad organizadora:** Autophagy UK Network  
M Garcia Macias; Beatriz Caballero; Adrian Rubio Gonzalez; B de Luxan Delgado; Y Potes; S Rodriguez Gonzalez; JA Boga; A Coto Montes.
- 15 Título del trabajo:** Implication of the mitochondrial 18kDa Translocator Protein (TSPO) in the neurodegeneration induced by different states of aggregation of amyloid beta peptides in PC12 cells  
**Nombre del congreso:** 51st Annual Scientific Meeting of European Society of Clinical Investigation  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/05/2017  
**Fecha de finalización:** 19/05/2017  
**Entidad organizadora:** European Society of Clinical Investigation (ESCI)  
Leo Veenman; Moshe Gavish; Beatriz Caballero. "Implication of the mitochondrial 18kDa Translocator Protein (TSPO) in the neurodegeneration induced by different states of aggregation of amyloid beta peptides



in PC12 cells (pp. 118)". En: European Journal of Clinical Investigation. 47 - 1, pp. 87 - 178. ISSN 0014-2972

- 16 Título del trabajo:** Melatonin prevents the systemic and cerebral alterations induced by highfructose intake.  
**Nombre del congreso:** 51st Annual Scientific Meeting of European Society of Clinical Investigation  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/05/2017  
**Fecha de finalización:** 19/05/2017  
**Entidad organizadora:** European Society of Clinical Investigation (ESCI)  
Juan Carlos Bermejo Millo; Marcela Rodrigues-Moreira Guimarães; Marina Garcia Macia; Susana Rodriguez Gonzalez; Beatriz de Luxan Delgado; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes. "Melatonin prevents the systemic and cerebral alterations induced by highfructose intake (pp. 93)". En: European Journal of Clinical Investigation. 47 - 1, pp. 87 - 178. ISSN 0014-2972
- 17 Título del trabajo:** Melatonin significantly reduces viral load by action on oxidative stress and autophagy, not by melatonin receptors  
**Nombre del congreso:** 51st Annual Scientific Meeting of European Society of Clinical Investigation  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/05/2017  
**Fecha de finalización:** 19/05/2017  
**Entidad organizadora:** European Society of Clinical Investigation (ESCI)  
Zulema Perez Martinez; Beatriz Caballero; Susana Rodriguez Gonzalez; Yaiza Potes; Adrian Rubio Gonzalez; Luis Fernandez Calleja; Azucena Rodriguez Guardado; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes; Jose Antonio Boga. "Melatonin significantly reduces viral load by action on oxidative stress and autophagy, not by melatonin receptors (pp. 71)". 47 - 1, pp. 87 - 178. ISSN 0014-2972
- 18 Título del trabajo:** Overweight induces structural integrity damage in skeletal muscle displayed by an energy metabolism switch  
**Nombre del congreso:** 51st Annual Scientific Meeting of European Society of Clinical Investigation  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/05/2017  
**Fecha de finalización:** 19/05/2017  
**Entidad organizadora:** European Society of Clinical Investigation (ESCI)  
Yaiza Potes; Manu Bermudez; Maria Fernandez Fernandez; Marcela Rodrigues-Moreira Guimarães; Adrian Rubio Gonzalez; Zulema Perez Martinez; Luis Fernandez Calleja; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Juan Jose Solano; Ana Coto Montes. "Overweight induces structural integrity damage in skeletal muscle displayed by an energy metabolism switch (pp. 21)". 47 - 1, pp. 87 - 178. ISSN 0014-2972
- 19 Título del trabajo:** Developmental toxicity of methylmercury is associated with reduced antioxidant status and cofilin phosphorylation  
**Nombre del congreso:** 39th Annual Meeting of the Neurobehavioral-Teratolgy-Society (NBTS) / 15th Biennial Meeting of the International-Neurotoxicology-Association (INA) Held in Conjunction with the 55th Annual Meeting of the Teratology-Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 27/06/2015  
**Fecha de finalización:** 01/07/2015  
**Entidad organizadora:** Neurobehavioral Teratol Soc; Int Neurotoxicol Assoc; Teratol Soc



Beatriz Caballero; Nair Olguin; Aina Palou-Serra; Iolanda Vendrell; Francisco Campos; Marcelo Farina; Ferran Ballester; Eduard Rodriguez Farré; Cristina Suñol. "Developmental toxicity of methylmercury is associated with reduced antioxidant status and cofilin phosphorylation". En: Neurotoxicology and Teratology. 49, pp. 142 - 143. ISSN 0892-0362

- 20 Título del trabajo:** Serum Biomarkers for age-related loss of muscle mass and function in independent older adults  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis, and Antioxidants  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2015  
**Fecha de finalización:** 24/06/2015  
**Entidad organizadora:** International Society of Antioxidants  
Ana Coto Montes; Jose-Antonio Boga; Adrian Rubio; Yaiza Potes; Beatriz De Luxán Delgado; Marta Martinez Reig; Gema Juncos Martinez; Jose-Luis Navarro Lopez; Juan-Jose Solano; Pedro Abizanda; Beatriz Caballero. "SERUM BIOMARKERS FOR AGE-RELATED LOSS OF MUSCLE MASS AND FUNCTION IN INDEPENDENT OLDER ADULTS". En: Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition & Health. 1 - 1, pp. 1 - 240.
- 21 Título del trabajo:** Efectos del estrés oxidativo en el daño muscular por obesidad. Potenciales mitigadores.  
**Nombre del congreso:** 6rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 24/04/2014  
**Fecha de finalización:** 26/04/2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)  
I Rodriguez; M Bermudez; Y Potes; A Rubio Gonzalez; P Roa; JM Arche; M García Macias; Beatriz Caballero; JJ Solano; A Coto Montes.
- 22 Título del trabajo:** La melatonina actúa como antioxidante directo e indirecto en el hígado de los ratones ob/ob.  
**Nombre del congreso:** 6rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 24/04/2014  
**Fecha de finalización:** 26/04/2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)  
B de Luxán Delgado; Beatriz Caballero; Y Potes; A Rubio Gonzalez; I Rodriguez; J Gutierrez Rodriguez; JJ Solano; A Coto Montes.
- 23 Título del trabajo:** Melatonin treatment downregulates autophagy in the liver of OB/OB mice  
**Nombre del congreso:** 3rd International conference on frailty and sarcopenia research  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 12/03/2014  
**Fecha de finalización:** 14/03/2014



**Entidad organizadora:** International Academy Nutrition and Aging

B Luxán Delgado; Beatriz Caballero; Y Potes; A Rubio González; I Rodríguez; J Gutierrez Rodriguez; JJ Solano; A Coto Montes. "Melatonin treatment downregulates autophagy in the liver of OB/OB mice.". 3 - 1, pp. 46. The Journal of Frailty Aging, ISSN 2260-1341

**24 Título del trabajo:** CELL DEATH INDUCED BY METHYLMERCURY IS ASSOCIATED WITH CELL TYPE-DEPENDENT COFILIN AND/OR ACTIN TRANSLOCATION TO MITOCHONDRIA

**Nombre del congreso:** 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2013

**Fecha de finalización:** 27/09/2013

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

Beatriz Caballero; E Rodríguez Farré; C Suñol.

**25 Título del trabajo:** Developmental toxicity of methylmercury can be associated with actin-binding protein cofilin dephosphorylation and translocation to mitochondria in cerebellar granule cells.

**Nombre del congreso:** 14th International Neurotoxicology Association Meeting: Neurodevelopmental Basis of Health and Disease

**Tipo evento:** Meeting

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Holanda

**Fecha de celebración:** 09/06/2013

**Fecha de finalización:** 13/06/2013

**Entidad organizadora:** International Neurotoxicology Association (INA)

Beatriz Caballero; Iolanda Vendrell; Eduard Rodríguez Farré; Cristina Suñol. "Developmental toxicity of methylmercury can be associated with actin-binding protein cofilin dephosphorylation and translocation to mitochondria in cerebellar granule cells.". En: Neurotoxicology. 43, pp. 158. ISSN 0161-813X

**26 Título del trabajo:** Involvement of the 18-kDa translocator protein (TSPO) in oxidative stress-related cell death mechanism under neuropathological conditions

**Nombre del congreso:** 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation

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

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal

**Fecha de celebración:** 17/04/2013

**Fecha de finalización:** 20/04/2013

**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI),

Beatriz Caballero. "Involvement of the 18-kDa translocator protein (TSPO) in oxidative stress-related cell death mechanism under neuropathological conditions". En: European Journal of Clinical Investigation.. 43 - 1, pp. 57. ISSN 0014-2972

**27 Título del trabajo:** Analysis of constant tissue remodeling in syrian hamster harderian gland: the migratory phenotype.

**Nombre del congreso:** IV Spanish and Portuguese meeting on free radicals: Redox signalling and oxidative stress in health and disease,

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 05/06/2012

**Fecha de finalización:** 07/06/2012



**Entidad organizadora:** Grupo Español de Investigación en radicales libres (GEIRLI), Sociedade Portuguesa de Bioquímica (SPB), Reactive Oxygen Species and Systems (Rosasnet)  
M García Macias; A Coto Montes; Beatriz Caballero; V Sierra; D deGonzalez Clavo; MJ Rodriguez Colunga; I Vega Naredo.

- 28** **Título del trabajo:** Bimodal effect of 18-kDa translocator protein (TSPO) ligands in the toxicity mechanism of ammonium chloride in glioblastoma cell line.  
**Nombre del congreso:** The 16th annual meeting of the Israel Society for Biological Psychiatry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 20/03/2012  
**Fecha de finalización:** 22/03/2012  
**Entidad organizadora:** Israel Society for Biological Psychiatry  
**Ciudad entidad organizadora:** Upper Galilee, Israel  
Beatriz Caballero; L Veenman; S Leschiner; M Gavish.
- 29** **Título del trabajo:** Defective adaptation of erythrocytes during acute hypoxia injury in an elderly population  
**Nombre del congreso:** 45th Annual Scientific Meeting of ESCI  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 13/04/2011  
**Fecha de finalización:** 16/04/2011  
**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation.  
D deGonzalo Calvo; K Neitzert; M Fernandez; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; M Garcia Macia; B de Luxan Delgado; FM Suarez; MJ Rodriguez Colunga; JJ Solano; A Coto Montes. "Defective adaptation of erythrocytes during acute hypoxia injury in an elderly population". En: European Journal of Clinical Investigation.. 41 - 1, pp. 17. ISSN 0014-2972
- 30** **Título del trabajo:** Estrogenic effects of the endocrine disruptors dieldrin, endosulfan and lindane in neuronal cultures  
**Nombre del congreso:** XII International Congress of Toxicology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2010  
**Fecha de finalización:** 23/07/2010  
**Entidad organizadora:** International Union of Toxicology (IUTOX)  
**Publicación en acta congreso:** Si  
V Briz; JM Molina Molina; Beatriz Caballero; M Fernandez; N Olea; E Rodriguez Farre; C Suñol. "Estrogenic effects of the endocrine disruptors dieldrin, endosulfan and lindane in neuronal cultures". 196, pp. S317. Toxicology Letters (Official Journal of EUROTOX), ISSN 0378-4274
- 31** **Título del trabajo:** Alterations in antioxidant defense due to hypoxia in human age-related population  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 17/02/2009  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS  
**Forma de contribución:** Artículo científico



D deGonzalo Calvo; K Neitzert; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; C Huidobro Fernandez; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; JJ Solano; FM Suarez; A Coto Montes. "Alterations in antioxidant defense due to hypoxia in human age-related population". 195 - 667, pp. 94. Official Journal of the Federation of European Physiological Societies (Acta Physiologica), 2009. ISSN 1748-1708

**32 Título del trabajo:** Oxidative stress modulates autophagic cell death by NF-kB and p53 in Syrian hamster harderian gland

**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 17/02/2009

**Fecha de finalización:** 20/02/2009

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

**Forma de contribución:** Artículo científico

I Vega Naredo; Beatriz Caballero; C Huidobro Fernandez; D deGonzalo Calvo; K Neitzert; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. "Oxidative stress modulates autophagoc cell death by NF-kB and p53 in Syrian hamster harderian gland". 195 - 667, pp. 121. Official Journal of the Federation of European Physiological Societies (Acta Physiologica), 2009. ISSN 1748-1708

**33 Título del trabajo:** Role of oxidative stress and melatonin in neurodegeneration along aging in samp8 mice

**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 17/02/2009

**Fecha de finalización:** 20/02/2009

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

**Forma de contribución:** Artículo científico

Beatriz Caballero; A Coto Montes. "Role of oxidative stress and melatonin in neurodegeneration along aging in samp8 mice". 195 - 667, pp. 19. Official Journal of the Federation of European Physiological Societies (Acta Physiologica), 2009. ISSN 1748-1708

**34 Título del trabajo:** Incremento del daño oxidativo y la inflamación debido a la hypoxia en población envejecida.

**Nombre del congreso:** 7th International Congress of Anti-aging Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 02/10/2008

**Fecha de finalización:** 05/10/2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Anti-envejecimiento y Longevidad (SEMAL)

D deGonzalo Calvo; K Neitzert; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; C Huidobro Fernandez; JJ Solano; FM Suarez; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. "Incremento del daño oxidativo y la inflamación debido a la hypoxia en población envejecida.". En: Journal of Spanish Society of Anti-aging Medicine and Longevity (SEMAL). 12, pp. 47 - 48. ISSN 1885-4028

**35 Título del trabajo:** Diferente efecto de la melatonina sobre la activación NF-kappa B en ratones de senescencia acelerada SAMR1 y SAMP8.

**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Oviedo (Asturias), España

**Fecha de celebración:** 16/04/2008

**Fecha de finalización:** 18/04/2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Beatriz Caballero; I Vega Naredo; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D deGonzalo Calvo; FM Suarez; JJ Solano; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes.

- 36 Título del trabajo:** Estudio preliminar de variables predictivas de uso de servicios hospitalarios y dependencia en personas mayores con episodios de hipoxemia. Influencia de los factores biológicos y funcionales.

**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Oviedo (Asturias), España

**Fecha de celebración:** 16/04/2008

**Fecha de finalización:** 18/04/2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

D deGonzalo Calvo; J Santianes; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes; JJ Solano; FM Suarez.

- 37 Título del trabajo:** Los astrocitos de ratones samp8 tienen reducida su capacidad neuroprotectora.

**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Oviedo (Asturias), España

**Fecha de celebración:** 16/04/2008

**Fecha de finalización:** 18/04/2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

R Rubio; J Gutierrez Cuesta; Beatriz Caballero; A Coto Montes; S García Matas; A Camins; M Pallas; C Sanfeliu.

- 38 Título del trabajo:** Chaperone-mediated autophagy vs macroautophagy in Golden hamster Harderian gland: a gender-related adaptation to different oxidative stress status

**Nombre del congreso:** Third intracellular proteolysis meeting of The Biochemical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife (Canary Islands), España

**Fecha de celebración:** 05/03/2008

**Fecha de finalización:** 07/03/2008

**Entidad organizadora:** The Biochemical Society/INPROTEOLYS network

I Vega Naredo; Beatriz Caballero; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D deGonzalo Calvo; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes.

- 39 Título del trabajo:** Proteolytic activities are altered in brain of senescence accelerated mice at 10 month-old

**Nombre del congreso:** Third intracellular proteolysis meeting of The Biochemical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife (Canary Islands), España

**Fecha de celebración:** 05/03/2008

**Fecha de finalización:** 07/03/2008

**Entidad organizadora:** The Biochemical Society/INPROTEOLYS network



Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D deGonzalo Calvo; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes.

- 40** **Título del trabajo:** Efecto Oxidativo Cerebelar por exposición a ácido aminolevulínico. Cuestionable efecto de la melatonina.  
**Nombre del congreso:** XII Congress of the Spanish Society of Cell Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2007  
**Fecha de finalización:** 05/07/2007  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
C Huidobro Fernandez; I Vega Naredo; Beatriz Caballero; V Sierra; C Soria Valles; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes.
- 41** **Título del trabajo:** Estado oxidativo de la glándula de Harder de *Spalax judaei* en condiciones de normoxia.  
**Nombre del congreso:** XII Congress of the Spanish Society of Cell Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2007  
**Fecha de finalización:** 05/07/2007  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
C Soria Valles; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Joel; E Nevo; A Avivi; A Coto Montes.
- 42** **Título del trabajo:** Procesos invasivos y autofágicos en la glándula de Harder de Hámster Sirio.  
**Nombre del congreso:** XII Congress of the Spanish Society of Cell Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2007  
**Fecha de finalización:** 05/07/2007  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
I Vega Naredo; C Tomas Zapico; Beatriz Caballero; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes.
- 43** **Título del trabajo:** Relación entre la longitud de los sarcómeros y el proceso de tenderización en carne de terneros de las razas Asturiana de los valles y Asturiana de la montaña.  
**Nombre del congreso:** II National Congress of bovine beef  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gijón (Asturias), España  
**Fecha de celebración:** 20/11/2006  
**Fecha de finalización:** 23/11/2006  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Criadores de Vacuno Selecto de raza Asturiana de los Valles/de la Montaña (ASEAVA/ASEAMO)-IGP Ternera de Asturias (Gobierno del Principado de Asturias)  
V Sierra; Beatriz Caballero; MJ Rodriguez Colunga; M Mocha; P Castro; A Coto Montes; M Olivan. Book Abstracts,  
**Depósito legal:** AS-05657-2006



- 44** **Título del trabajo:** Mecanismo de Muerte Celular en Respuesta a la Senescencia. Diferencias entre sexos.  
**Nombre del congreso:** 2nd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2006  
**Fecha de finalización:** 27/10/2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMG)  
Beatriz Caballero; I Vega Naredo; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes.
- 45** **Título del trabajo:** Relationship between consumer scores and oxidative status of beef.  
**Nombre del congreso:** 52th International Congress of Meat Science and Thecnology (ICoMST)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Dublin (Ireland),  
**Fecha de celebración:** 13/08/2006  
**Fecha de finalización:** 18/08/2006  
**Entidad organizadora:** Agriculture and Food Development Authority  
V Sierra; Beatriz Caballero; M Mocha; MJ Martinez; K Osoro; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes; M Olivan. pp. 581. Book Abstracts: Harnessing and exploiting global oportunities, ISBN 90-8686-010-9
- 46** **Título del trabajo:** Melatonin antagonizes damage induced by quinolinic acid in brain tissue culture  
**Nombre del congreso:** XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA  
Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; MJ Rodriguez Colunga. "Melatonin antagonizes damage induced by quinolinic acid in brain tissue culture". En: Meth Find Exp Clin Pharmacol.. 26 - A, pp. 86. ISSN 0379-0355
- 47** **Título del trabajo:** Meat Tenderization by acidic lisosomal preteinases associated with genotype in beef.  
**Nombre del congreso:** 50th International Congress of Meat Science and Thecnology (ICoMST)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 09/08/2004  
**Fecha de finalización:** 13/08/2004  
**Entidad organizadora:** Agriculture and Food Development Authority  
M Olivan; A Coto Montes; Beatriz Caballero; V Sierra; N Aldai; MJ Rodriguez Colunga; K Osoro.



## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Variables biológicas en la cohorte FRADEA  
**Nombre del evento:** V Jornadas de Investigación y Envejecimiento  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Oviedo,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2014  
**Entidad organizadora:** Hospital Monte Naranco      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
Beatriz Caballero García.
- 2** **Título del trabajo:** Involvement of the 18-kDa translocator protein (TSPO) in oxidative stress-related cell death mechanism under neurophatological conditions  
**Nombre del evento:** European Society for Clinical Investigation (ESCI), 47th Annual Scientific Meeting  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 17/04/2013  
**Fecha de finalización:** 20/04/2013  
**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation (ESCI)  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Beatriz Caballero. "Involvement of the 18-kDa translocator protein (TSPO) in oxidative stress-related cell death mechanism under neurophatological conditions". En: Proceeding. 43 - 1. European Journal of Clinical Investigation, pp. 57. ISSN 0014-2972
- 3** **Título del trabajo:** Efectos favorables de un tratamiento crónico con melatonina sobre el estrés oxidativo y de neurodegeneración en un modelo de senescencia acelerada  
**Nombre del evento:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF): anual meeting  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/2007  
**Entidad organizadora:** RETICEF  
Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; C Soria Valles; D de Gonzalo Calvo; D Tolia; J Gutierrez Cuesta; M Pallas; MJ Rodriguez Colunga; A Coto Montes. "Seminar".
- 4** **Título del trabajo:** Melatonin antagonizes damage induced by quinolinic acid in brain tissue culture  
**Nombre del evento:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2004  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA



## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** La célula: la gran fábrica de la vida  
**Nombre del evento:** La Noche Europea de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Actividad de divulgación de las actividades I+D+i  
**Fecha de celebración:** 30/09/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, España
- 2** **Título del trabajo:** La célula: la gran fábrica de la vida  
**Nombre del evento:** La Noche Europea de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Actividad de divulgación de las actividades I+D+i  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, España
- 3** **Título del trabajo:** La energía de la vida: las mitocondrias  
**Nombre del evento:** La Noche Europea de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Actividad de divulgación de las actividades I+D+i  
**Fecha de celebración:** 17/10/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, España
- 4** **Título del trabajo:** La energía de la vida: las mitocondrias  
**Nombre del evento:** La Noche Europea de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Actividad de divulgación de las actividades I+D+i  
**Fecha de celebración:** 29/09/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, España
- 5** **Título del trabajo:** Vejez con buena salud  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 14/06/2017  
**Entidad organizadora:** La Voz de Avilés (Regional Magazine)
- 6** **Título del trabajo:** El ejercicio físico en el anciano. ¿Por qué es esencial?  
**Nombre del evento:** Aula Científica. Pautas para un envejecimiento activo y satisfactorio  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Mieres, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad Beatriz Caballero García.
- 7** **Título del trabajo:** Maestros y discípulos  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 01/06/2017  
**Entidad organizadora:** La Nueva España (Regional Magazine)



- 8 Título del trabajo:** Los mayores de 65 años deberían andar media hora diaria cinco días a la semana  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 24/05/2017  
**Entidad organizadora:** El Comercio-Gijón (Regional Magazine)
- 9 Título del trabajo:** El ejercicio físico en el anciano ¿Por qué es esencial?  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 23/05/2017  
**Entidad organizadora:** COPE Mieres (Regional radio)
- 10 Título del trabajo:** El ejercicio físico en el anciano. ¿Por qué es esencial?  
**Nombre del evento:** Aula Científica. Pautas para un envejecimiento activo y satisfactorio  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Avilés, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad Beatriz Caballero García.
- 11 Título del trabajo:** Dos asturianos investigan en el Instituto Tecnológico israelí del Nobel de Química  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 10/11/2011  
**Entidad organizadora:** La Nueva España (Regional Magazine)

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Secretario Tribunal de Trabajos Fin de Grado, Grado en Biología  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2021 - 07/2021
- 2 Título del comité:** Presidente de la Comisión de Seguimiento del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 06/2020 - 06/2020
- 3 Título del comité:** Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 03/07/2019
- 4 Título del comité:** Miembro de tribunal de tesis doctoral (Secretario)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 06/06/2019
- 5 Título del comité:** Miembro de tribunal de tesis doctoral (Secretario)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 11/01/2019



- 6** **Título del comité:** Miembro de tribunal de la asignatura de prácticas de externas  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2018
- 7** **Título del comité:** Miembro de tribunal de tesis doctoral (Vocal suplente)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 06/05/2016

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Gestión de proyectos de I+D+i  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Gestión de proyectos de I+D+i en la industria  
**Entidad de realización:** PISA, PROYECTOS DE INNOVACION, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Duración:** 14 meses - 19 días

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

- 1** **Funciones desempeñadas:** Guest Editor of Special Issue "Pleiotropic Benefits of Melatonin: From Basic Mechanisms to Disease 2.0"  
**Entidad de realización:** International Journal of Molecular Science (MDPI)  
**Fecha de inicio-fin:** 2023 - 2023
- 2** **Funciones desempeñadas:** Guest Editor of Special Issue "Pleiotropic Benefits of Melatonin: From Basic Mechanisms to Disease"  
**Entidad de realización:** International Journal of Molecular Science (MDPI)  
**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2022
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** MDPI  
**Frecuencia de la actividad:** 12  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2021
- 4** **Funciones desempeñadas:** Member of editorial board  
**Entidad de realización:** Vedic Research international: Cell Signaling  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2012 - 05/2013
- 5** **Funciones desempeñadas:** Peer Reviewer  
**Entidad de realización:** Science Publishing Group System: European Journal of Molecular Biology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2012 - 05/2013
- 6** **Funciones desempeñadas:** Member of Editorial Board  
**Entidad de realización:** International Journal of Molecular Science (MDPI)  
**Fecha de inicio:** 2021



- 7** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Clinical Interventions in Aging  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 21/03/2019
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Clinical Interventions in Aging  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 15/09/2018
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** International Journal of Molecular Science-Molecules  
**Fecha de inicio:** 08/03/2018
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Current Medical Chemistry  
**Fecha de inicio:** 13/02/2018
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Peer Reviewer  
**Entidad de realización:** Insights of Neurooncology  
**Fecha de inicio:** 27/09/2017
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Scientific Reports  
**Fecha de inicio:** 25/09/2017
- 13** **Nombre de la actividad:** Review of articles in scientific or technological journals  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** International journal of hematology and blood disorders  
**Fecha de inicio:** 21/07/2017
- 14** **Nombre de la actividad:** Review of articles in scientific or technological journals  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Journal Molecular Science  
**Fecha de inicio:** 14/06/2017
- 15** **Nombre de la actividad:** Review of articles in scientific or technological journals  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Annals of Clinical Case Reports  
**Fecha de inicio:** 15/05/2017
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Experimental Gerontology  
**Fecha de inicio:** 17/06/2016



- 17** **Nombre de la actividad:** Review of articles in scientific or technological journals  
**Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** BioMed Research International  
**Fecha de inicio:** 05/2016
- 18** **Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Archives of Geriatry and Gerontology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 08/2015
- 19** **Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** EBioMedicine  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 26/06/2015
- 20** **Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** AGE  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 06/06/2015
- 21** **Funciones desempeñadas:** Peer Reviewer  
**Entidad de realización:** Science Publishing Group System: Cell Biology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/2015
- 22** **Funciones desempeñadas:** Peer Reviewer  
**Entidad de realización:** Science Publishing Group System: Clinical Medicine Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/2015
- 23** **Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Apoptosis  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 02/12/2014
- 24** **Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Asian Pacific Journal of Clinical Nutrition  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 08/2014
- 25** **Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Cytokine  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 03/2014
- 26** **Funciones desempeñadas:** Member of editorial board  
**Entidad de realización:** Science Publishing Group System: International Journal of Genetics and Genomics  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Fecha de inicio:** 12/2012

- 27 Funciones desempeñadas:** Peer Reviewer  
**Entidad de realización:** Science Publishing Group System: Cancer Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 12/2012
- 28 Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Enviromental Pollution      **Tipo de entidad:** Journal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 12/2012
- 29 Funciones desempeñadas:** Referee  
**Entidad de realización:** Recent patents on anti-cancer drug discovery      **Tipo de entidad:** Journal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 25/07/2012

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Israel Institute of Technology (TECHNION)      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine, Department of Molecular Pharmacology  
**Ciudad entidad realización:** Haifa, Israel  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2012      **Duración:** 2 años - 3 meses  
**Entidad financiadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/02/2009 - 31/07/2010      **Duración:** 1 año - 5 meses - 12 días  
**Entidad financiadora:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Pharmacology  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio:** 02/05/2007      **Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA  
**Nombre del programa:** Finantial support for shot-time stays  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Study of mechanism of brain aging and the role of GSK-3 betta/ Cdk5 kinases and sirtuins.



- 4 Entidad de realización:** Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Neuropharmacology  
**Ciudad entidad realización:** Mexico D.F., México  
**Fecha de inicio:** 23/09/2005 **Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA  
**Nombre del programa:** Financial support for short-time stays  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Study melatonin effect on cytoskeletal-associated proteins during senescence of in vitro model N1E-115 cells
- 5 Entidad de realización:** University Centroccidental **Tipo de entidad:** Universidad  
Lisandro Alvarado  
**Ciudad entidad realización:** Barquisimeto, Venezuela  
**Fecha de inicio:** 01/09/2002 **Duración:** 2 meses  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES; Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Interuniversitaria  
**Objetivos de la estancia:** Postgraduate  
**Tareas contrastables:** Determination of lipid peroxidation levels and conjugates dienes in kidneys's membranes of rats under ischemia-reperfusion situation.

## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral Programa Clarín (POST10- 05)  
**Ciudad entidad concesionaria:** Haifa, Israel  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA  
**Fecha de concesión:** 01/03/2011 **Duración:** 22 meses  
**Fecha de finalización:** 31/12/2012  
**Entidad de realización:** Israel Institute of Technology (TECHNION)
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral Programa Severo Ochoa  
**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA  
**Fecha de concesión:** 01/06/2005 **Duración:** 3 años  
**Fecha de finalización:** 31/05/2008  
**Entidad de realización:** FICYT
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia breve de investigación en la Universidad de Barcelona  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** FICYT, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología  
**Fecha de concesión:** 02/05/2007  
**Fecha de finalización:** 27/07/2007  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona



- 4** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia breve de investigación/ Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Dpto. Neurofarmacología, México D.F.  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** FICYT, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología  
**Fecha de concesión:** 23/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/12/2005  
**Entidad de realización:** Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Dpto. Neurofarmacología, México D.F.
- 5** **Nombre de la ayuda:** Programa de cooperación interuniversitaria  
**Ciudad entidad concesionaria:** Barquisimeto, Venezuela  
**Finalidad:** Postgraduate  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)  
**Fecha de concesión:** 01/09/2002 **Duración:** 2 meses  
**Fecha de finalización:** 30/10/2002
- 6** **Nombre de la ayuda:** Lady Davis postdoctoral Fellowship (Rechazada por incompatibilidad con la beca clarín de FICYT otorgada ese mismo año)  
**Ciudad entidad concesionaria:** Haifa, Israel  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Lady Davis postdoctoral Fellowship Trust **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de concesión:** 2011

## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)  
**Identificación de la red:** RD06/0013/0011  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 6 años

## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación presentada en la categoría de Básica: Efecto del estrés oxidativo en el daño muscular por obesidad, potenciales mitigadores.  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
**Fecha de concesión:** 26/04/2014
- 2** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de concesión:** 28/01/2011
- 3** **Descripción:** Homologación de la formación como personal de la categoría profesional B  
**Entidad concesionaria:** Gobierno del Principado de Asturias **Tipo de entidad:** Consejería de Medio Rural y Pesca Asturias  
**Fecha de concesión:** 11/10/2006



- 4 Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de concesión:** 28/01/2003

### Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Comisión Galega de Informes, Avaliación, Certificación e Acreditación (CGIACA)  
**Fecha de obtención:** 01/01/2018
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Comisión Galega de Informes, Avaliación, Certificación e Acreditación (CGIACA)  
**Fecha de obtención:** 01/01/2017

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Evaluación positiva con la figura de Profesor Titular de Universidad (TU)  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Fecha del reconocimiento:** 03/07/2018
- 2 Descripción:** Evaluación positiva con la figura de profesor contratado doctor (PCD)  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Fecha del reconocimiento:** 08/2013
- 3 Descripción:** Evaluación positiva con la figura de profesor ayudante doctor (PAD)  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Fecha del reconocimiento:** 02/2010