



## **Maria Jesús Lorenzo Benayas**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/11/2022

**v 1.4.3**

dcb7a0ce37602e20c3a8289331842d37

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



## Resumen libre del currículum

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

En el año 1979 comencé la Licenciatura en Ciencias Biológicas en la Universidad Complutense de Madrid. Finalizados mis estudios comencé mi actividad investigadora en el año 1984 en el grupo de investigación dirigido por la Dra. Cacicedo Egües y el Dr. Sánchez Franco en el Servicio de Endocrinología del Hospital Ramón y Cajal de Madrid. Mis estudios iniciales estuvieron centrados en la Regulación de la Síntesis y Secreción del Péptido Intestinal Vasoactivo (VIP) en el Sistema Nervioso Central, gracias a los cuales conseguí el grado de Doctor en Biología. Estos estudios se publicaron en varias revistas entre las que destaco Endocrinology 1989 y Neuroendocrinology 1992. En el año 1990 comencé mi periodo postdoctoral y estudié, en colaboración con el Dr. Lara y el Dr. Balsa, el papel fisiológico y la regulación de la síntesis y secreción del VIP de localización adenohipofisaria. Estos trabajos dieron lugar a cuatro artículos en las revistas Endocrinology y Neuroendocrinology.

Durante julio de 1994 a mayo de 1996 trabajé en el grupo de investigación dirigido por el Dr. Ponder en la Universidad de Cambridge (Inglaterra). Realicé estudios sobre los mecanismos moleculares que inducen la neoplasia endocrina múltiple de tipo 2, en particular estudié la función de las mutaciones presentes en el oncogen RET. Estos estudios dieron lugar a dos publicaciones en la revista Oncogen (1995 y 1997). También colaboré con otros grupos de investigación, estudios que dieron lugar a varios artículos entre los que se encuentra un Nature 1995.

En julio de 1996 me incorporé en el grupo de investigación dirigido por el Dr. Montoya en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Alcalá y estudié los efectos de la lovastatina, un inhibidor de la ruta de biosíntesis del colesterol, en el sistema nervioso central. Estos estudios dieron lugar a una tesis doctoral y a un artículo publicado en la revista Molecular and Cellular Neuroscience 2001.

En noviembre del año 1999 comencé a trabajar en la Universidad de Extremadura, como profesora asociada al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética en la Facultad de Veterinaria, en marzo de 2001 conseguí la posición de Profesora Titular de Universidad y en octubre de 2020 conseguí la posición de Catedrática de Universidad. En septiembre de 2021 cambié mi centro de trabajo a la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Como docente he dado clases en los títulos de Veterinaria, de Bioquímica, Enfermería y Medicina y tengo reconocidos seis quinquenios de docencia. En relación con mi actividad investigadora en la Universidad de Extremadura, inicialmente continué con los estudios iniciados en la Universidad de Alcalá que dieron lugar a la tesis doctoral de M<sup>a</sup> Isabel Cerezo Guisado y a cuatro artículos de investigación destacando los publicados en Biochemical Journal y BBA- Molecular and Cell Biology of Lipids en el año 2007. En el año 2006, me integré en el grupo de investigación dirigido por el Dr. Centeno y comencé a estudiar el papel de las proteínas quinasas p38 MAPKs en la fosforilación de Tau y en la enfermedad de Alzheimer en colaboración con la Dra. Cuenda. Estos estudios han dado lugar a dos tesis doctorales, a varias comunicaciones a congresos y a dos artículos de investigación.

En la actualidad, con la incorporación del Dr. Carvajal, el grupo de investigación al que pertenezco se encuentra centrado en estudiar los mecanismos moleculares implicados en la diferenciación celular. Estos estudios han dado lugar a dos artículos de investigación.



## GESTIÓN UNIVERSITARIA

Directora de la Escuela Internacional de Postgrado de la Universidad de Extremadura  
Fecha de inicio: 09/03/2015 Duración: 3 años - 10 meses - 20 días

Secretaria de la Comisión de Doctorado de la UEx  
Fecha de inicio: 10/12/2014 Duración: 3 meses

Miembro nato de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria, como representante del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética. Periodos: 29 de febrero de 2000 hasta 21 de febrero de 2003; 18 de enero de 2007 hasta 25 de enero de 2008; 22 de octubre de 2014 hasta 31 de enero de 2021.

Coordinadora y responsable del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular, Biomedicina y Biotecnología  
Fecha de inicio: 09/2014-

Coordinadora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética en la Facultad de Veterinaria  
Fecha de inicio: 09/2010-Fecha de fin: 01/2021

Coordinadora y responsable del Programa de Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas (con Mención de Calidad) desde el curso académico 2004/05 hasta 2014/15.



## 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.

Sexenios de investigación: cuatro

Nº de Tesis Doctorales: 5. En los últimos 10 años: 2

Publicaciones JCR: 55

Citas totales: 2238

Promedio de citas año (últimos 5 años): 63

Publicaciones 1er cuartil: 20

Capítulos de libro: 8

Comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales: 106

Índice h (SCOPUS): 19

## Maria Jesús Lorenzo Benayas

Apellidos: **Lorenzo Benayas**  
Nombre: **Maria Jesús**  
DNI: **50046601G**  
ORCID: **0000-0003-4416-0615**  
Fecha de nacimiento: **16/04/1961**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**  
Provincia de contacto: **Badajoz**  
Ciudad de nacimiento: **Madrid**  
Dirección de contacto: **Dpto. Bioquímica y Biología Molecular y Genética. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Extremadura**  
Resto de dirección contacto: **Avda.de Elvas s/n**  
Código postal: **06006**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
Ciudad de contacto: **Badajoz**  
Teléfono fijo: **(34) 924 48 96 83**  
Correo electrónico: **mjlorenzo@unex.es**  
Teléfono móvil: **(34) 657686740**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Categoría profesional:** Catedrática de **Gestión docente (Sí/No):** No  
Universidad  
**Fecha de inicio:** 26/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230221 - Biología molecular  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Titular de Universidad	06/03/2001
2	Universidad de Extremadura	Profesora Asociada	17/11/1999
3	Universidad de Alcalá	Contratada de Reincorporación	01/03/1999
4	Universidad de Alcalá	Contratada de Reincorporación	01/07/1996
5	Universidad de Cambridge	Research Associate	01/01/1996

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universidad de Cambridge	Contratada de la Comunidad Económica Europea	01/07/1994
7	Universidad de Cambridge	Becaria postdoctoral en el Extranjero. MEC	17/11/1994
8	Hospital Universitario Ramón y Cajal	Becaria postdoctoral en España. MEC	01/01/1990
9	Hospital Universitario Ramón y Cajal	Becaria predoctoral del FISS	01/01/1987

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 06/03/2001 - 25/10/2020
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/1999 - 05/03/2001
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratada de Reincorporación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1999 - 16/11/1999
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratada de Reincorporación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1996 - 30/06/1998
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Research Associate  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/05/1996
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratada de la Comunidad Económica Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 31/12/1995
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becaria postdoctoral en el Extranjero. MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/1994 - 30/06/1994
- 8 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Becaria postdoctoral en España. MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 30/11/1993
- 9 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Becaria predoctoral del FISS  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1987 - 31/12/1990



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Grado

**Nombre del título:** Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/03/1986

**2 Titulación universitaria:** Licenciado

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/06/1984

### Doctorados

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

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de titulación:** 16/07/1990

**Título de la tesis:** Regulación del Péptido Intestinal Vasoactivo (VIP) por factores locales y extralocales en neuronas de cerebrofetal de rata en cultivo primario

**Director/a de tesis:** Lucinda Cacicedo Egües

**Codirector/a de tesis:** Franco Sánchez Franco

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

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

**1 Título de la formación:** Bases moleculares y celulares del sistema endocrino

**Entidad de titulación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 29/08/1986

**2 Título de la formación:** Curso de Cromatografía Líquida de alta Eficacia

**Entidad de titulación:** MILLIPORE IBERICA, S.A.

**Fecha de finalización:** 11/1985



## 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:** Diseño y desarrollo de posgrados universitarios en modalidad virtual  
**Objetivos del curso/seminario:** Desarrollar postgrados virtuales  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2018 - 16/05/2018
- 2** **Título del curso/seminario:** Jornada de formación-difusión de la oficina de calidad  
**Objetivos del curso/seminario:** Poner en conocimiento la función de la oficina de calidad de la UEx  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/03/2015 - 13/03/2015
- 3** **Título del curso/seminario:** La evaluación de la actividad docente del profesorado universitario  
**Objetivos del curso/seminario:** Conocer cómo se evalúa la actividad docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/03/2014 - 04/03/2014
- 4** **Título del curso/seminario:** Inglés académico (nivel intermedio)  
**Objetivos del curso/seminario:** Mejorar la docencia en inglés  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2011 - 10/02/2012
- 5** **Título del curso/seminario:** El inglés académico oral y escrito (nivel intermedio)  
**Objetivos del curso/seminario:** Mejorar la docencia en inglés  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, Estonia  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2012 - 01/02/2012
- 6** **Título del curso/seminario:** Sistemas de garantía de calidad en las universidades  
**Objetivos del curso/seminario:** Conocer los sistemas de garantía de calidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/11/2010 - 20/12/2010
- 7** **Título del curso/seminario:** Formación de profesores difusores de la UEx  
**Objetivos del curso/seminario:** Formar difusores de los estudios universitarios fuera de la Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad



**Duración en horas:** 6 horas

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2009 - 22/10/2009

**8 Título del curso/seminario:** Formación de profesores-tutores en el Espacio Europeo de Educación Superior (IV Edición)

**Objetivos del curso/seminario:** Formar al profesorado a los nuevos estudios universitarios

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 50 horas

**Fecha de inicio-fin:** 09/07/2008 - 25/09/2008

**9 Título del curso/seminario:** Preparación del profesorado en nuevas metodologías didácticas para el Espacio Europeo de Educación Superior

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en nuevas metodologías docentes

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 50 horas

**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2008 - 27/06/2008

**10 Título del curso/seminario:** Diseño del plan docente en el Espacio Europeo de Educación Superior

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en los nuevos estudios universitarios

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 40 horas

**Fecha de inicio-fin:** 17/01/2008 - 06/03/2008

**11 Título del curso/seminario:** Diseño de un programa de posgrado en el Espacio Europeo de Educación Superior

**Objetivos del curso/seminario:** Diseño de Másteres Universitarios

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 30 horas

**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2007 - 19/04/2007

**12 Título del curso/seminario:** Jornadas sobre el Espacio Europeo de Educación Superior

**Objetivos del curso/seminario:** Conocer el EEES

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Federación de Enseñanza de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 03/02/2005 - 04/02/2005

## Conocimiento de idiomas

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



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Vegetal  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Avanzadas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,4  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España



**Idioma de la asignatura:** Español

- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Básicas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,15  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,62  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Vegetal  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 01/09/2018

**Fecha de finalización:** 31/07/2019

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Genoma Humano y Patologías Asociadas

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 01/09/2018

**Fecha de finalización:** 31/07/2019

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Básicas

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y prácticas

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/09/2018

**Fecha de finalización:** 31/07/2019

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Avanzadas

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 01/09/2018

**Fecha de finalización:** 31/07/2019

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,24  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Vegetal  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Básicas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Avanzadas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero



**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/07/2017

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,24

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Vegetal

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/07/2017

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,95

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Básicas

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y prácticas

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/07/2017

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,67

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Avanzadas

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/07/2017

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética



**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,91  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,54  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas



**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,54  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Básicas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,67  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,91  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,54



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales Básicas  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,67  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,1  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 15/09/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto



**Fecha de inicio:** 01/10/2011

**Fecha de finalización:** 15/09/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/2011

**Fecha de finalización:** 15/09/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**Fecha de finalización:** 31/07/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,7

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**Fecha de finalización:** 31/07/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,75

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética



**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,67  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Grado    **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009    **Fecha de finalización:** 31/07/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,67  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología y Regulación Metabólica  
**Tipo de programa:** Grado    **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009    **Fecha de finalización:** 31/07/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Diplomatura    **Tipo de docencia:** Seminarios  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Diplomatura en Terapia Ocupacional  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008    **Fecha de finalización:** 15/09/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería y Terapia Ocupacional  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 15/09/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 37  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 15/09/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 15/09/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Apoptosis y Supervivencia neuronal  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Investigación Biomédica y Biotecnología  
**Curso que se imparte:** Primero



**Fecha de inicio:** 01/10/2008

**Fecha de finalización:** 31/07/2009

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular y Celular del Cáncer

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2008

**Fecha de finalización:** 31/07/2009

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Seminarios

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Diplomatura en Terapia Ocupacional

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Fecha de finalización:** 15/09/2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería y Terapia Ocupacional

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Fecha de finalización:** 15/09/2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 54

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética



**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 15/09/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 15/09/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 15/09/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Apoptosis y Supervivencia neuronal  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Investigación Biomédica y Biotecnología

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Fecha de finalización:** 31/07/2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular y Celular del Cáncer

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Fecha de finalización:** 31/07/2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Seminarios

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Diplomatura en Terapia Ocupacional

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Fecha de finalización:** 15/09/2007

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería y Terapia Ocupacional

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Fecha de finalización:** 15/09/2007

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 47



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 15/09/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 15/09/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 15/09/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 22  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular y Molecular de Enfermedades Cardiovasculares  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular y Celular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 35  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 15/09/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 62  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto



**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 15/09/2006

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 45

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**69 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 15/09/2006

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 90

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**70 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 15/09/2006

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 22

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular y Molecular de Enfermedades Cardiovasculares

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 31/07/2006

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética



**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular y Celular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 31/07/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 15/09/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 63  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 15/09/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas



**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 15/09/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 22  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular y Molecular de Enfermedades Cardiovasculares  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 31/07/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular y Celular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 31/07/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Diplomatura en Terapia Ocupacional  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 15/09/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería y Terapia Ocupacional  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura    **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003    **Fecha de finalización:** 15/09/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura    **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003    **Fecha de finalización:** 15/09/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Diplomatura    **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Diplomatura en Enfermería  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002    **Fecha de finalización:** 15/09/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería y Terapia Ocupacional  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 15/09/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 15/09/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 15/09/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto



**Fecha de inicio:** 01/10/2002

**Fecha de finalización:** 15/09/2003

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 32

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 15/09/2002

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 51,3

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**87 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 15/09/2002

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 45

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**88 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas y Regulación del Metabolismo

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 15/09/2002

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 57,5

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética



**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 15/09/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 15/09/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 27,2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 15/09/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 61,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 15/09/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas y Regulación del Metabolismo  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 15/09/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 15/09/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 15/09/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 27,2



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular del Cáncer  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 15/09/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biosíntesis de Macromoléculas y Regulación del Metabolismo  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 15/09/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

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

**1** **Título del trabajo:** Metodología para inhibir la expresión de las proteína MDM2 y 53BP1 en células basales de tráquea de ratón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Sandra García Nañez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/07/2020



- 2** **Título del trabajo:** Cambios en la expresión de adipoquinas en respuesta a la inhibición de las proteínas quinasas p38 gamma y p38 delta en preadipocitos de ratón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alberto Giménez Bejarano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/07/2019
- 3** **Título del trabajo:** Las proteínas quinasas p38 delta/gamma y MKK6 regulan la diferenciación del tejido adiposo pardo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas; Guadalupe Sabio Buzo  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ana Isabel Suárez Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/06/2018
- 4** **Título del trabajo:** Estrés osmótico, inflamación y degeneración neuronal en la enfermedad de Alzheimer: implicación de la proteína asociada a microtúbulos Tau  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Montaña Caballero Bermejo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética  
**Fecha de defensa:** 18/12/2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 5** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo y degeneración neuronal en la enfermedad de Alzheimer: implicación de la proteína asociada a microtúbulos Tau  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Rebeca Blázquez Durán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 18/12/2012
- 6** **Título del trabajo:** Regulación postraduccional de la proteína Tau en respuesta a estrés hiperosmótico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Marta Olivera Santa-Catalina  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética  
**Fecha de defensa:** 15/06/2012



- 7** **Título del trabajo:** Reacciones adversas a medicamentos en nuestra Comunidad: La farmacovigilancia en Extremadura.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Patricia López Barroso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/05/2010
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de Marcadores genéticos de síndrome de Lynch en población de alto riesgo para cáncer de colon  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Luis Miguel Fernández Pereira; María Jesús Lorenzo Benayas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Silvia Romero Chala  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/11/2009
- 9** **Título del trabajo:** Rutas de señalización intracelular que regulan la apoptosis inducida por lovastatina en neuroblastos fetales de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas; Julia Bragado González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María Isabel Cerezo Guisado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética  
**Fecha de defensa:** 10/07/2006  
**Doctorado Europeo:** Si
- 10** **Título del trabajo:** Efecto de la lovastatina en la ruta de la fosfatidilinositol-3 quinasa en neuroblastos fetales de rata.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas; Julia Bragado González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María Isabel Cerezo Guisado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/2004
- 11** **Título del trabajo:** Rutas de señalización intracelular activadas por la interleuquina 1Beta (IL-1?) en neuroblastos fetales de rata: implicaciones en la expresión de la óxido nítrico sintasa inducible (iNOS)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José María Morán García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude



**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética  
**Fecha de defensa:** 24/11/2003

- 12 Título del trabajo:** Efectos de la inhibición de la ruta de biosíntesis del colesterol sobre el crecimiento neuronal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Jesús Lorenzo Benayas; María Josefa Toro Nozal  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Alcalá de Henares, Madrid, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Natalia García Román  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética  
**Fecha de defensa:** 21/12/2000

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 45 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 2 Nombre del programa:** Profesores tutores del PATT  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España  
**Frecuencia de la actividad:** 10

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

- 1 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la Biotecnología. Bases moleculares de las enfermedades endocrinas  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Cátedra Serono-Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Formación Continuada en Biotecnología  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 25/11/2000
- 2 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Determinaciones radiológicas, Enzimáticas y Fluorimétricas aplicadas a la Biomedicina  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Formación Ocupacional  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 09/1998
- 3 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Neoplasias endocrinas múltiples de tipo 2: papel del proto-oncogen ret  
**Ciudad entidad organizadora:** Majadahonda (Madrid), Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D



**Entidad organizadora:** Centro Nacional de Biología Fundamental

**Objetivos del curso:** Seminario de investigación

**Idioma en que se impartió:** Español

**Fecha de impartición:** 28/04/1998

**4 Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del evento:** Regulación de la expresión del gen VIP en el sistema nervioso central

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad organizadora:** Sociedad Nacional de Endocrinología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Objetivos del curso:** Ponencias de Congreso

**Idioma en que se impartió:** Español

**Fecha de impartición:** 05/06/1991

## Participación en proyectos de innovación docente

**1 Título del proyecto:** Plan de Acogida y Tutoría de la Facultad de Veterinaria

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Profesora tutora

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio González Mateos

**Importe concedido:** 2.000 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** No competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**2 Título del proyecto:** Programa de Mejora de la calidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Jesús Lorenzo Benayas

**Importe concedido:** 2.103 €

**Entidad financiadora:** Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Gobierno Regional

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Programa Docencia-UEx- Valoración: Destacado (86,22/100). Periodo de evaluación: 2014-2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/07/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Quinquenios reconocidos-6  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/07/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Profesora difusora-XVI Jornadas de Puertas Abiertas de la UEx  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Doctorado  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 26/06/2016
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinadora Comisión de Calidad del Grado en Bioquímica  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria-UEx      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/12/2015
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Calidad de Centro-Facultad de Veterinaria  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria-UEx      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/12/2015
- 7 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora- VI Feria Educativa de la UEx  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/2014
- 8 Descripción de la actividad:** Profesora difusora-XII Jornadas de Puertas Abiertas de la UEx  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/2014
- 9 Descripción de la actividad:** Profesora difusora- V Feria Educativa de la UEx  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/2013



- 10 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de estudios para el Grado en Bioquímica y Biotecnología  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria- Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/2013
- 11 Descripción de la actividad:** Profesora difusora- III Feria Educativa de la UEx  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/2011
- 12 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora- Campaña sobre el nuevo acceso a las enseñanzas universitarias de grado y los procedimientos de admisión a la Universidad  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/2010
- 13 Descripción de la actividad:** Profesora difusora-VIII Jornadas de Puertas Abiertas  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/2010
- 14 Descripción de la actividad:** Profesora difusora- II Feria Educativa de la UEx  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/2010
- 15 Descripción de la actividad:** Profesor Difusor en la Campaña sobre la Adaptación de la UEx al Espacio Europeo de Educación Superior  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/2009
- 16 Descripción de la actividad:** Coordinadora de los profesores difusores de las titulaciones que se imparten en la Facultad de Veterinaria en los cursos 2006-2007 y 2007-2008  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 28/04/2008
- 17 Descripción de la actividad:** Profesor -III Jornadas de Difusión Simultánea de Titulaciones  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/02/2008
- 18 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora-VI Jornadas de Puertas Abiertas  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/2008



- 19 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Calidad del Grado en Bioquímica  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria-UEx **Tipo de entidad:** Universidad
- 20 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación Docente del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Entidad organizadora:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética. UEx **Tipo de entidad:** Universidad

## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

**Descripción:** Docencia en varias asignaturas en diferentes títulos y ciclos formativos. Elaboración y coordinación de dos programas de doctorado: Señalización Celular y Patologías Asociadas (con Mención de Calidad) y Biología Molecular y Celular, Biomedicina y Biotecnología. Participación activa en la elaboración de la memoria de verificación del Grado en Bioquímica y pertenecer a la comisión de calidad del grado. Participación en diferentes actividades para la difusión de los títulos impartidos en la Facultad de Veterinaria y en la Universidad de Extremadura

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas

**Objeto del grupo:** Investigación bases celulares y moleculares en salud y enfermedad

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Centeno Velázquez **Nº de componentes grupo:** 12

**Código normalizado:** BBB023

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Ciudad de radicación:** Cáceres, Extremadura, España

**Entidad de afiliación:** Universidad Extremadura

**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética

**Fecha de inicio:** 01/01/2008

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Redes de señalización asociadas a Wnt5/PCP en diferenciación celular  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz-Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Carvajal González  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**



Consejería de Economía e Infraestructuras

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Merida, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** IB18014

**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 08/02/2022

**Cuantía total:** 149.999 €

- 2 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los grupos de investigación de Extremadura

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres-Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 12

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** GR18116

**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 29/05/2021

**Cuantía total:** 31.967 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 3 Nombre del proyecto:** Redes de señalización de MKK3/6 en homeostasis y enfermedad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** CNIC y Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Cáceres, Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guadalupe Sabio Buzo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** SAF2016-79126-R

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019

**Cuantía total:** 302.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 4 Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Competitividad e Innovación

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** GR15164

**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2015 - 31/12/2017



**Cuantía total:** 26.309 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** QUINASAS DEL ESTRES EN EL CANCER Y LAS ENFERMEDADES METABOLICAS

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** CNIC y Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Madrid-Cáceres-Badajoz, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guadalupe Sábio Buzo

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** SAF2013-43506-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/06/2017

**Cuantía total:** 266.200 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Actualización de sistema de análisis de imagen FICEL

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio González Mateos

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1608

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 22.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** Actualización del equipo de separación celular de alto rendimiento MoFlo XDP a MoFlo ASTRIOS

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro María Fernández Salguero

**Nº de investigadores/as:** 50

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1538

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 490.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Actualización del sistema de célula viva cellR al sistema xCellence con Yokogawa Spinning Disk (Olimpus)

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro María Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 49  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1605  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 337.107 €

**9** **Nombre del proyecto:** Ampliación de la unidad de secuenciación de ADN  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro María Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 50  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 420.626 €

**10** **Nombre del proyecto:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Economía, Comercio e Innovación **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** GR10046  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 53.945 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11** **Nombre del proyecto:** Implementación de un sistema de análisis de alto rendimiento y alto contenido de muestras biológicas para el servicio de Técnicas Aplicadas a las Bociencias de la Universidad de Extremadura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro María Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 83  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** UNEX10-1E-144  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 411.342 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** Ampliación del sistema de microscopía confocal a sistema multifoton para el servicio de Técnicas Aplicadas a las Biociencias de la Universidad de Extremadura

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro María Fernández Salguero

**Nº de investigadores/as:** 82

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** UNEX10-1E-331

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

**Cuantía total:** 384.986 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Herramientas inmunológicas para el diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer: La fosforilación de la proteína Tau como marcador biológico

**Modalidad de proyecto:** De investigación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FundeSalud

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** PRIS10018

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

**Cuantía total:** 21.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Proyecto Fundesalud sólo costes indirectos del proyecto herramientas inmunológicas para el diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer: la fosforilación de la proteína Tau como marcador biológico

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDESALUD

**Tipo de entidad:** Fundación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** PRIS10018

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

**Cuantía total:** 1.250 €



- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas inmunológicas para el diagnóstico y tratamiento del Alzheimer y otras Tauopatías  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundesalud **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** PRIS09033  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010  
**Cuantía total:** 24.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Papel de las proteínas quinasas p38 MAPKs en la fosforilación de Tau y en la enfermedad de Alzheimer.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** BFU2007-67577-C02-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 04/10/2010  
**Cuantía total:** 96.800 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 17 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** GRU09056  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 9.136 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 18 Nombre del proyecto:** Ayudas dirigidas a facilitar la movilidad de profesores visitantes en programas de doctorado que han obtenido la mención de calidad, para el curso 2008/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** MCD2007-00015  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 2.540 €

**19 Nombre del proyecto:** Papel de las proteínas quinasas activadas por estrés, p38, en la hiperfosforilación de Tau en la enfermedad de Alzheimer.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** PRI06A202  
**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2006 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 22.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**20 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno de Extremadura  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** GRU08018  
**Fecha de inicio-fin:** 22/05/2008 - 30/04/2009  
**Cuantía total:** 7.263 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**21 Nombre del proyecto:** Ayudas dirigidas a facilitar la movilidad de profesores visitantes en programas de doctorado que han obtenido la mención de calidad para el curso 2007/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación, Cultura y Deportes **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Cód. según financiadora:** DCT2007-00207-p  
**Fecha de inicio-fin:** 27/05/2008 - 31/07/2008  
**Cuantía total:** 2.540 €

**22 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares de la síntesis de proteínas involucrados en la apoptosis neuronal: posible implicación en procesos neurodegenerativos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología.  
Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 2PR04A014

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2004 - 31/10/2006

**Cuantía total:** 18.253 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**23 Nombre del proyecto:** Equipo de Citometría de Flujo con módulo de separación celular

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Tarazona Lafarga

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** UNEX05-23-015

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 126.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Equipamiento para un Instituto en Señalización Celular y Patologías Asociadas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 28

**Entidad/es financiadora/s:**

DGI. Programa FEDER-FSE. Investigación,  
Desarrollo e Innovación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** UNEX03-23-029

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 350.000 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Control de la apoptosis neuronal por los factores de transcripción NF-B y su implicación en enfermedades neurodegenerativas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Sanidad y Consumo. **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** SCSS0438  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 30/09/2005  
**Cuantía total:** 15.121 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 26** **Nombre del proyecto:** Equipo de Citometría de flujo con módulo de separación celular  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Tarazona Lafarga  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** UNEX05-23-015  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005  
**Cuantía total:** 126.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Mecanismo de apoptosis neuronal: implicación en neurodegeneración  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** 2PR01B007  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2001 - 30/11/2004  
**Cuantía total:** 34.400 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 28** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de señalización intracelular que conducen a la apoptosis neuronal inducida por lovastatina. Posible papel neuroprotector del neuropéptido colecistoquinina  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** SAF2001-0154

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2001 - 30/11/2004

**Cuantía total:** 109.973 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**29 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares activados por citoquinas en el sistema nervioso central y su implicación en enfermedades neurológicas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad y Consumo.

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 03/67

**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2003 - 31/05/2004

**Cuantía total:** 3.757 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**30 Nombre del proyecto:** Equipamiento para un Instituto en Señalización Celular y Patologías Asociadas

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres-Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 28

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación-DGI

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Cuantía total:** 245.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**31 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares activados por citoquinas en el sistema nervioso central y su implicación en enfermedades neurológicas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura.

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 01/03

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001

**Cuantía total:** 4.507 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**32 Nombre del proyecto:** Efectos del colesterol sobre proteínas que ligan GTP. Importancia en la transmisión de señales y en la proliferación celular

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

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustin Montes Duarte

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PM97-0068

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2001

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**33 Nombre del proyecto:** Efectos del colesterol sobre las cascadas de proteínas quinasas activadas por mitógenos que controlan la proliferación celular.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Lorenzo Benayas

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Alcalá

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** E010/98

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1998

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**34 Nombre del proyecto:** Efectos del colesterol sobre proteínas que ligan GTP. Importancia en la transmisión de señales y en la proliferación celular

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eladio Montoya Melgar

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PB94-0357

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1998

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**35 Nombre del proyecto:** Papel de los neuropéptidos cerebrales en los desordenes neurologicos relacionados con la edad.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucinda Cacicedo Egues

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** otros

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** C241/90

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1993

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**36 Nombre del proyecto:** Péptido Intestinal Vasoactivo (VIP): Regulación de su síntesis y secreción en el sistema nervioso central

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucinda Cacicedo Egues

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PM90-0029

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1993

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**37 Nombre del proyecto:** Papel y regulación de neuropeptidos hipofisarios y su posible implicación en el desarrollo de tumores hipofisarios y su posible implicación en el desarrollo de tumores hipofisarios humanos

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucinda Cacicedo Egues

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 89/0151  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 38 Nombre del proyecto:** Desarrollo y maduración funcional de neuronas en cultivo primario, valorado por los cambios en la expresión de genes de neuropéptidos con significación fisiológica  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucinda Cacicedo Egues  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1990  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 39 Nombre del proyecto:** Papel fisiológico y regulación de la secreción y síntesis del péptido intestinal vasoactivo (VIP) de localización adenohipofisaria  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucinda Cacicedo Egues  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 88/1024  
**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1989  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 40 Nombre del proyecto:** Biosíntesis de somatostatina en células de cerebro fetal de rata en cultivo primario como modelo de regulación de neurosecreción  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Franco Sánchez Franco  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**



Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica.

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PB85-0026

**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1989

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**41 Nombre del proyecto:** Regulación de la secreción de prolactina por péptidos opiáceos en un sistema de células dispersas de hipófisis de rata en cultivo primario

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

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucinda Cacicedo Egues

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 87/0841

**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1988

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**42 Nombre del proyecto:** Potencia biológica relativa de GH-RH y analogos, valorada in vitro utilizando células de hipófisis de rata en cultivo.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Franco Sánchez Franco

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 86/819

**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1987

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**43 Nombre del proyecto:** Interacción entre SARS-COV-2 y el epitelio respiratorio humano: secuestro de vías de endocitosis y exocitosis

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz-Cáceres, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Carvajal González

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID19

**Cód. según financiadora:** COV20-00429

**Fecha de inicio:** 01/05/2020

**Cuantía total:** 110.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación en Enfermedades Neurológicas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 28/10/2016  
**Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 875 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación en Enfermedades Neurodegenerativas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015  
**Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 471 €
- 3 Nombre del proyecto:** Human Arginase I (recombinant), 25 vials x 20 ?g protein each one Convenio 012/15  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** ENZO LIFE SCIENCE AG  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Cuantía total:** 3.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Human Arginase I (recombinant), 31 vials x 20 ?g protein each one. Convenio 182/15  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENZO LIFE SCIENCE AG  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Cuantía total:** 3.720 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Expresión y Purificación en alto grado de la proteína humana Arginasa I. Convenio 140/10  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENZO LIFE SCIENCE AG  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I Convenio 044/10  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENZO LIFE SCIENCE AG  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I Convenio 045/10  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENZO LIFE SCIENCE AG  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Improvement of human arginase I purification expressed in E. coli. Convenio 112/10  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENZO LIFE SCIENCE AG



**Fecha de inicio:** 2010

**Cuantía total:** 3.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I Convenio 050/09)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

ENZO LIFE SCIENCE AG

**Fecha de inicio:** 2009

**Cuantía total:** 2.100 €

**10 Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I Convenio 051/09

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

ENZO LIFE SCIENCE AG

**Fecha de inicio:** 2009

**Cuantía total:** 2.100 €

**11 Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I (Convenio 095/08 )

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Alexis Corporation

**Tipo de entidad:** Empresa privada

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 2.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I Convenio 096/08)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Alexis Corporation

**Tipo de entidad:** Empresa privada

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 2.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Expression of recombinant human arginase I Convenio 096/08)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**



Alexis Corporation

**Tipo de entidad:** Empresa privada

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 2.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Efectos del colesterol sobre las cascadas de proteínas quinasas activadas por mitógenos que controlan la proliferación celular

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

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** E010/98

**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Financiación de Instituto Virtual en Señalización Celular y Patologías Asociadas (ISCPA)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 28

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Mérida, Extremadura, España

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Financiación de Instituto Virtual en Señalización Celular y Patologías Asociadas (ISCPA)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Centeno Velázquez

**Nº de investigadores/as:** 28

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Mérida, Extremadura, España

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 90.000 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 19

**Fecha de aplicación:** 20/07/2020

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sergio Garrido Jimenez; Juan Francisco Barrera López; Selene Díaz Chamorro; Clara María Mateos Quiros; Ignacio Rodríguez Blanco; Francisca Lourdes Marquez Pérez; María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez; Ángel Carlos Román; José María Carvajal González. p53 regulation by MDM2 contributes to self-renewal and differentiation of basal stem cells in mouse and human airway epithelium.FASEB J.e21816., 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Publicación relevante:** Si
- 2** Marta Olivera Sata-Cagtalina; Montaña Caballero Bermejo; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso Cabanillas; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. JNK signaling pathway regulates sorbitol-induced Tau proteolysis and apoptosis in SH-SY5Y cells by targeting caspase-3. Archives of Biochemistry and Biophysics. 636, pp. 42 - 49. Elsevier, 11/11/2017. ISSN 0003-9861

**DOI:** 10.1016/j.abb.2017.11.004

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3,165 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 122 **Num. revistas en cat.:** 290

**Publicación relevante:** Si
- 3** Selene Díaz Chamorro; Sergio Garrido Jimenez; Juan Francisco Barrera Lopez; Clara María Mateos Quiros; Guadalupe Cumplido Laso; María Jesús Lorenzo Benayas; Ángel Carlos Román; Edgar Bernardo; Guadalupe Sabio; José María Carvajal González; Francisco Centeno. p38 $\delta$  Regulates IL6 Expression Modulating ERK Phosphorylation in Preadipocytes.Front Cell Dev Biol. 9 - 708844, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 4** Marta Olivera Santa-Catalina; Montaña Caballero Bermejo; Ricardo Argent Ternero; Juan Carlos Alonso Casillas; Ana Cuenda Méndez; María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez. Hyperosmotic Stress Induces Tau Proteolysis by Caspase-3 Activation in SH-SY5Y Cells. Journal of Cellular Biochemistry. 117, pp. 2781 - 2790. (Estados Unidos de América): Wiley, 05/05/2016. ISSN 0730-2312

**DOI:** 10.1002/jcb.25579

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.263**Posición de publicación:** 107**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290

- 5** Cerezo-Guisado MI; Zur R; Lorenzo MJ; Risco A; Martín-Serrano MA; Alvarez-Barrientos A; Cuenda A; Centeno F. Implication of Akt, ERK1/2 and alternative p38MAPK signalling pathways in human colon cancer cell apoptosis induced by green tea EGCG. *Food and Chemical Toxicology*. 84, pp. 125 - 132. ENGLAND(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 10/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26303273>>. ISSN 0278-6915

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.895**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123

- 6** Langmesser S; Cerezo-Guisado MI; Lorenzo MJ; Garcia-Marin LJ; Bragado MJ. CCK1 and 2 receptors are expressed in immortalized rat brain neuroblasts: intracellular signals after cholecystokinin stimulation. *Journal of Cellular Biochemistry*. 100 - 4, pp. 851 - 864. (Estados Unidos de América): WILEY-LISS, 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17226751>>. ISSN 0730-2312

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.381**Posición de publicación:** 92**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 263

- 7** Cerezo-Guisado MI; Alvarez-Barrientos A; Argent R; García-Marín LJ; Bragado MJ; Lorenzo MJ. c-Jun N-terminal protein kinase signalling pathway mediates lovastatin-induced rat brain neuroblast apoptosis. *BBA- Molecular and Cell Biology of Lipids*. 1771 - 2, pp. 164 - 176. ELSEVIER SCIENCE BV, 02/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17251057>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.539**Posición de publicación:** 86**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 263



- 8** Cerezo-Guisado MI; García-Román N; García-Marín LJ; Alvarez-Barrientos A; Bragado MJ; Lorenzo MJ. Lovastatin inhibits the extracellular-signal-regulated kinase pathway in immortalized rat brain neuroblasts. *Biochemical Journal*. 401, pp. 175 - 183. PORTLAND PRESS LTD, 01/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16952276>>. ISSN 0264-6021
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.009  
**Posición de publicación:** 67
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 263
- 9** González-Fernández L; Cerezo-Guisado MI; Langmesser S; Bragado MJ; Lorenzo MJ; García-Marín LJ. Cleavage of focal adhesion proteins and PKCdelta during lovastatin-induced apoptosis in spontaneously immortalized rat brain neuroblasts. *FEBS Journal*. 273, pp. 1 - 13. BLACKWELL PUBLISHING, 01/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16367743>>. ISSN 1742-464X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:**  
**Posición de publicación:** 91
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 263
- 10** Cerezo-Guisado MI; Garcia-Marín LJ; Lorenzo MJ; Bragado MJ. Lovastatin inhibits the growth and survival pathway of phosphoinositide 3-kinase/protein kinase B in immortalized rat brain neuroblasts. *Journal of Neurochemistry*. 94, pp. 1277 - 1287. BLACKWELL PUBLISHING, 09/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16111478>>. ISSN 0022-3042
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.604  
**Posición de publicación:** 51
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 261
- 11** Eulalia Pozo Guisado; Jaime María Merino; Sonia Mulero Navarro; María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez; Alberto Alvarez Barrientos; Pedro Fernández Salguero. Resveratrol induces apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells by a caspase-3/8-independent mechanism that involves downregulation of Bcl-2 and NF- $\kappa$ B and increased oxidative stress. *International Journal of Cancer*. 115 - 1, pp. 74 - 84. (Suiza): WILEY-LISS, 2005. ISSN 0020-7136  
**PMID:** 15688415
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No



- 12** Eulalia Pozo Guisado; María Jesús Lorenzo Benayas; Pedro Fernandez Salguero. Resveratrol modulates the phosphoinositide 3-kinase pathway through an estrogen receptor-dependent mechanism: relevance in cell proliferation. *International Journal of Cancer*. 109, pp. 167 - 173. WILEY-LISS, 2004. ISSN 0020-7136  
**PMID:** 14750165  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.416  
**Posición de publicación:** 23  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123
- 13** García-Román N; Alvarez AM; Toro MJ; Montes A; Lorenzo MJ. Lovastatin induces apoptosis of spontaneously immortalized rat brain neuroblasts: involvement of nonsterol isoprenoid biosynthesis inhibition. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 17, pp. 329 - 341. ACADEMIC PRESS INC, 02/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11178870>>. ISSN 1044-7431  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.446  
**Posición de publicación:** 25  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 198
- 14** María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; José Antonio Balsa; Rosa María Tolón Rafael; Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Eguex. Regulation of vasoactive intestinal peptide (VIP) secretion by central neurotransmitters in cultured fetal hypothalamic cells. *Recent Research in Developmental Endocrinology*. 1, pp. 85 - 97. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Tipo de soporte:** Revista
- 15** Majó G; Lorenzo MJ; Blasi J; Ferrer, I; Aguado F. Exocytotic protein components in rat pituitary gland after long-term estrogen administration. *Journal of Endocrinology*. 161, pp. 323 - 331. SOC ENDOCRINOLOGY, 05/1999. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/10320831>>. ISSN 0022-0795  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.580  
**Posición de publicación:** 26  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85
- 16** Balsa JA; Sánchez-Franco F; Pazos F; Lara JI; Lorenzo MJ; Maldonado G; Cacicedo L. Direct action of serotonin on prolactin, growth hormone, corticotropin and luteinizing hormone release in cocultures of anterior and posterior pituitary lobes: autocrine and/or paracrine action of vasoactive intestinal peptide. *Neuroendocrinology*. 68, pp. 326 - 333. KARGER, 11/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9822800>>. ISSN 0028-3835  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.000**Posición de publicación:** 18**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83

- 17** Marshall GM; Peaston AE; Hocker JE; Smith SA; Hansford LM; Tobias V; Norris MD; Haber M; Smith DP; Lorenzo MJ; Ponder BA; Hancock JF. Expression of multiple endocrine neoplasia 2B RET in neuroblastoma cells alters cell adhesion in vitro, enhances metastatic behavior in vivo, and activates Jun kinase. *Cancer Research*. 57, pp. 5399 - 5405. (Estados Unidos de América): AMER ASSOC CANCER RESEARCH, 12/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9393766>>. ISSN 0008-5472

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 102**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.426**Posición de publicación:** 3

- 18** Lorenzo MJ; Gish GD; Houghton C; Stonehouse TJ; Pawson T; Ponder BA; Smith DP. RET alternate splicing influences the interaction of activated RET with the SH2 and PTB domains of Shc, and the SH2 domain of Grb2. *Oncogene*. 14, pp. 763 - 771. (Reino Unido): STOCKTON PRESS, 02/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9047383>>. ISSN 0950-9232

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 253**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.772**Posición de publicación:** 24

- 19** Balsa JA; Sánchez-Franco F; Lorenzo MJ; Pazos F; Lara JI; Cacicedo L. Autoparacrine action of vasoactive intestinal peptide on dopaminergic control of prolactin secretion. *Endocrinology*. 137, pp. 144 - 150. ENDOCRINE SOC, 02/1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8593796>>. ISSN 0013-7227

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.348**Posición de publicación:** 10

- 20** Balsa JA; Cacicedo L; Lara JI; Lorenzo MJ; Pazos F; Sanchez-Franco F. Autocrine and/or paracrine action of vasoactive intestinal peptide on thyrotropin-releasing hormone induced prolactin release. *Endocrinology*. 137, pp. 508 - 513. Endocrine Soc, 01/1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8536606>>. ISSN 0013-7227

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 4.348

**Posición de publicación:** 10

**Autor de correspondencia:** No

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

- 21** Tolón RM; Sánchez-Franco F; López Fernández J; Lorenzo MJ; Vázquez GF; Cacicedo L. Regulation of somatostatin gene expression by veratridine-induced depolarization in cultured fetal cerebrocortical cells. *Molecular Brain Research*. 35, pp. 103 - 110. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8717345>>. ISSN 0169-328X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 150

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 2.742

**Posición de publicación:** 46

- 22** Borrello MG; Smith DP; Pasini B; Bongarzone I; Greco A; Lorenzo MJ; Arighi E; Miranda C; Eng C; Alberti L. RET activation by germline MEN2A and MEN2B mutations. *Oncogene*. 11, pp. 2419 - 2427. STOCKTON PRESS, 12/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8570194>>. ISSN 0950-9232

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

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

**Índice de impacto:** 6.772

**Posición de publicación:** 24

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 253

- 23** Lorenzo MJ; Eng C; Mulligan LM; Stonehouse TJ; Healey CS; Ponder BA; Smith DP. Multiple mRNA isoforms of the human RET proto-oncogene generated by alternate splicing. *Oncogene*. 10, pp. 1377 - 1383. Stockton Press, 04/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7731689>>. ISSN 0950-9232

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Autor de correspondencia:** No

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 253

**Nº total de autores:** 7

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

**Índice de impacto:** 6.772

**Posición de publicación:** 24

- 24** Eng C; Mulligan LM; Smith DP; Healey CS; Frilling A; Raue F; Neumann HP; Pfragner R; Behmel A; Lorenzo MJ. Mutation of the RET protooncogene in sporadic medullary thyroid carcinoma. *Genes, Chromosomes and Cancer*. 12, pp. 209 - 212. WILEY-LISS, 03/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7536460>>. ISSN 1045-2257

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.653  
**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 102

- 25** Songyang Z; Carraway III KL; Eck MJ; Harrison SC; Feldman RA; Mohammadi M; Schlessinger J; Hubbard SR; Smith DP; Eng C; Lorenzo MJ; Ponder BAJ; Mayer BJ; Cantley LC. Catalytic specificity of protein-tyrosine kinases is critical for selective signalling. *Nature*. 373, pp. 536 - 539. (Reino Unido): MACMILLAN MAGAZINES LTD, 02/1995. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/nature/journal/v373/n6514/abs/373536a0.html>>. ISSN 0028-0836

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 14

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

**Índice de impacto:** 27.368

**Posición de publicación:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 26** Fernández-Vázquez G; Cacicedo L; Lorenzo MJ; Tolón R; López J; Sánchez-Franco F. Corticosterone modulates growth hormone-releasing factor and somatostatin in fetal rat hypothalamic cultures. *Neuroendocrinology*. 61, pp. 31 - 35. KARGER, 01/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7731495>>. ISSN 0028-3835

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 2.441

**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

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

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 81

- 27** Franco Sánchez; María Jesús Lorenzo; María Teresa de los Frailes; Rosa María Tolón; Lucinda Cacicedo. Induction of somatostatin and vasoactive intestinal peptide genes expression in the central nervous system of the adult rat by aminoacids. *Exp. Clin. Endocrinology*. 14, pp. 59 - 66. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Lorenzo MJ; Cacicedo L; Tolón RM; Balsa JA; Sánchez-Franco F. Triiodothyronine regulates somatostatin gene expression in cultured fetal rat cerebrocortical cells. *Peptides*. 16, pp. 246 - 253. ELSEVIER SCIENCE INC, 1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7784255>>. ISSN 0196-9781

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

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

**Índice de impacto:** 1.738

**Posición de publicación:** 125

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Biochemistry (medical)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 253



- 29** Lara JI; Lorenzo MJ; Cacicedo L; Tolón RM; Balsa JA; López-Fernández J; Sánchez-Franco F. Induction of vasoactive intestinal peptide gene expression and prolactin secretion by insulin-like growth factor I in rat pituitary cells: evidence for an autocrine regulatory system. *Experimental and Clinical Endocrinology*. 14, pp. 59 - 66. JOHANN AMBROSIUS BARTH VERLAG, 12/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7988440>>. ISSN 0947-7349
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,958  
**Posición de publicación:** 56
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81
- 30** Tolón RM; Sánchez Franco F; de los Frailes MT; Lorenzo MJ; Cacicedo L. Effect of potassium-induced depolarization on somatostatin gene expression in cultured fetal rat cerebrocortical cells. *Journal Neuroscience*. 14, pp. 1053 - 1059. SOC NEUROSCIENCE, 03/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7907136>>. ISSN 0270-6474
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.915  
**Posición de publicación:** 8
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 156
- 31** Fernández Vázquez G; Cacicedo L; Lorenzo MJ; de los Frailes MT; Lara JI; Sánchez Franco F. Biosynthesis of growth hormone-releasing factor by fetal rat cerebrocortical and hypothalamic cells. *Peptides*. 15, pp. 825 - 828. ELSEVIER SCIENCE INC, 1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7984501>>. ISSN 0196-9781
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.738  
**Posición de publicación:** 125
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 253
- 32** José Ignacio Lara; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues; Rosa María Tolon Rafael; José Antonio Balsa; Judith Lopez Fernandez; Franco Sánchez Franco. Induction of vasoactive intestinal peptide (VIP) and Prolactin (PRL) secretion by insulin-like growth factor I (IGF-I) in rat pituitary cells: evidence for an autocrine regulatory system. *Endocrinology*. 135, pp. 2526 - 2532. Encocrine Soc, 1994. ISSN 0013-7227  
**PMID:** 7988440
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.348
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 81

- 33** Fernández Vázquez G; Cacicedo L; de los Frailes MT; Lorenzo MJ; Tolón R; Sánchez Franco F. Growth hormone-releasing factor regulation by somatostatin, growth hormone and insulin-like growth factor I in fetal rat hypothalamic-brain stem cell cocultures. *Neuroendocrinology*. 58, pp. 655 - 663. Karger, 12/1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7907399>>. ISSN 0028-3835

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.441**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 34** de los Frailes MT; Cacicedo L; Lorenzo MJ; Tolón RM; Fernández G; Sánchez Franco F. Neurotransmitter regulation of somatostatin secretion by fetal rat cerebral cortical cells in culture. *Journal of Endocrinological Investigation*. 16, pp. 1 - 8. (Italia): EDITRICE KURTIS S R L, 10/1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7904279>>. ISSN 0391-4097

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,613**Posición de publicación:** 74**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 35** Cacicedo L; de los Frailes MT; Lorenzo MJ; Sanchez Franco F. Pituitary and peripheral insulin-like growth factor-I regulation by thyroid hormone. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 692, pp. 287 - 290. (Estados Unidos de América): NEW YORK ACAD SCIENCES, 08/1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8215034>>. ISSN 0077-8923

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,903**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56

- 36** Cacicedo L; Tolón RM; Lorenzo MJ; López J; Sánchez Franco F. Potassium-induced depolarization stimulates somatostatin gene expression in cultured fetal rat cerebrocortical cells. *Journal of Pediatric Endocrinology*. 6, pp. 219 - 223. FREUND PUBLISHING HOUSE, 1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7920985>>. ISSN 0334-018X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,481**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 78

Num. revistas en cat.: 81

- 37** Carretero J; Sánchez F; Rubio M; Lorenzo MJ; Francos M; Cacicedo L; Sánchez-Franco F; Vázquez R. Immunocytochemical evidence of hypothalamic regulation of adenohipophyseal VIP in the male rat. *Neuropeptides*. 23, pp. 239 - 243. CHURCHILL LIVINGSTONE, 12/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1475032>>. ISSN 0143-4179

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.905**Posición de publicación:** 58**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 38** Fernández G; Sánchez-Franco F; de los Frailes MT; Tolón RM; Lorenzo MJ; López J; Cacicedo L. Regulation of somatostatin and growth hormone-releasing factor by gonadal steroids in fetal rat hypothalamic cells in culture. *Regulatory Peptides*. 42, pp. 135 - 144. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 12/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1363251>>. ISSN 0167-0115

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.841**Posición de publicación:** 33**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 39** Lorenzo MJ; Sánchez-Franco F; de los Frailes MT; Tolón RM; Fernández G; Cacicedo L. Thyroid hormones regulate release and content of vasoactive intestinal peptide in cultured fetal cerebral cortical cells. *Neuroendocrinology*. 55, pp. 59 - 65. Karger, 01/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1608509>>. ISSN 0028-3835

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.441**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 40** De los Frailes MT; Cacicedo L; Fernández G; Tolón RM; Lorenzo MJ; Aguado F; Sánchez-Franco F. Role of locally produced growth hormone-releasing factor by fetal rat brain cells in culture. *Neuroendocrinology*. 55, pp. 221 - 229. Karger, 1992. ISSN 0028-3835

**PMID:** 1352390**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM



**Índice de impacto:** 2.441  
**Posición de publicación:** 22

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 41** De los Frailes MT; Sanchez Franco F; Lorenzo MJ; Tolón RM; Lara JI; Cacicedo L. Endogenous vasoactive intestinal peptide (VIP) regulates somatostatin secretion by cultured fetal rat cerebral cortical and hypothalamic cells. *Regulatory Peptides*. 34, pp. 261 - 274. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 07/1991. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1681571>>. ISSN 0167-0115

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 1.841  
**Posición de publicación:** 33

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 42** Moujir F; Lorenzo MJ; Alonso R; Santana C; Cacicedo L; Sanchez-Franco F. Pineal vasoactive intestinal peptide is reduced during the proestrous stage of the rat estrous cycle. *Peptides*. 12, pp. 529 - 533. ELSEVIER SCIENCE INC, 1991. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1923931>>. ISSN 0196-9781

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Biochemistry (medical)

**Índice de impacto:** 1.738  
**Posición de publicación:** 125

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 253

- 43** Gomariz RP; Lorenzo MJ; Cacicedo L; Vicente A; Zapata AG. Demonstration of immunoreactive vasoactive intestinal peptide (IR-VIP) and somatostatin (IR-SOM) in rat thymus. *Brain, Behaviour and Immunity*. 4, pp. 151 - 161. ACADEMIC PRESS INC JNL-COMP SUBSCRIPTIONS, 06/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1975506>>. ISSN 0889-1591

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience

**Índice de impacto:** 1.750  
**Posición de publicación:** 82

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 150

- 44** Maria Teresa de los Frailes Alvaro; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernandez Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues. Depolarizing influences regulate somatostatin synthesis and processing in cultured cerebral cortical cells. *Regulatory Peptides*. 27, pp. 97 - 105. ELSEVIER SCIENCE BV, 1990. ISSN 0167-0115

**PMID:** 1968675  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM



**Índice de impacto:** 1.841  
**Posición de publicación:** 33

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 45** María Teresa De los Frailes Alvaro; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; María Rosa Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. Influence of thyroid hormones on somatostatin processing in cultured cerebro-cortical cells. *Neuropeptides*. 15, pp. 25 - 30. CHURCHILL LIVINGSTONE, 1990. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/014341799090156S?via%3Dihub>>.

**DOI:** 10.1016/0143-4179(90)90156-s  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 0,905  
**Posición de publicación:** 58

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 46** Franco Sánchez Franco; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Gumersindo Fernández Vázquez; José Delgado. Neurosecretory and trophic action on fetal rat neuroblasts induced by an amino acid mixture. *Biochemical Medicine and Metabolic Biology*. 43, pp. 10 - 21. Elsevier, 1990.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Delgado JM; Cacicedo L; Lorenzo MJ; de los Frailes MT; Sanchez-Franco F. Secretions of somatostatin and VIP in cultures of fetal rat neuroblasts increased by amino acids. *Life Science*. 46, pp. 55 - 58. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1967811>>. ISSN 0024-3205

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Autor de correspondencia:** No

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

**Índice de impacto:** 2.275  
**Posición de publicación:** 13

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61

- 48** Fernandez G; Cacicedo L; Lorenzo MJ; de los Frailes MT; Sanchez Franco F. Growth hormone-releasing factor production by fetal rat cerebrocortical and hypothalamic cells in primary culture. *Endocrinology*. 125, pp. 1991 - 1998. Endocrine Soc, 10/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2507287>>. ISSN 0013-7227

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** No

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

**Índice de impacto:** 4.348  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 49** Lorenzo MJ; Sánchez-Franco F; de los Frailes MT; Reichlin S; Fernández G; Cacicedo L. Synthesis and secretion of vasoactive intestinal peptide by rat fetal cerebral cortical and hypothalamic cells in culture. *Endocrinology*. 125, pp. 1983 - 1990. Endocrine Soc, 10/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2507286>>. ISSN 0013-7227

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.348**Posición de publicación:** 10**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81

- 50** de los Frailes MT; Cacicedo L; Lorenzo MJ; Sánchez-Franco F. Divergent effects of acute depolarization on somatostatin release and protein synthesis in cultured fetal and neonatal rat brain cells. *Journal of Neurochemistry*. 52, pp. 1333 - 1339. LIPPINCOTT-RAVEN PUBL, 05/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2468735>>. ISSN 0022-3042

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.234**Posición de publicación:** 43**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 253

- 51** María Teresa de los Frailes; Lucinda Cacicedo; María Jesús Lorenzo; Gumersindo Fernández; Franco Sánchez. Diferente otogénesis y procesamiento de somatostatina en neuronas hipotalámicas y cerebrocorticales. *Endocrinología*. 36 - 2, pp. 41 - 48. 1989.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista

- 52** María Tesera de los Frailes; Lucinda Cacicedo; María Jesús Lorenzo; Rosa María Tolón; Franco Sánchez. Regulación de la síntesis y secreción de somatostatina en neuronas de corteza cerebral e hipotálamo. *Endocrinología*. 36 - 8, pp. 313 - 321. 1989.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista

- 53** de los Frailes MT; Cacicedo L; Lorenzo MJ; Fernandez G; Sanchez-Franco F. Thyroid hormone action on biosynthesis of somatostatin by fetal rat brain cells in culture. *Endocrinology*. 123, pp. 898 - 904. Endocrine Soc, 08/1988. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2899503>>. ISSN 0013-7227

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.348**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81

- 54** Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Reichlin; Franco Sánchez Franco. Synthesis and Secretion of Vasoactive Intestinal Peptide and VIP-Prohormone by Fetal Rat Brain Cells in Culture. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 727, pp. 598 - 599. The New York Academy of Sciences, 1988. ISSN 0077-8923

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.903**Posición de publicación:** 17**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56

- 55** Fernandez-Moreno MD; Fernandez-Gonzalez MA; Arilla E; Lorenzo MJ; Prieto JC. Ileal vasoactive intestinal peptide (VIP) levels and VIP receptor/effector system in ileal epithelial cells after colectomy in the rat. *Biochemical Medicine and Metabolic Biology*. 38, pp. 213 - 218. 10/1987. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2823853>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 56** María Jesús Lorenzo Benayas. Patología molecular de la neoplasia endocrina múltiple (MEN-1, MEN-2ª, MEN 2B) y del carcinoma medular de tiroides. *Biocología aplicada a la medicina*. pp. 301 - 308. Díaz de Santos, 2003. ISBN 84-7978-543-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** Si

- 57** Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; María Jesús Lorenzo Benayas; José Antonio Balsa; Lucinda Cacicedo Egues. Paracrine Regulatory Activity in the GRF-Somatostatin-GH System. Regulation of growth hormone and somatic growth. pp. 95 - 102. *Excerpta Medica*, Amsterdam, 1992.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Libro

- 58** María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; Rosa María Tolón Rafael; Gumersindo Fernández Vázquez; María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues. Regulación de la expresión del gen de VIP por hormonas tiroideas en el SNC. *Fronteras en Endocrinología*. pp. 69 - 76. Díaz de Santos, 1991.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Libro

- 59** Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues. Síntesis y procesamiento de somatostatina. Los islotes de Langerhans: un órgano multiendocrino. pp. 123 - 149. *Centro de Estudios Ramón Areces*, 1990.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Libro

- 60** Franco Sánchez Franco; Gumersindo Fernández Vázquez; María Teresa De los Frailes Álvaro; Cesar Varela; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues. Regulación del GRF. Posibilidades diagnósticas del GRF (1-29) NH<sub>2</sub>. pp. 3 - 11. *García S.A.*, 1989.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Libro

- 61** Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; María Rosa Tolón Rafael; Gumersindo Fernández Vázquez; José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues. Regulation of the neuropeptides, somatostatin and vasoactive intestinal peptide (VIP) by local and external messengers. Recent advances in basic and clinical neuroendocrinology. pp. 151 - 162. Elsevier Science Publishers, 1989.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 62** Lucinda Cacicedo; María Teresa de los Frailes; María Jesús Lorenzo; Gumersindo Fernández; Franco Sánchez. Sistemas de cultivo primario de células cerebrales aisladas para el estudio de la secreción y síntesis de neuropéptidos. Investigaciones FIS.ss- VI Reunión Científica del FISss. pp. 145 - 153. Instituto Nacional de la Salud, 1989.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 63** Lucinda Cacicedo Egues; Maria Teresa De los Frailes Álvarez; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco. Influence of chronic depolarization on synthesis and the relative amounts of different forms of somatostatin in cultured fetal cerebrocortical cells. Neuroendocrine Perspectives. 6, pp. 229 - 234. Springer, 1987.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** La citoquina proinflamatoria TNF- $\alpha$  promueve la fosforilación y la deslocalización de la proteína asociada a microtúbulos Tau en células de neuroblastoma humano SH-SY5Y diferenciadas  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso SEBBM  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 08/09/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Ricardo Argent Ternero; Juan Carlos Alonso Casillas; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 2** **Título del trabajo:** Las caspasas 3 y 6 participan en la proteólisis de Tau y en la apoptosis inducidas por estrés hiperosmótico en células de neuroblastoma humano SH-SY5Y  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso SEBBM  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 08/09/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Marta Olivera Santa-Catalina; Montaña Caballero Bermejo; Ricardo Argent Ternero; Juan Carlos Alonso Casillas; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 3** **Título del trabajo:** Medios condicionados procedentes de células U937 estimuladas con lipopolisacáridos inducen cambios morfológicos y la fosforilación de Tau en células SH-SY5Y diferenciadas  
**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si



**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Lucinda Cacicedo Egues; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

- 4** **Título del trabajo:** Supernatants from LPS-stimulated U937 cells induce morphological changes and tau phosphorylation in differentiated SH-SY5Y cells.  
**Nombre del congreso:** International Symposium "Currents Aspects of Current Aspects in Pathophysiology of Alzheimer's disease: what do we miss?"  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 5** **Título del trabajo:** Vías de señalización implicadas en la muerte celular inducida por EGCG en líneas celulares humanas de cáncer de colon.  
**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
María Isabel Cerezo Guisado; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas; Alberto Álvarez Barrientos; Ana Cuenda. "Libro de Resúmenes".
- 6** **Título del trabajo:** IL-1 beta is involved in tau expression and phosphorylation in differentiated SH-SY5Y cells  
**Nombre del congreso:** The biology and pathology of Tau and its role in tauopathies II  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Juan Carlos Alonso; Ricardo Argent; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 7** **Título del trabajo:** JNK and Caspase-3 are involved in the hyperosmotic stress-induced Tau fragmentation  
**Nombre del congreso:** 35th FEBS Congress. Molecules of life  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Marta Olivera Santa-Catalina; Montaña Caballero Bermejo; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 8** **Título del trabajo:** TNF-alfa regulates the expression, phosphorylation and distribution of Tau in human neuroblastoma cells  
**Nombre del congreso:** 35th FEBS Congress. Molecules of life  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España



**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Juan Carlos Alonso; Ricardo Argent; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

**9 Título del trabajo:** Hyperosmotic stress and UV radiation stimulate tau phosphorylation

**Nombre del congreso:** 35th FEBS Congress. Molecules of life

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Gothenburg, Suecia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Juan Carlos Alonso; Ricardo Argent; Sara dos Santos Pinheiro; Ana Cuenda; María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez. "Libro de Resúmenes".

**10 Título del trabajo:** Hyperosmotic stress induces tau degradation

**Nombre del congreso:** Internacional Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Marta Olivera Santa-Catalina; Montaña Caballero Bermejo; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Sara dos Santos Pinheiro; Ana Cuenda; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

**11 Título del trabajo:** Hyperosmotic stress triggers the degradation of microtubule-associated protein Tau

**Nombre del congreso:** 35th FEBS Congress. Molecules of life

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Gothenburg, Suecia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Marta Olivera Santa-Catalina; Montaña Caballero Bermejo; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Sara dos Santos Pinheiro; Ana Cuenda; Francisco Centeno Velázquez; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

**12 Título del trabajo:** Tau phosphorylation in response to different stress inductors

**Nombre del congreso:** Internacional Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Juan Carlos Alonso; Ricardo Argent; Sara dos Santos Pinheiro; Ana Cuenda; María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez. "Libro de Resúmenes".

**13 Título del trabajo:** Efecto de la radiación ultravioleta en la fosforilación de la proteína asociada a microtúbulos Tau.

**Nombre del congreso:** XXXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Montaña Caballero Bermejo; Marta Olivera Santa-Catalina; Juan Carlos Alonso; Ricardo Argent; Ana Cuenda; María Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez. "Libro de Resúmenes".

- 14 Título del trabajo:** El estrés hiperosmótico induce la fosforilación de la proteína asociada a microtúbulos Tau  
**Nombre del congreso:** XXXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Marta Olivera Santa-Catalina; Montaña Caballero Bermejo; María Jesús Lorenzo Benayas; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Ana Cuenda; Francisco Centeno Velázquez. "Libro de Resúmenes".
- 15 Título del trabajo:** Papel sobre la estabilidad de tubulina de la fosforilación en la Thr69 de la proteína Tau  
**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Montaña Caballero Bermejo; María Jesús Lorenzo Benayas; Ricardo Argent; Juan Carlos Alonso; Ana Cuenda; Francisco Centeno Velázquez. "Libro de Resúmenes".
- 16 Título del trabajo:** : c-Jun N-terminal protein kinase signalling mediates lovastatin-induced neuroblasts apoptosis.  
**Nombre del congreso:** Cell Signaling World 2006: Signal transduction pathways as therapeutic targets.  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Luxemburgo, Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
María Isabel Cerezo Guisado; Luis García Marín; Alberto Alvarez Barrientos; Ricardo Argent; Julia Bragado; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 17 Título del trabajo:** La apoptosis inducida por lovastatina en neuroblastos de cerebro de rata está inducida por la inhibición de la prenilación de GTPasas de pequeño tamaño  
**Nombre del congreso:** XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lerida, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Lauro González Fernández; María Isabel Cerezo Guisado; María Julia Bragado González; María Jesús Lorenzo Benayas; Luis García Marín. "Libro de Resúmenes".
- 18 Título del trabajo:** La lovastatina activa el factor de transcripción NF-kappaB en neuroblastos de rata  
**Nombre del congreso:** XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si



**Ciudad de celebración:** Lerida, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Minerva Martín García; María Isabel Cerezo Guisado; María Julia Bragado González; Luis García Marín; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

- 19 Título del trabajo:** La lovastatina inhibe la ruta de supervivencia Ras/ERK en neuroblastos de rata  
**Nombre del congreso:** XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Lerida, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
María Isabel Cerezo Guisado; María Julia Bragado González; Luis García Marín; José María Morán García; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".
- 20 Título del trabajo:** : Induction of nitric oxide synthase expresión by interleukin-1beta in cultured rat brain neuroblasts  
**Nombre del congreso:** FEBS Special Meeting on Signal Transduction  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
María Jesús Lorenzo Benayas; María Isabel Cerezo Guisado; José María Moran. "Eur. J. Biochem 270 (Supl. 1): 155, PS01-0626".
- 21 Título del trabajo:** Apoptosis induced by overstating is correlated with an inhibition of the PI3-K/Akt survival pathway in rat brain neuroblasts.  
**Nombre del congreso:** FEBS Special Meeting on Signal Transduction  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
María Isabel Cerezo Guisado; Luis García Marín; María Jesús Lorenzo Benayas; Julia Bragado. "Eur. J. Biochem 270 (Supl. 1): 92, PS01-0309".
- 22 Título del trabajo:** CCK-A and -B receptors are expressed in rat brain neuroblasts and lead to activation of several intracellular signalling cascades  
**Nombre del congreso:** FEBS Special Meeting on Signal Transduction  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Sonia Langmesser; María Isabel Cerezo Guisado; María Jesús Lorenzo Benayas; Luis García Marín; Julia Bragado. "Eur. J. Biochem 270 (Supl. 1): 43, PS01-0053".
- 23 Título del trabajo:** Caspase-3 mediated cleavage of focal adhesion proteins in overstating-induced apoptosis in rat brain neuroblasts.  
**Nombre del congreso:** FEBS Special Meeting on Signal Transduction  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2003



**Fecha de finalización:** 2003

Sonia Langmesser; María Isabel Cerezo Guisado; María Jesús Lorenzo Benayas; Julia Bragado; Luis García Marín. "Eur. J. Biochem 270 (Supl. 1): 98, PS01-0334."

- 24** **Título del trabajo:** La cicloheximida previene la apoptosis neuronal inducida por lovastatina  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Leon, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
María Isabel Cerezo Guisado; Natalia García Román; María José Toro; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de resúmenes".
- 25** **Título del trabajo:** Regulación de la expresión de óxido nítrico sintasa II en neuroblastos de rata mediada por interleuquina 1?  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Leon, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Jose Maria Moran Garcia; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de resúmenes".
- 26** **Título del trabajo:** Ruta de biosíntesis del colesterol y crecimiento neuronal  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Natalia García Román; Alberto Álvarez Barrientos; María José Toro; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de resúmenes".
- 27** **Título del trabajo:** Efectos de la inhibición de la ruta de biosíntesis del colesterol sobre la prenilación de proteínas y la activación de proteínas quinasas implicadas en proliferación y supervivencia neuronal.  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Natalia García Román; Alberto Álvarez Barrientos; Isabel Fernández; María José Toro; Agustín Montes; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de resúmenes".
- 28** **Título del trabajo:** Cycloheximide prevents lovastatin-induced apoptosis in rat brain neuroblast.  
**Nombre del congreso:** 26th MEETING OF THE FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999



Natalia García Román; Alberto Alvarez Barrientos; María José Toro; Agustín Montes; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

**29 Título del trabajo:** Lovastatin-induced apoptosis in rat brain neuroblast

**Nombre del congreso:** 25th SILVER JUBILEE FEBS MEETING

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** COPENAGUE, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

Natalia García Román; Alberto Alvarez Barrientos; María José Toro; Agustín Montes; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de Resúmenes".

**30 Título del trabajo:** Lovastatina induce apoptosis en células neuronales de rata.

**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

Natalia García Román; Alberto Álvarez Barrientos; Isabel Fernández; María José Toro; Agustín Montes; María Jesús Lorenzo Benayas. "Libro de resúmenes".

**31 Título del trabajo:** Influence of testosterone declining on growth hormone deficiency in aging

**Nombre del congreso:** 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 1994

**Fecha de finalización:** 1994

Judith López; Lucinda Cacicedo Egues; Rosa María Tolon Rafael; María Jesús Lorenzo Benayas; Belen Vega; Franco Sánchez Franco. "Libro de Abstracts,".

**32 Título del trabajo:** Participación de VIP en la liberación de PRL inducida por la disociación de dopamina de su receptor. Influencia de las hormonas tiroideas.

**Nombre del congreso:** XXXVII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 1994

**Fecha de finalización:** 1994

José Antonio Balsa; María Jesús Lorenzo Benayas; José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de resúmenes".

**33 Título del trabajo:** Regulation of somatostatin gene expression by potassium-induced depolarization: transcriptional and post-transcriptional mechanisms

**Nombre del congreso:** 76 ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ENDOCRINE SOCIETY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** ANAHEIM, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1994

**Fecha de finalización:** 1994

Rosa María Tolon Rafael; Franco Sánchez Franco; Judith López; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Abstracts,".



- 34** **Título del trabajo:** Effect of GH treatment on somatostatin gene expression in aged rat cerebral cortex.  
**Nombre del congreso:** 6th MEETING EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Judith López; Rosa María Tolon Rafael; María Jesus Lorenzo Benayas; José Antonio Balsa; Franco Sánchez Franco. "Libro de Abstracts,".
- 35** **Título del trabajo:** Estrogen-induced prolactin gene expression by cultured pituitary cells is mediated by locally produced vasoactive intestinal peptide.  
**Nombre del congreso:** 75th ANNUAL MEETING THE ENDOCRINE SOCIETY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
José Antonio Balsa; María Jesus Lorenzo Benayas; Fernando Pazos; Franco Sánchez Franco. "Libro de Abstracts, nº 860, pg. 265".
- 36** **Título del trabajo:** La administración intracerebroventricular de anticuerpos contra IGF-I en la rata adulta modifica los niveles de vasopresina en la neurohipófisis durante deshidratación  
**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Fernando Aguado; R Martínez Murillo; Rosa María Tolón Rafael; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 40 (Supl. 1): 28".
- 37** **Título del trabajo:** La expresión del gen de prolactina inducida por estrógenos en cultivos de adenohipófisis es mediada por una síntesis local de VIP  
**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
José Antonio Balsa; María Jesús Lorenzo Benayas; Fernando Pazos; Javier Escalada; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 40 (Supl. 1): 60".
- 38** **Título del trabajo:** Pituitary vasoactive intestinal peptide (VIP) gene expression is regulated by insulin-like growth factor (IGF-I)  
**Nombre del congreso:** 3rd INTERNATIONAL PITUITARY CONGRESS  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** MARINA DEL REY, CALIFORNIA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
María Jesus Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues; Rosa María Tolon Rafael; Fernando Aguado; Franco Sánchez Franco. "Libro de Abstracts,".
- 39** **Título del trabajo:** Regulación de la expresión del gen del péptido intestinal vasoactivo (VIP) por el factor de crecimiento similar a la insulina-I (IGF-I) en cultivos primarios de células de hipófisis de rata  
**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA



**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993

María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolón Rafael; Fernando Aguado; José Antonio Balsa; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 40 (Supl 1): 63."

- 40** **Título del trabajo:** Regulation of somatostatin gene expression by veratridine-induced depolarization in cultured cerebrocortical cells is calcium dependent.  
**Nombre del congreso:** 6th MEETING EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Rosa María Tolon Rafael; Judith López; María Jesus Lorenzo Benayas; Fernando Pazos; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Abstracts,".
- 41** **Título del trabajo:** Regulation of somatostatin gene expression in the central nervous system.  
**Nombre del congreso:** 6th MEETING EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Lucinda Cacicedo Egues; Rosa María Tolon Rafael; Judith López; María Jesus Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Libro de Abstracts,".
- 42** **Título del trabajo:** Regulation of somatostatin secretion and gene expression by local signals in fetal rat neuronal cells.  
**Nombre del congreso:** WORKSOHP SOBRE NEUROENDOCRINOLOGY OF GROWTH  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Franco Sánchez Franco; Rosa María Tolon Rafael; María Jesus Lorenzo Benayas; Judith López; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Abstracts,".
- 43** **Título del trabajo:** Triiodothyronine regulates somatostatin gene expression in cultured fetal rat cerebrocortical cells.  
**Nombre del congreso:** 6th MEETING EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
María Jesus Lorenzo Benayas; Rosa María Tolon Rafael; Judith López; Fernando Aguado; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Abstracts,".
- 44** **Título del trabajo:** Dopaminergic and gabaergic control of vasoactive intestinal peptide (VIP) synthesis and secretion in cultured rat pituitary cells  
**Nombre del congreso:** NINTH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 1992



**Fecha de finalización:** 1992

José Ignacio Lara; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; José Antonio Balsa; Fernando Aguado; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de resúmenes".

**45 Título del trabajo:** Effect of glutamate on GRF and somatostatin (SS) production by hypothalamic cell cultures

**Nombre del congreso:** NINTH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Niza, Francia

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

Gumersindo Fernandez Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolon Rafael; Judith Lopez; Franco Sánchez Franco. "Libro de resúmenes".

**46 Título del trabajo:** Hypophyseal and peripheral insuline-like growth factor I (IGF-I) regulation by thyroid hormone

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GROWTH

**Autor de correspondencia:** No

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

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

María Teresa De los Frailes Alvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolon Rafael; Judith Lopez; Franco Sánchez Franco. "Libro de resúmenes".

**47 Título del trabajo:** Hypophyseal and peripheral insuline-like growth factor I regulation by thyroid hormone.

**Nombre del congreso:** THE ROLE OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS IN THE NERVOUS SYSTEM.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Nueva York, Etiopía

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

**Entidad organizadora:** THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCE

Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Libro de Abstracts, pg. PII-3".

**48 Título del trabajo:** Insulin-like factor (IGF-I) regulates vasoactive intestinal peptide (VIP) in cultured fetal rat hypothalamic cells

**Nombre del congreso:** NINTH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Niza, Francia

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues; Rosa María Tolon Rafael; Gumersindo Fernandez Vazquez; Judith Lopez; José Ignacio Lara; Franco Sánchez Franco. "Libro de resúmenes".

**49 Título del trabajo:** La secreción de prolactina inducida por TRH en cultivo de células de hipófisis anterior y en cocultivo de células de hipófisis anterior y posterior es mediada por el péptido intestinal vasoactivo.

**Nombre del congreso:** XXXV CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992



José Antonio Balsa; María Jesús Lorenzo Benayas; Fernando Aguado; Javier Escalada; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 39 (Supl. 1): 13, 1992".

**50 Título del trabajo:** Lack of cAMP involvement in the induction of somatostatin gene expression by sodium channel activation in cultured cerebro-cortical cells.

**Nombre del congreso:** INTERNATION SYMPOSIUM ON GROWTH HORMONE AND SOMATIC GROWTH

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** SAN ANTONIO, TEJAS, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

Rosa María Tolon Rafael; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernandez Vazquez; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de resúmenes".

**51 Título del trabajo:** Probable implication of testosterone on reduced somatostatin gene expression in aging rat cerebral cortex

**Nombre del congreso:** NINTH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Niza, Francia

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

Judith Lopez; Rosa María Tolon Rafael; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernandez Vazquez; José Antonio Lara; José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de resúmenes".

**52 Título del trabajo:** Regulación de IGF-I por hormonas tiroideas en el hipotálamo y la corteza cerebral.

**Nombre del congreso:** XXXV CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Judith Lopez; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 39 (Supl. 1): 24".

**53 Título del trabajo:** Regulación del Péptido intestinal vasoactivo (VIP) por el factor de crecimiento similar a la insulina-I (IGF-I) en cultivos primarios de células hipotalámicas de feto de rata.

**Nombre del congreso:** XXXV CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

María Jesús Lorenzo Benayas; José Antonio Balsa; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 39 (Supl. 1): 13".

**54 Título del trabajo:** . Implication of Insulin Growth Factor I in pituitary and brain neuropeptide regulation

**Nombre del congreso:** 5th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 1991

**Fecha de finalización:** 1991

Lucinda Cacicedo Egues; Gumersindo Fernandez Vázquez; José Ignacio Lara; María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolón Rafael; Franco Sánchez Franco. "J. Endocrinol Invest 14 (Supl. 4):40".



- 55** **Título del trabajo:** Cultured adult rat cerebrocortical and hypothalamic cells: secretion of somatostatin and vasoactive intestinal peptide.  
**Nombre del congreso:** II EUROPEAN CONGRESS OF GERONTOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernandez Vázquez; Franco Sánchez Franco. "Libro de resúmenes".
- 56** **Título del trabajo:** GRF and Somatostatin regulation by GH and IGF-I in cultured hypothalamic neurons  
**Nombre del congreso:** 5th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Gumersindo Fernandez Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Judith Lopez; Franco Sánchez Franco. "J. Endocrinol Invest 14 (Suppl. 4):68".
- 57** **Título del trabajo:** Paracrine action of somatostatin on GRF in hypothalamic cultures  
**Nombre del congreso:** INTERNATION SYMPOSIUM ON GROWTH HORMONE AND SOMATIC GROWTH  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Gumersindo Fernandez Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues; José Ignacio Lara; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Libro de resúmenes".
- 58** **Título del trabajo:** Regulación de GRF por hormonas esteroideas en cultivos primarios de neuronas hipotalámicas de feto de rata  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Gumersindo Fernández Vázquez; María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolón Rafael; María Teresa De los Frailes Álvaro; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 38 (Supl. 2): 25, 1991".
- 59** **Título del trabajo:** Regulación de GRF y somatostatina por GH e IGF-I en neuronas hipotalamicas en cultivo  
**Nombre del congreso:** XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Libro de resúmenes".



- 60** **Título del trabajo:** Regulación de la expresión del gen somatostatina por despolarización crónica inducida por potasio: papel del AMPc y del calcio  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Rosa María Tolón Rafael; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 38 (Supl. 2): 6, 1991".
- 61** **Título del trabajo:** Regulación de la síntesis y secreción de PRL y VIP por serotonina en células hipofisarias de rata en cultivo primario  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
José Ignacio Lara; María Jesús Lorenzo Benayas; José Antonio Balsa; Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 38 (Supl. 2): 42, 1991".
- 62** **Título del trabajo:** Regulation of Somatostatin gen expression by potassium induced depolarization: Role of cAMP and Calcium  
**Nombre del congreso:** 5th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Rosa María Tolón Rafael; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Gumersindo Fernandez Vázquez; Fernando Aguado; Franco Sánchez Franco. "J. Endocrinol Invest 14 (Suppl. 4):177".
- 63** **Título del trabajo:** Regulation of somatostatin in the senile rat cerebral cortex: implication of testosterone and thyroid hormone  
**Nombre del congreso:** 5th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Judith López; María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolón Rafael; María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues. "J. Endocrinol Invest 14 (Suppl. 4):141".
- 64** **Título del trabajo:** Thyroid hormone regulates VIP gen expression in the central nervous system.  
**Nombre del congreso:** 5th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; Rosa María Tolón Rafael; María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues. "J. Endocrinol Invest 14 (Suppl. 4):177".



- 65** **Título del trabajo:** Effects of Gamma-Aminobutyric acid and noradrenaline on Vasoactive Intestinal Peptide release from cultured cerebral cortical and hypothalamic cells.  
**Nombre del congreso:** FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIP AND RELATED PEPTIDES  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; José Ignacio Lara; María Teresa De los Frailes Álvaro; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Abstract".
- 66** **Título del trabajo:** Gamma-aminobutyric acid control of VIP secretion in cultured rat cerebrocortical and hypothalamic cells.  
**Nombre del congreso:** 2nd EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** LJUBLJANA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; José Ignacio Lara; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Resúmenes".
- 67** **Título del trabajo:** Implication of Insulin-like Growth Factor I (IGF-I) in the regulation of Prolactin and VIP production by cultured rat pituitary cells.  
**Nombre del congreso:** 2nd EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** LJUBLJANA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues; Gumersindo Fernández Vázquez; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".
- 68** **Título del trabajo:** Inhibición de la liberación de VIP y PRL tras incubación con colchicina en células hipofisarias de rata en cultivo.  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Fernando Sánchez; José Ignacio Lara; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 37:159-160. 1990".
- 69** **Título del trabajo:** Regulación de la secreción de VIP por neurotransmisores en neuronas hipotalámicas en cultivo  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 37: 155-156. 1990".



- 70** **Título del trabajo:** Role of local VIP in Prolactin stimulation production by Insulin-like Growth Factor I in cultured rat pituitary cells  
**Nombre del congreso:** 2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernandez Vázquez; María Teresa De los Frailes Álvaro; Franco Sánchez Franco. "Neuroendocrinology 52(S1):162. Abstract P.4.87".
- 71** **Título del trabajo:** Secretion of Somatostatin and Vasoactive Intestinal Peptide by cultured adult rat cerebrocortical and hypothalamic cells.  
**Nombre del congreso:** 2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Rosa María Tolón Rafael; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; Fernando Aguado; José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues. "Neuroendocrinology 52(S1):88. Abstract P.2.67".
- 72** **Título del trabajo:** Stimulation of Vasoactive Intestinal Peptide release by serotonin and dopamine from cultured cerebral cortical and hypothalamic cells.  
**Nombre del congreso:** 2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; Gumersindo Fernandez Vázquez; María Teresa De los Frailes Álvaro; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Neuroendocrinology 52(S1):83. Abstract P.2.45".
- 73** **Título del trabajo:** Síntesis y secreción de Somatostatina y Péptido Intestinal Vasoactivo en neuronas de cerebro e hipotálamo de rata adulta  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues; Fernando Aguado; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 37: 161. 1990".
- 74** **Título del trabajo:** Implication of local factors in the insulin-like growth factor (IGF-I) inhibitory action on growth hormone (GH) secretion in cultured rat pituitary cells  
**Nombre del congreso:** 4th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989



José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues; Gumersindo Fernández Vázquez; María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Journal Endocrinological Investigation 12:151, Nº P142."

- 75 Título del trabajo:** Cholinergic regulation of vasoactive intestinal peptide (VIP) secretion in cultured cerebrocortical cells.  
**Nombre del congreso:** FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIP AND RELATED PEPTIDES  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; Rosa María Tolón Rafael; José Ignacio Lara; Lucinda Cacicedo Egues. "Regulatory Peptides 26:167."
- 76 Título del trabajo:** Depolarizing agents regulate somatostatin mRNA in fetal rat brain cells in culture  
**Nombre del congreso:** 4th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues; Rosa María Tolón Rafael; José Ignacio Lara; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Journal Endocrinological Investigation 12:126, Nº P124".
- 77 Título del trabajo:** Desarrollo y validación de un cultivo de poblaciones neuronales peptidérgicas de cerebro de rata adulta  
**Nombre del congreso:** XXIV REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa De los Frailes Alvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; José Ignacio Lara; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 36:196, 1989".
- 78 Título del trabajo:** Endogenous somatostatin regulates vasoactive intestinal peptide secretion by cerebral cortical and hypothalamic cells.  
**Nombre del congreso:** 4th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; Rosa María Tolón Rafael; Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Journal Endocrinological Investigation 12:133, Nº 138."
- 79 Título del trabajo:** Evidencia de control paracrino de la secreción del péptido intestinal vasoactivo (VIP) por el factor liberador de la hormona de crecimiento (GRF)  
**Nombre del congreso:** XXIV REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 1989



**Fecha de finalización:** 1989

María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Alvaro; Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 36:190, 1989".

**80 Título del trabajo:** Identification of VIP-like positive cells in the rat thymus

**Nombre del congreso:** 7th INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Rosa Gomariz; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues; A Vicente; Agustín Zapata. "Libro de Abstracts. Nº 92-24."

**81 Título del trabajo:** Influence of thyroid status on developmentally regulated neuropeptides in the rat brain cortex and hypothalamus

**Nombre del congreso:** 4th MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION

**Autor de correspondencia:** No

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

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Cesar Varela; Gumersindo Fernández Vázquez; María Teresa De los Frailes Alvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues; Franco Sánchez Franco. "Journal Endocrinological Investigation 12:131, Nº P135".

**82 Título del trabajo:** Regulación local de la ontogénesis de somatostatina (SS) cortical e hipotalámica por el factor liberador de GH(GRF) y el péptido intestinal vasoactivo (VIP)

**Nombre del congreso:** XXIV REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

María Teresa De los Frailes Alvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Rosa María Tolón Rafael; Gumersindo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 36:186, 1989".

**83 Título del trabajo:** Comparative ontogenesis of growth hormone releasing factor and somatostatin in rat cerebral cortical and hypothalamic cells.

**Nombre del congreso:** 8th INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Kioto, Japón

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

Gumersindo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Alvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Resúmenes".

**84 Título del trabajo:** Efecto de la L-Triyodotironina sobre biosíntesis, procesamiento y secreción de somatostatina en células cerebrocorticales en cultivo

**Nombre del congreso:** III REUNION INTERNACIONAL DE NEUROENDOCRINOLOGIA.

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988



María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".

**85 Título del trabajo:** Endogenous growth hormone releasing factor and vasoactive intestinal polipeptide regulate somatostatin secretion by cerebral cortical neurons

**Nombre del congreso:** 8th INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Kioto, Japón

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".

**86 Título del trabajo:** La Somatostatina de neuronas corticales esta bajo el control paracrino del factor liberador de GH y peptido intestinal vasoactivo endógenos

**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

María Teresa De los Frailes Alvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; Rosa María Tolón Rafael; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 35:77, 1988".

**87 Título del trabajo:** Modulación del Péptido Intestinal Vasoactivo por hormonas tiroideas en células cerebrocorticales de rata.

**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Alvaro; Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 35:77, 1988".

**88 Título del trabajo:** Ontogénesis comparada de GRF y Somatostatina en células corticales e hipotalámicas de rata

**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa De los Frailes Alvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; José Ignacio Lara; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 35:76, 1988".

**89 Título del trabajo:** Regulation of vasoactive intestinal peptide secretion by thyroid hormones in cultured cerebral cortical cells.

**Nombre del congreso:** 8th INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Kioto, Japón

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Resúmenes".



- 90** **Título del trabajo:** Thyroid hormones regulate somatostatin synthesis and processing by fetal rat brain cells in primary culture.  
**Nombre del congreso:** 17th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN THYROID ASSOCIATION  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** MONTPELLIER, Francia  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
María Teresa De los Frailes Álvaro; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersíndo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues. "Annales d'endocrinologie, pg. 243. N° 145."
- 91** **Título del trabajo:** : Formas moleculares del Peptido Intestinal Vasoactivo (VIP) en cultivos primarios de células cerebrocorticales e hipotálamicas de feto de rata  
**Nombre del congreso:** XXIII REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Alvaro; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 34:3 1987".
- 92** **Título del trabajo:** : Influence of chronic depolarization on the relative amounts of different forms of somatostatin in cultured fetal cerebrocortical cells  
**Nombre del congreso:** 3rd MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION.  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
**Entidad organizadora:** THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION  
Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa De los Frailes Álvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersíndo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco. "Journal of Endocrinological Investigation 10 (Sup):19, P 2."
- 93** **Título del trabajo:** Characterization of Vasoactive Intestinal Peptide (IR-VIP) in fetal rat cerebral cortical and hypothalamic cells in culture  
**Nombre del congreso:** FIRST EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco; María Teresa De los Frailes Álvaro; Gumersíndo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues. "Libro de Resúmenes".
- 94** **Título del trabajo:** Evidencia inmunocitoquímica de la existencia de dos rutas de transporte de GRF hacia la eminencia media.  
**Nombre del congreso:** VI JORNADAS DEL FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
Jose Carretero; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; Maria Teresa De los Frailes Álvaro; Rafael Vázquez. "Libro de resúmenes".



- 95** **Título del trabajo:** GRF secretion by cortical fetal rat brain cells in primary culture  
**Nombre del congreso:** FIRST EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".
- 96** **Título del trabajo:** Producción de r GRF por células de corteza e hipotálamos de feto de rata en cultivo primario  
**Nombre del congreso:** XXIII REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
Gumersindo Fernandez Vazquez; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 34:1, 1987".
- 97** **Título del trabajo:** Synthesis and secretion of VIP and VIP-prohormone by fetal rat brain cells in culture  
**Nombre del congreso:** VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE AND RELATED PEPTIDES  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Álvaro; S Reichlin; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".
- 98** **Título del trabajo:** Thyroid hormone action on somatostatin synthesis by fetal rat brain cells in culture  
**Nombre del congreso:** FIRST EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Gumersindo Fernández Vázquez; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".
- 99** **Título del trabajo:** Thyroid hormone action on biosynthesis and secretion of different molecular forms of somatostatin by fetal cerebral cortical cells in culture  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SOMATOSTATIN  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
María Teresa De los Frailes Álvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Libro de Resúmenes".
- 100** **Título del trabajo:** Caracterización de formas moleculares de somatostatina segregada por neuronas de feto de rata en cultivo primario  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA



**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Etiopía  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986

María Teresa De los Frailes Alvaro; Franco Sánchez Franco; María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues. "Endocrinología 33:10, 1986".

**101 Título del trabajo:** Desarrollo y validación del radioinmunoensayo (RIA) del factor liberador de GH de rata (rGRF-43)

**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Etiopía

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Gumersindo Fernández Vázquez; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Alvaro; Pilar Zurita; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 33:3, 1986".

**102 Título del trabajo:** Efecto del hipotiroidismo sobre los cambios puberales en el control de la secreción de PRL

**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Etiopía

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Cesar Varela; Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa De los Frailes Alvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 33:30, 1986".

**103 Título del trabajo:** Modulación por la triiodotironina de la respuesta de las células hipofisarias en cultivo primario al GRF: relación con la edad

**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Etiopía

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; María Teresa De los Frailes Alvaro; Pilar Zurita; Cesar Varela; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 33:1, 1986".

**104 Título del trabajo:** Producción de IR-VIP por células corticales de cerebro de feto de rata en cultivo primario

**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Etiopía

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

María Jesús Lorenzo Benayas; Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa De los Frailes Alvaro; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 33:10, 1986".

**105 Título del trabajo:** Prolonged exposure to membrane depolarization agents stimulates somatostatin synthesis in cerebral cortical cells in culture

**Nombre del congreso:** SECOND MEETING OF THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Milán, Italia



**Fecha de celebración:** 10/1985

**Fecha de finalización:** 10/1985

**Entidad organizadora:** THE EUROPEAN NEUROENDOCRINE ASSOCIATION

Lucinda Cacicedo Egues; María Teresa de los Frailes Alvaro; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Journal of Endocrinological Investigation 8(Sup):158. P. 168."

**106 Título del trabajo:** Secreción de somatostatina y síntesis de proteínas en neuronas de feto de rata en cultivo primario: dependencia de calcio y sodio

**Nombre del congreso:** XXII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Etiopía

**Fecha de celebración:** 1985

**Fecha de finalización:** 1985

María Teresa De los Frailes Alvaro; Lucinda Cacicedo Egues; María Jesús Lorenzo Benayas; Franco Sánchez Franco. "Endocrinología 32:86, 1985."

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

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

- Título de la actividad:** Internacional Workshop: the cell within cytomie  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- Título de la actividad:** Fronteras actuales de la Bioquímica 2002  
**Tipo de actividad:** Seminarios **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 11/2002 - 12/2002

### Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Directora de la Escuela Internacional de Postgrado de la Universidad de Extremadura  
**Tipología de la gestión:** Gestión académica  
**Funciones desempeñadas:** Las propias del cargo  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/03/2015 **Duración:** 3 años - 10 meses - 20 días  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia
- Nombre de la actividad:** Secretaria de la Comisión de Doctorado de la UEx  
**Tipología de la gestión:** Gestión académica  
**Funciones desempeñadas:** Las propias del cargo académico  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 10/12/2014 **Duración:** 3 meses  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia



- 3** **Nombre de la actividad:** Miembro nato de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria, como representante del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética. Periodos: 29 de febrero de 2000 hasta 21 de febrero de 2003; 18 de enero de 2007 hasta 25 de enero de 2008; 22 de octubre de 2014 hasta la actualidad.  
**Tipología de la gestión:** Gestión Universitaria  
**Funciones desempeñadas:** Las propias del cargo  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Faculta de Veterinaria-Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/10/2014  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia
- 4** **Nombre de la actividad:** Coordinadora y responsable del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular, Biomedicina y Biotecnología  
**Tipología de la gestión:** Gestión Universitaria  
**Funciones desempeñadas:** Las propias del cargo  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/2014  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia
- 5** **Nombre de la actividad:** Coordinadora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética en la Facultad de Veterinaria  
**Tipología de la gestión:** Gestión Universitaria de departamento  
**Funciones desempeñadas:** Las propias del cargo  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/2010  
**Sistema de acceso:** Por méritos públicos
- 6** **Nombre de la actividad:** Coordinadora y responsable del Programa de Doctorado en Señalización Celular y Patologías Asociadas (con Mención de Calidad) desde el curso académico 2004/05 hasta 2014/15.  
**Tipología de la gestión:** Gestión académica  
**Funciones desempeñadas:** Las propias del cargo, docencia y gestión  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/2004 **Duración:** 10 años  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Patología  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/05/1996  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Patología  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1995  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Incorporación de doctores y tecnólogos a grupos de investigación en España  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/03/1999  
**Fecha de finalización:** 15/11/1999  
**Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular-Universidad de Alcalá
- 2** **Nombre de la ayuda:** Incorporación de doctores y tecnólogos a grupos de investigación en España  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/07/1996  
**Fecha de finalización:** 30/06/1998  
**Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular-Universidad de Alcalá
- 3** **Nombre de la ayuda:** Human Capital and Mobility-Programme Research Fellow  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Comunidad Europea **Tipo de entidad:** Organismo europeo  
**Fecha de concesión:** 01/07/1994  
**Fecha de finalización:** 31/12/1995  
**Entidad de realización:** Departamento de Patología-Universidad de Cambridge
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Investigador en el Extranjero  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 01/01/1994



**Fecha de finalización:** 30/06/1994

**Entidad de realización:** Departamento de Patología-Universidad de Cambridge

**5 Nombre de la ayuda:** Beca Novo Nordisk 1993

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Novo Nordisk Pharma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de concesión:** 12/05/1993

**Fecha de finalización:** 31/12/1993

**Entidad de realización:** Departamento de Patología-Universidad de Cambridge

**6 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral en España

**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de concesión:** 01/02/1991

**Fecha de finalización:** 30/11/1993

**Entidad de realización:** Servicio de Endocrinología-Hospital Ramón y Cajal

**7 Nombre de la ayuda:** Beca de Iniciación a la Investigación en España

**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Instituto Nacional de la Salud- FISS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 01/01/1987

**Fecha de finalización:** 31/12/1990

**Entidad de realización:** Servicio de Endocrinología-Hospital Ramón y Cajal

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biología Celular

**Entidad de afiliación:** Científica

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

**Entidad de afiliación:** Científica

**Fecha de inicio:** 01/10/1996

## Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** Premio Nacional "Díaz de Santos" 1996-Accesit

**Entidad concesionaria:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 28/11/1997

**2 Descripción:** Il premio Pharmacia a la Investigación en Acciones Metabólicas de la Hormona de Crecimiento o Factores Relacionados al trabajo titulado Induction of vasoactive intestinal peptide gene expression and prolactin secretion by insulin-like growth factor I in rat pituitary cells: evidence for an autocrine regulatory system

**Entidad concesionaria:** Laboratorios Pharmacia

**Fecha de concesión:** 06/1995



- 3 Descripción:** I premio Pharmacia a la Investigación en Acciones Metabólicas de la Hormona de Crecimiento o Factores Relacionados al trabajo titulado A novel role for growth hormone in aging rat cerebral hemispheres restoring the somatostatin content  
**Entidad concesionaria:** Laboratorios Pharmacia  
**Fecha de concesión:** 06/1994
- 4 Descripción:** Accesit sobre nuevas tendencias en el diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del crecimiento al trabajo titulado Regulation of somatostatin and growth hormone-releasing factor by gonadal steroids in fetal rat hypothalamic cells in culture  
**Entidad concesionaria:** Laboratorios Serono S.A  
**Fecha de concesión:** 05/1993
- 5 Descripción:** Premio Kabi Pharmacia a la Investigación en Hormona de Crecimiento y Factores relacionados al trabajo titulado Regulación de GRF y Somatostatina por GH e IGF-1 en neuronas hipotálamicas en cultivo  
**Entidad concesionaria:** Laboratorios Kabi Pharmacia  
**Fecha de concesión:** 05/1991
- 6 Descripción:** Premio sobre recientes avances en investigación básica-Accesit al trabajo titulado "Growth hormone-releasing factor production by fetal rat cerebrocortical and hypothalamic cells in primary culture  
**Entidad concesionaria:** Laboratorios Serono S.A  
**Fecha de concesión:** 06/1990

### Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de obtención:** 01/01/2017
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** ANECA-complementos autonómicos investigación  
**Fecha de obtención:** 01/01/2010

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Quinquenios docentes  
**Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad acreditante:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2019
- 2 Descripción:** Complementos docentes autonómicos  
**Entidad acreditante:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad acreditante:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 01/01/2008 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2008