



**Pedro Fernández Salguero**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/03/2022

**v 1.4.3**

68140802ad260992981415e6dfa8920c

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.

I got my master degree in Science (M.S.) and my Ph.D. in Biochemistry and Molecular Biology at the University of Extremadura (UEX) in 1991. I did my postdoctoral tenure at the National Cancer Institute (NCI), NIH, USA between Dec 1991 and Feb 1997. During this period I was responsible for 3 research projects: (1) Generation of murine knockout models for cancer-related nuclear receptors; (2) Characterization of mutations in the DPYD gene causing lethal toxicity to 5-FU-treated patients; (3) Identification of P450 genes relevant to tobacco-related lung cancer. I am co-inventor of 3 patents on DPYD that produced a licensed diagnostic kit awarded by the USA national technology transfer award (FLC). I returned to the UEX in 1997 as associate professor for Biochemistry and Molecular Biology to be promoted to full professor in 2010. I teach Cell Signaling in Biology and Mammalian transgenesis to master students. I have established a catalogued laboratory on Molecular Biology of Cancer regularly funded by competitive projects of the Spanish Government, Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer-RTICC, Junta de Extremadura and the UEX. I have published 114 scientific papers in peer review journals (JCR) that have received over 11.700 citations. I have a Hirsch index of 50 (SCOPUS). My laboratory is interested in understanding the role of nuclear receptors in cancer progression and metastasis, particularly in melanoma, glioblastoma and, recently, hepatocellular carcinoma. We also investigate the role of repetitive elements in the functioning of tumoral cells with emphasis in tumor cell differentiation, pluripotency and reprogramming. We use Genetics, Molecular and Cellular Biology techniques in cellular models, transgenic animals and human tumor biopsies. A major effort is dedicated to collaborate with the Molecular Pathology and Liver transplant Units of the Medical Hospital. We believe that our research is relevant to human Health and to cancer diagnose and therapy.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### **Web of Knowledge:**

Hirsch index: 52 (SCOPUS)

Número de publicaciones: 117

Citations: 12.443

Average citations per paper: 106

National research sexenios: 6 (last 2013-2018)

PhD Thesis supervised: 14

Publications in the top 25% of the JCR: 94

Licensed patents: 2

Regional 2010 and National 2011 awards for excellence in technology transfer to the patents by the United States Federal Laboratory Consortium (FLC)



## Pedro Fernández Salguero

**Apellidos:** Fernández Salguero  
**Nombre:** Pedro  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0003-2839-5027  
**ScopusID:** 7004175170  
**ResearcherID:** J-8437-2014  
**Fecha de nacimiento:** 13/01/1963  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Extremadura  
**Provincia de contacto:** Badajoz  
**Ciudad de nacimiento:** Badajoz  
**Dirección de contacto:** Department of Biochemistry and Molecular Biology  
**Resto de dirección contacto:** Faculty of Science, University of Extremadura  
**Código postal:** 06071  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Extremadura  
**Ciudad de contacto:** Badajoz  
**Teléfono fijo:** (34) 924289422  
**Correo electrónico:** pmfersal@unex.es  
**Teléfono móvil:**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSITY OF EXTREMADURA (UEX)

**Departamento:** FACULTY OF SCIENCE

**Categoría profesional:** Full professor for Biochemistry and Molecular Biology

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

**Teléfono:** (34) 924-289422

**Fax:** (34) 924-289419

**Correo electrónico:** pmfersal@unex.es

**Fecha de inicio:** 03/09/2010

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240902 - Ingeniería genética

**Terciaria (Cód. Unesco):** 230221 - Biología molecular

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	University of Extremadura	Associate Professor	11/02/1998



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	University of Extremadura	Postdoctoral fellow Junta de Extremadura	01/03/1997
3	National Cancer Institute, NIH EE.UU.	Postdoctoral fellow (Fogerty) N.I.H.	01/01/1992
4	University of Extremadura	Predocctoral fellow Spanish Government	01/01/1988

- 1 Entidad empleadora:** University of Extremadura  
**Categoría profesional:** Associate Professor  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/1998 - 05/08/2010      **Duración:** 12 años - 5 meses - 25 días
- 2 Entidad empleadora:** University of Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Postdoctoral fellow Junta de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1997 - 10/02/1998      **Duración:** 11 meses - 9 días
- 3 Entidad empleadora:** National Cancer Institute, NIH EE.UU.    **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Postdoctoral fellow (Fogerty) N.I.H.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 28/02/1997      **Duración:** 5 años - 2 meses
- 4 Entidad empleadora:** University of Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Predocctoral fellow Spanish Government  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/12/1991      **Duración:** 4 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Graduate in Biological Sciences

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

**Fecha de titulación:** 01/09/1986

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Biological Sciences (Biochemistry and Molecular Biology)

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

**Fecha de titulación:** 02/07/1991

### 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:** Design of a virtual teaching course based on Moodle  
**Objetivos del curso/seminario:** Improve the use of the Virtual Campus  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Duración en horas:** 34 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 21/02/2011 - 28/02/2011 **Duración:** 6 días
- 2 Título del curso/seminario:** Presenting professor: the Bologna adaptation process  
**Objetivos del curso/seminario:** Present the new aspects of the Bologna process to high school students  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Galicia, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Duración:** 1 día
- 3 Título del curso/seminario:** Update of University professors to the Bologna process  
**Objetivos del curso/seminario:** Improve the knowledge about Bologna  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Duración:** 1 día



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mammalian transgenesis  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master in Biotechnology  
**Curso que se imparte:** máster **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 29/05/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mammalian transgenesis  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster in Biotechnology  
**Curso que se imparte:** máster **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 29/05/2015  
**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 Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduate in Biology  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 29/05/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de finalización:** 29/05/2015

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,6

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 02/09/2013

**Fecha de finalización:** 30/05/2014

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 8,20

**Calificación máxima posible:** 10,0

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 02/09/2013

**Fecha de finalización:** 30/05/2014

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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



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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 8,20

**Calificación máxima posible:** 10,0

**7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructure and function of macromolecules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**Fecha de finalización:** 28/06/2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructure and function of macromolecules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**Fecha de finalización:** 28/06/2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**Fecha de finalización:** 28/06/2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,9

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 28/06/2013

**Tipo de entidad:** Universidad

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Initiation on research in Biochemistry and Molecular Biology

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** University master on research

**Curso que se imparte:** doctorado

**Fecha de inicio:** 03/10/2011

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,37

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 29/06/2012

**Tipo de entidad:** Universidad

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructure and function of macromolecules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 03/10/2011

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,3

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación obtenida:** 7,45

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 29/06/2012

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación máxima posible:** 10,0

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/10/2011

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 29/06/2012



**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 Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 9,44

**Calificación máxima posible:** 10,0

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 03/10/2011

**Fecha de finalización:** 29/06/2012

**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 Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 9,44

**Calificación máxima posible:** 10,0

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of Metabolism

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 5

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 04/10/2010

**Fecha de finalización:** 30/06/2011

**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 Ciencias

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

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

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of Metabolism

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 5

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 04/10/2010

**Fecha de finalización:** 30/06/2011

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Initiation to research in Biochemistry and Molecular Biology  
**Tipo de programa:** Máster oficial    **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** University Master on research  
**Curso que se imparte:** doctorado    **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 04/10/2010    **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,33  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructure and function of macromolecules  
**Tipo de programa:** Grado    **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences  
**Curso que se imparte:** 2    **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 04/10/2010    **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**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 Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructure and function of macromolecules  
**Tipo de programa:** Grado    **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences  
**Curso que se imparte:** 2    **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 04/10/2010    **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**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 Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Molecular Toxicology  
**Tipo de programa:** Doctorado/a    **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** PhD program in Biomedicine and Biotechnology

**Curso que se imparte:** doctorado

**Frecuencia de la actividad:** 1

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

**Fecha de finalización:** 30/06/2009

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Molecular Toxicology

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** PhD program in Biomedicine and Biotechnology

**Curso que se imparte:** doctorado

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

**Fecha de finalización:** 30/06/2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Molecular mechanisms in signal transduction

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** PhD program in Biomedicine and Biotechnology

**Curso que se imparte:** doctorado

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

**Fecha de finalización:** 30/06/2008

**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 Ciencias

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

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

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

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

**Fecha de finalización:** 30/06/2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biochemistry  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduate in Biology  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biochemistry  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Molecular Mechanisms of signal transduction  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** PhD program in Biomedicine and Biotechnology  
**Curso que se imparte:** doctorado **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 02/10/2006 **Fecha de finalización:** 29/06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Molecular Toxicology  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** PhD program in Biomedicine and Biotechnology  
**Curso que se imparte:** doctorado **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 02/10/2006 **Fecha de finalización:** 29/06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 03/10/2005

**Fecha de finalización:** 30/06/2006

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 16,5

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación obtenida:** 7,84

**Calificación máxima posible:** 10,0

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 03/10/2005

**Fecha de finalización:** 30/06/2006

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 7,84

**Calificación máxima posible:** 10,0

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 04/10/2004

**Fecha de finalización:** 30/06/2005

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



**Nº de horas/créditos ECTS:** 17

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 04/10/2004

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 30/06/2005

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 31/10/2003

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 17

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 30/06/2004

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 01/10/2003

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 30/06/2004

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación obtenida:** 4,29

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 30/06/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación máxima posible:** 5,0

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 4,29

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 30/06/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación máxima posible:** 5,0

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of Metabolism

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 5

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 30/06/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 28/06/2002

**Tipo de entidad:** Universidad

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 2

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 28/06/2002

**Tipo de entidad:** Universidad

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 1

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

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

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 28/06/2002

**Tipo de entidad:** Universidad

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of Metabolism

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Curso que se imparte:** 5

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

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 28/06/2002

**Tipo de entidad:** Universidad



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

- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biochemistry  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Graduate in Biology  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 02/10/2000 **Fecha de finalización:** 29/06/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4,22 **Calificación máxima posible:** 5,0
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of Metabolism  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduate in Biology  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 02/10/2000 **Fecha de finalización:** 29/06/2001  
**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 Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mammalian transgenesis  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Master in Biotechnology  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015  
**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 Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Regulation of signal transduction  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Graduate in Biology

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,6

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

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

**Idioma de la asignatura:** Español

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

- 1 Título del trabajo:** AhR receptor in pluripotency during early embryogenesis, lung carcinogenesis and senescence  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Nacarino Palma  
**Calificación obtenida:** Summa Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 24/09/2020  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 24/09/2020  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 24/09/2020
- 2 Título del trabajo:** Regulation of cellular differentiation by All retrotransposons: structural modifications in chromatin and implications in germinal cell maturation  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco J. González Rico  
**Calificación obtenida:** Summa Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 02/07/2018  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 02/07/2018
- 3 Título del trabajo:** Role of dioxin receptor in the epithelial-to-mesenchymal transition, pluripotency and cell reprogramming  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva Rico Leo  
**Calificación obtenida:** Summa Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 23/05/2018  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 23/05/2018
- 4 Título del trabajo:** Dioxin receptor in polyploidy, regeneration and hepatic metabolism: interaction with the PI3K/AKT and Wnt/b-catenin signaling pathways  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nuria Moreno Marín  
**Calificación obtenida:** Summa Cum laude  
**Fecha de defensa:** 06/10/2017  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 06/10/2017  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 06/10/2017
- 5 Título del trabajo:** Functional interaction of the dioxin receptor de dioxina with regulators of cell differentiation  
**Codirector/a tesis:** Jaime M. Merino Fernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Morales Hernández  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude

**Fecha de defensa:** 27/03/2015

**Doctorado Europeo:** No

- 6 Título del trabajo:** Dual role of the dioxin receptor in melanoma growth and metastasis  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Contador Troca  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2014
- 7 Título del trabajo:** Role of the dioxin receptor in cell adhesion and migration in fibroblast cells  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Rey Barroso  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2013
- 8 Título del trabajo:** Functional interaction of AHR with regulators of EMT and tumoral angiogenesis  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Carlos Román García  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2010
- 9 Título del trabajo:** The dioxin receptor regulates signaling pathways involved in the control of cell migration  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José M. Carvajal González  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2008  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 01/09/2008
- 10 Título del trabajo:** Transcriptional regulation of Ltbp1: dependency on the dioxin receptor and on TGFbeta activation  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aurea Gómez Durán  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2007
- 11 Título del trabajo:** Role of AHR in tumor progression: signaling pathways and epigenetic mechanisms  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonia Mulero Navarro  
**Calificación obtenida:** Suma cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2006  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 01/09/2006
- 12 Título del trabajo:** Antiproliferative activity of resveratrol against mammary gland cancer.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eulalia Pozo Guisado  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2004  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 01/09/2004



- 13 Título del trabajo:** Study of the CYP2C9 in the Spanish population: influence in drug metabolism in healthy subjects and in psychiatric patients.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Dorado Hernández  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2003  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 01/01/2003  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 01/09/2003

- 14 Título del trabajo:** Transcriptional regulation by the dioxin receptor de dioxina in the absence of xenobiotics  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Belén Santiago Josefát  
**Calificación obtenida:** Summa cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/01/2002  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 01/09/2001

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Profesores tutores  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 0 **Frecuencia de la actividad:** 7  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 9

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Mecanismos que regulan la interacción senescencia-reprogramación en carcinoma hepatocelular: implicación en regeneración hepática  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero; Jaime M. Merino; Gerardo Blanco Fernández; Adela Rojas Holgín  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 01/09/2024  
**Cuantía total:** 275.154 €
- 2 Nombre del proyecto:** Regulación de la Reprogramación y la Senescencia en el Carcinoma Hepatocelular por el receptor AhR: implicaciones clínicas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero; Jaime M. Merino; Gerardo Blanco Fernández; Ángel C. Román; Claudia Rejano Gordillo; Ana Ordiales Talavero; Adela Rojas Holguín; Noelia de Armas Conde; Isabel Jaén Torrejimenó; Diego López Guerra

**Nº de investigadores/as:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 01/07/2024

**Cuantía total:** 149.996 €

**3 Nombre del proyecto:** Regulation of hepatic polyploidy, cell reprogramming and hepatocellular carcinoma by the dioxin receptor

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación 2017

**Cód. según financiadora:** SAF2017-82597-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020

**Cuantía total:** 278.300 €

**4 Nombre del proyecto:** Molecular studies in infantile leukemia and hepatocarcinoma using induced pluripotent stem cells (iPS)

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero; Sonia Mulero Navarro

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura 2016

**Cód. según financiadora:** IB16210

**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 03/11/2020

**Cuantía total:** 149.987 €

**5 Nombre del proyecto:** Dioxin receptor in pluripotency and reprogramming: new mechanisms that regulate cell differentiation

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación 2014

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** SAF2014-51813-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 29/12/2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 314.600 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 6** **Nombre del proyecto:** Basic funding for catalogued research groups  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura 2015  
**Cód. según financiadora:** BBB-003  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 01/01/2017 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 59.109,48 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 7** **Nombre del proyecto:** EQUIPMENT: Acquisition of a ultra-speed camera  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz y Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** p Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 40  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1542  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 170.150 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Aportación del solicitante:** SCIENTIFIC EQUIPMENT FOR THE CENTRAL CORE: Proposal coordinator as scientific director of the Central Core for Biological Techniques of the University of Extremadura.
- 8** **Nombre del proyecto:** EQUIPMENT: Update of the cell sorter MoFlo XDP to MoFlo Astrios  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz y Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 40  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1538  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 490.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Aportación del solicitante:** SCIENTIFIC EQUIPMENT FOR THE CENTRAL CORE: Proposal coordinator as scientific director of the Central Core for Biological Techniques of the University of Extremadura.
- 9** **Nombre del proyecto:** EQUIPMENT: Update of the sequencing unit of the service  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz y Cáceres, Extremadura, España



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

**Nº de investigadores/as:** 40

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1535

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

**Cuantía total:** 420.629 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** SCIENTIFIC EQUIPMENT FOR THE CENTRAL CORE: Proposal coordinator as scientific director of the Central Core for Biological Techniques of the University of Extremadura.

- 10 Nombre del proyecto:** Red Temática de Cáncer RTICC, Molecular Biology group  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III 2012  
**Cód. según financiadora:** RD12/0036/0032  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 01/01/2014 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 122.217 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Murine B1-SINE and human Alu retrotransposons regulated by the dioxin receptor and Slug in tumor progression  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ministerio de Ciencia e Innovación 2011  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** BFU2011-22678  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 01/01/2014 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 288.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 12** **Nombre del proyecto:** Basic funding for catalogued research groups  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura 2011  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** GR10008  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 01/01/2014 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 98.531 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 13** **Nombre del proyecto:** EQUIPMENT: Set-up of a high throughput screening system for biological samples  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz y Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 75  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA(411.342 €)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** UNEX10-1E-144  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 01/01/2012  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 411.342 €  
**Aportación del solicitante:** SCIENTIFIC EQUIPMENT FOR THE CENTRAL CORE: Proposal coordinator as scientific director of the Central Core for Biological Techniques of the University of Extremadura.
- 14** **Nombre del proyecto:** EQUIPMENT: Update of the confocal microscope to multiphoton  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz y Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 75  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA(384.987 €)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** UNEX10-1E-331



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 01/01/2012

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

**Cuantía total:** 384.987 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** SCIENTIFIC EQUIPMENT FOR THE CENTRAL CORE: Proposal coordinator as scientific director of the Central Core for Biological Techniques of the University of Extremadura.

**15 Nombre del proyecto:** Red Temática de Cáncer RTICC, Molecular Biology of Cancer

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo RD06/0020/1016 (150.854 €)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** RD06/0020/1016

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 01/01/2012 **Duración:** 4 años

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

**Cuantía total:** 150.854 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** Regulation of the epithelial-to-mesenchymal transition and cell motility by the dioxin receptor AhR

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación SAF2008-00462 (205.700 €)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** SAF2008-00462

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 01/01/2011 **Duración:** 3 años

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

**Cuantía total:** 205.700 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Basic funding for catalogued research groups CCV-003

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

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura CCV-003 (89.360 €)

**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** CCV-003**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 01/01/2010**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 89.360 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**18 Nombre del proyecto:** Identification and characterization of prognostic markers in cardiac ischemia**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura SCSS109/08 (20.000 €)

**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** SCSS109/08**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 01/01/2008**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 20.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**19 Nombre del proyecto:** Oncogenic activity of the dioxin receptor and its implication in cell migration and angiogenesis.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

M.E.C. SAF2005-00130 (160.650 €)

**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** SAF2005-00130**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2008**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura**Cuantía total:** 160.650 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**20 Nombre del proyecto:** Inhibition of tumor progression in vivo by resveratrol: molecular bases and signaling pathways**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro M. Fernández Salguero  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura 2PR04A060 (25.000 €)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** 2PR04A060  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 01/01/2007 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 25.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**21 Nombre del proyecto:** Hepatic regeneration in AhR-null mice: pathophysiological implications

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura, Consjería de Sanidad y Consumo (9.603 €)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** SCSS0639

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2006 **Duración:** 1 año

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

**Cuantía total:** 9.603 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**22 Nombre del proyecto:** Generation and characterization of immortalized cell lines from mouse mammary gland and its use in the identification of AhR inhibitors

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura 2PR01A092 (25.000 €)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** 2PR01A092

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 01/01/2003 **Duración:** 3 años

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

**Cuantía total:** 25.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**23 Nombre del proyecto:** Functional interaction between the dioxin and estrogen receptors in mammary gland carcinogenesis.

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo, FIS2000-1004 (50.698 €)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** FIS2000/1004

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 01/01/2002

**Duración:** 3 años

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

**Cuantía total:** 50.698 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**24 Nombre del proyecto:** Chemopreventive properties of wine produced in the region of Extremadura against breast cancer

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FEDER-CICYT 1FD97-0934 (134.385 €)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0934

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 01/01/2001

**Duración:** 3 años

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

**Cuantía total:** 134.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**25 Nombre del proyecto:** Estudio de la actividad antiestrogénica del carcinógeno TCDD en glándula mamaria: regulación por el receptor de dioxina

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura SCSS97/28 (18.000 €)

**Tipo de participación:** Coordinador



**Cód. según financiadora:** SCSS97/28  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 01/01/1999      **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 18.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 26** **Nombre del proyecto:** The dihydropyrimidine dehydrogenase polymorphism.  
**Entidad de realización:** National Institutes of Health  
**Ciudad entidad realización:** Bethesda, Estados Unidos de América  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Frank. J. Gonzalez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
National Institutes of Health, EE.UU.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 01/01/1994  
**Entidad/es participante/s:** National Cancer Institute
- 27** **Nombre del proyecto:** Transgenic mice, gene knock-out and cytochrome P450 function  
**Entidad de realización:** National Institutes of Health  
**Ciudad entidad realización:** Bethesda, Estados Unidos de América  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Frank. J. Gonzalez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
National Institutes of Health, EE.UU.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 01/01/1994  
**Entidad/es participante/s:** National Cancer Institute
- 28** **Nombre del proyecto:** Cloning and characterization of the dihydropyrimidine dehydrogenase cDNA and gene  
**Entidad de realización:** National Institutes of Health  
**Ciudad entidad realización:** Bethesda, Estados Unidos de América  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Frank. J. Gonzalez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
National Institutes of Health, EE.UU.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 01/01/1992  
**Entidad/es participante/s:** National Cancer Institute
- 29** **Nombre del proyecto:** Development of technologies to stabilize and immobilize membrane proteins  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional      **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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,...):** Carlos Gutiérrez Merino  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura      **Tipo de entidad:** others  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** others



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 01/01/1990      **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**30 Nombre del proyecto:** Interaction between glycogen phosphorylase-b and sarcoplasmic reticulum: structural and functional implications

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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,...):** Carlos Gutiérrez Merino

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT

**Tipo de participación:** others

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1987 - 01/01/1989

**Duración:** 3 años

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Methods and compositions for detecting dihydropyrimidine dehydrogenase splicing mutations (EE.UU. y Canadá)

**Descripción de cualidades:** PREMIOS A LA PATENTE: (1) Regional Award for Excellence in Technology Transfer 2010; (2) National Award for Excellence in Technology Transfer 201. "A life-Saving Diagnostic Test for Cancer Patients", Federal Laboratory Consortium-Mid-Atlantic Region, USA.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Frank Gonzalez; Pedro M. Fernandez Salguero

**Entidad titular de derechos:** National Cancer Institute, National Institutes of Health

**Cód. de referencia/registro:** 6,787,306

**Nº de solicitud:** 6,787,306

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 07/09/2004

**Fecha de concesión:** 07/09/2004

**Nº de patente:** 6,787,306

**Patente internacional no UE:** Si

**Licencias:** Si

**Empresas:** National Institutes of Health

**Explotación, en exclusiva:** Si

**Resultados relevantes:** ESTA PATENTE HA SIDO LICENCIADA A LAS EMPRESAS

BIOTECNOLÓGICAS: Oncoscreen GmbH, Impath, Roche Diagnostics, Myriad Genetics, Genoptix, Inc., iR2Dx, MPEG LA, LLC (NIH OFFICE OF TECHNOLOGY TRANSFER NIH/OD/OFM)

**2 Título propiedad industrial registrada:** Cloning and expression of cDNA for human dihydropyrimidine dehydrogenase (EE.UU. y Canadá)

**Descripción de cualidades:** PREMIOS A LA PATENTE: (1) Regional Award for Excellence in Technology Transfer 2010; (2) National Award for Excellence in Technology Transfer 201. "A life-Saving Diagnostic Test for Cancer Patients", Federal Laboratory Consortium-Mid-Atlantic Region, USA.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención



**Inventores/autores/obtenedores:** Pedro M. Fernandez Salguero; Frank Gonzalez  
**Entidad titular de derechos:** National Cancer Institute, National Institutes of Health  
**Cód. de referencia/registro:** 6,015,673      **Nº de solicitud:** 6,015,673  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 18/01/2000  
**Fecha de concesión:** 18/01/2000  
**Nº de patente:** 6,015,673  
**Patente internacional no UE:** Si  
**Licencias:** Si  
**Empresas:** National Institutes of Health  
**Explotación, en exclusiva:** Si  
**Resultados relevantes:** ESTA PATENTE HA SIDO LICENCIADA A LAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS: Oncoscreen GmbH, Impath, Roche Diagnostics, Myriad Genetics, Genoptix, Inc., iR2Dx, MPEG LA, LLC (NIH OFFICE OF TECHNOLOGY TRANSFER NIH/OD/OFM)

- 3 Título propiedad industrial registrada:** cDNA for human and pig dihydropyrimidine dehydrogenase (EE.UU. y Canadá)  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Pedro M. Fernandez Salguero; Frank Gonzalez  
**Entidad titular de derechos:** National Cancer Institute, National Institutes of Health  
**Cód. de referencia/registro:** 5,856,454      **Nº de solicitud:** 5,856,454  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 05/01/1999  
**Fecha de concesión:** 05/01/1999  
**Nº de patente:** 5,856,454  
**Licencias:** No  
**Empresas:** National Institutes of Health

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 52  
**Fecha de aplicación:** 07/03/2022  
**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luis O. Sánchez Guardado; Patricia Martín Muñoz; Cristina Ortega Ferrusola; Eva Barrasa; Eva Rico Leo; Nuria Moreno Marín; Francisco J. Gonzalez Rico; Elena Llano; Alberto Alvarez Barrientos; Ascensión Infante Campos; Inmaculada Catalina Fernández; Matías Hidalgo Sánchez; Dirk G. de Rooij; Alberto Pendás; Fernando J. Peña; Jaime M. Merino; Pedro M. Fernández Salguero. piRNA-associated proteins and retrotransposons are differentially expressed in murine testis and ovary of aryl hydrocarbon receptor deficient mice. *Open Biology*. 6 - 12, pp. 1 - 20. Royal Society-EMBL, 06/12/2016.  
**DOI:** 10.1098/rsob.160186.  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 17  
**Nº total de autores:** 17      **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 4,822  
**Posición de publicación:** 54  
**Publicación relevante:** Si

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 289

- 2** Sonia Mulero Navarro; p Fernández Salguero. New trends in Aryl hydrobarbon receptor biology. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 4, pp. 45 - 59. (Suiza): Frontiers, 28/04/2016.

**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  
**Autor de correspondencia:** Si

**Nº total de autores:** 2  
**Publicación relevante:** Si

- 3** Antonio Morales Hernández; Francisco J. González Rico; Angel C. Román; Alberto Alvarez Barrientos; Laura Sánchez; Angela Macia; Sara Heras; José L. García Pérez; Jaime M. Merino; Pedro M. Fernández Salguero. Alu retrotransposons promote differentiation of human carcinoma cells through the aryl hydrocarbon receptor. *Nucleic Acids Research*. 44, pp. 4665 - 4683. (Reino Unido): Oxford University Press, 15/02/2016.

**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

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 289

**Índice de impacto:** 9,202  
**Posición de publicación:** 18  
**Publicación relevante:** Si

- 4** María Contador Troca; Alberto Alvarez Barrientos; Jaime Merino Fernández; Antonio Morales Hernández; María I. Rodríguez; Javier Rey Barroso; Eva Barrasa Ardila; María I. Cerezo Guisado; Inmaculada Catalina Fernández; Javier Sáenz Santamaría; Francisco J. Oliver Pozo; Pedro M. Fernández Salguero. Aldehyde dehydrogenase requires dioxin receptor knock-down to promote melanoma tumorigenesis. *Molecular Cancer*. 14, pp. 148 - 162. (Reino Unido): 05/08/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12

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

**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,888  
**Posición de publicación:** 36

**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 289

**Publicación relevante:** Si

- 5** Belén Santiago Josefatz; Eulalia Pozo Guisado; Sonia Mulero Navarro; Pedro M. Fernández Salguero. Proteasome inhibition induces nuclear translocation and transcriptional activation of the dioxin receptor in mouse embryo primary fibroblasts in the absence of xenobiotics. *Molecular and Cellular Biology*. 21, pp. 1700 - 1709. 01/01/2001.

**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:** Si

**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 9,836

**Categoría:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Num. revistas en cat.:** 147**Citas:** 46

- 6** Pedro M. Fernández Salguero; Fernando Henao; José Laynez; Carlos Gutiérrez Merino. Modulation of the sarcoplasmic reticulum (Ca<sup>2+</sup>Mg<sup>2+</sup>) ATPase by pentobarbital. *Biochim. Biophys. Acta Biomembranes*. pp. 33 - 40. Holanda01/01/1990.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,411**Posición de publicación:** 44**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156**Citas:** 12

- 7** Ana Nacarino Palma; Francisco J. González Rico; Claudia M. Rejano Gordillo; Ana Ordiales Talavero; Jaime M. Merino Fernández. The aryl hydrocarbon receptor promotes differentiation during mouse preimplantational embryo development. *Stem Cell Reports*. 16 - 9, pp. 2351 - 2363. Cell Press, 14/09/2021.

**DOI:** 10.1016/j.stemcr.2021.08.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7,765**Posición de publicación:** 41**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:** Cell Biology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 195

- 8** Eva M. Rico Leo; Luis F. Lorenzo Martín; Ángel C. Román; Xosé R. Bustelo; Jaime M. Merino; Pedro M. Fernández Salguero. Aryl hydrocarbon receptor controls skin homeostasis, regeneration, and hair follicle cycling by adjusting epidermal stem cell function. *Stem Cells*. 39 - 12, pp. 1733 - 1750. Oxford Academic, 23/08/2021.

**DOI:** doi.org/10.1002/stem.3443**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,277**Posición de publicación:** 19**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 - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 159

- 9** Ana Nacarino Palma; Claudia Rejano Gordillo; Francisco J. González Rico; Ana Ordiales Talavero; Ángel C. Román; Myriam Cuadrado; Xosé R. Bustelo; Jaime M. Merino; Pedro M. Fernández Salguero. Loss of Aryl Hydrocarbon Receptor Favors K-RasG12D-Driven Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers*. 13 - 16, pp. 1 - 17. MDPI, 13/08/2021.

**DOI:** org/10.3390/cancers13164071**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,639  
**Posición de publicación:** 51

**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 242

- 10** Francisco J González Rico; Cristina Vicente García; Almudena Fernández; Diego Muñoz Santos; Lluís Montoliú; Antonio Morales Hernández; Jaime M Merino; Ángel C Román; Pedro M Fernández Salguero. Alu retrotransposons modulate Nanog expression through dynamic changes in regional chromatin conformation via aryl hydrocarbon receptor. *Epigenetics & Chromatin*. 13, pp. 15 - 28. Springer Nature, 14/03/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9

**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

**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 4,237  
**Posición de publicación:** 41

**Categoría:** Genetics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 177

- 11** Isabel Bravo Ferrer; María I Cuartero; Violeta Medina; Dalia Ahedo Quedo; Carolina Peña Martínez; Alberto Pérez Ruíz; M Encarnación Fernández Valle; Carolina Hernández Sánchez; Pedro M Fernández Salguero; Ignacio Lizasoain; María A Moro. Lack of the aryl hydrocarbon receptor accelerates aging in mice. *FASEB Journal*. 33 - 11, pp. 12644 - 12654. Wiley, 08/11/2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9

**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

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 5,391  
**Posición de publicación:** 46

**Categoría:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 298

- 12** 1; Francisco Lorenzo Martín; Carmen Citterio; Mauricio Menacho Márquez; Javier Conde; Romain Larive; Sonia Rodríguez Fernández; Ramón García Escudero; Javier Robles Valero; Myriam Cuadrado; Isabel Fernández Pisonero; Mercedes Dosil; María A Sevilla; María J Montero; Pedro M. Fernández Salguero; Jesús M Paramio; Xosé R Bustelo. Vav proteins maintain epithelial traits in breast cancer cells using miR-200c-dependent and independent mechanisms. *Oncogene*. 38 - 2, pp. 209 - 227. Nature, 05/01/2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 15

**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

**Nº total de autores:** 17  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 7,971  
**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 244

- 13** 1; Nuria Moreno Marín; Jaime M. Merino; Alberto Álvarez Barrientos; Daseshkumar Patel; Shogo Takahashi; José M González Sancho; Pablo Gandolfo; Rosa M. Ríos; Alberto Muñoz; Frank J González; Pedro M Fernández Salguero. Aryl Hydrocarbon Receptor Promotes Liver Polyploidization and Inhibits PI3K, ERK, and Wnt/ $\beta$ -Catenin Signaling. *iScience*. 4, pp. 44 - 63. Cell Press, 29/06/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12

**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

**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Multidisciplinary



**Índice de impacto:** 4,447  
**Posición de publicación:** 15

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 71

- 14** Ángel C Román; José M. Carvajal González; Jaime M. Merino; Sonia Mulero Navarro; Pedro M Fernández Salguero. The aryl hydrocarbon receptor in the crossroad of signalling networks with therapeutic value. *Pharmacology & Therapeutics*. 185, pp. 50 - 63. Elsevier, 01/05/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 11,127

**Posición de publicación:** 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:** Si

**Categoría:** Pharmacology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 257

- 15** Ángel C Román; Julián Vicente Page; Alfonso Pérez Escudero; José M Carvajal González; Pedro M Fernández Salguero; Gonzalo G de Polavieja. Histone H4 acetylation regulates behavioral inter-individual variability in zebrafish. *Genome Biology*. 19, pp. 55 - 76. Springer Nature, 25/04/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 11,908

**Posición de publicación:** 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

**Categoría:** Genetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 167

- 16** Laia Miret Casals; David Sebastián; José Brea; Eva Rico Leo; Manuel Palacín; Pedro M Fernández Salguero; M. Isabel Loza; Fernando Albericio; Antonio Zorzano. Identification of New Activators of Mitochondrial Fusion Reveals a Link between Mitochondrial Morphology and Pyrimidine Metabolism. *Cell Chemical Biology*. 25 - 3, pp. 268 - 278. Cell Press, 15/03/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 7,739

**Posición de publicación:** 30

**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, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 297

- 17** Antonio Morales Hernández; Ana Nacarino Palma; Nuria Moreno Marín; Eva Barrasa; Beroé Paniagua Quiñones; Inmaculada Catalina Fernández; Alberto Álvarez Barrientos; Xosé Bustelo; Jaime Merino; Pedro M. Fernández Salguero. Lung regeneration after toxic injury is improved in absence of dioxin receptor. *Stem Cell Research*. 25, pp. 61 - 71. Elsevier, 25/12/2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3,963

**Posición de publicación:** 30

**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:** Biotechnology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 160



- 18** Noelia Miret; Eva Rico Leo; Carolina Pontillo; Elsa Zotta; Pedro Fernández Salguero; Andrea Randi. A dioxin-like compound induces hyperplasia and branching morphogenesis in mouse mammary gland, through alterations in TGF- $\beta$ 1 and aryl hydrocarbon receptor signaling. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 334, pp. 192 - 206. Elsevier, 01/11/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 3,791  
**Posición de publicación:** 52
- 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:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 257
- 19** Nuria Moreno Marín; Eva Barrasa; Antonio Morales Hernández; Beroé Paniagua; Gerardo Blanco Fernández; Jaime Merino Fernández; Pedro Fernández Salguero. Dioxin Receptor Adjusts Liver Regeneration After Acute Toxic Injury and Protects Against Liver Carcinogenesis. *Scientific Reports*. 7 - 1, pp. 1 - 12. Nature Publishing, 05/09/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 4,259  
**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:** Si  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62
- 20** Danny Cibrian Vera; Sainz, L.; de la Fuente, H.; Sánchez-Díaz, R.; Moreno.-Gonzalez, O.; Jorge-Cerrudo, I.; Ferrarini, A.; Vazquez, J.; Punzón, C.; Manuel Fresno; Manzanares, M.; Dauden-Tello, E.; Pedro M. Fernández Salguero; Pilar Martín; Francisco Sánchez Madrid. CD69 controls LAT1/CD98-mediated L-Trp uptake and AHR-mediated IL-22 secretion by ?? T cells in psoriasis. *Nature Immunology*. 17, pp. 985 - 996. Nature, 01/04/2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 19,381  
**Posición de publicación:** 4
- Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Immunology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 150
- 21** Joan Fernando; Andrea Malfettone; Edgar Cepeda; Roser Vilarasa-Blasi; Esther Bertran; Julia Raimondi; Angels Fabra; Alberto Alvarez Barrientos; Pedro M. Fernández Salguero; Conrado Fernández Rodríguez; Gianluigi Giannelli; Patricia Sancho; Isabel Fabregat. A mesenchymal-like phenotype and expression of CD44 predict lack of apoptotic response to sorafenib in liver tumor cells. *International Journal of Cancer*. 15, pp. 161 - 172. 01/01/2015.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,085 (índice 2014)  
**Posición de publicación:** 31  
**Fuente de citas:** WOS
- 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:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 211  
**Citas:** 13

- 22** Erika Lopez-Arribilaga; Veronica Rodilla; Luca Pellegrinet; Jordi Guiu; Mar Iglesias; Angel Roman; Susana Gutarra; Susana Gonzalez; Pura Muñoz Cánoves; Pedro M. Fernández Salguero; Freddy Radtke; Anna Bigas; Lluís Espinosa. Bmi regulates ISC proliferation and self-renewal downstream of Notch and b-catenin. *Development*. 142, pp. 41 - 50. 01/01/2015.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 10
- Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,462 (índice 2014)  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** WOS
- 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:** Developmental Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 41  
**Citas:** 3
- 23** Andreas Elentner; Daniela Ortner; Boris Clausen; Frank Gonzalez; Pedro M. Fernández Salguero; Matthias Schmuth; Sandrine Dubrac. Skin response to a carcinogen involves the xenobiotic receptor pregnane X receptor. *Exp Dermatol*. 24, pp. 835 - 840. 01/01/2015.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5
- Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,762 (índice 2014)  
**Posición de publicación:** 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  
**Categoría:** Developmental Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63
- 24** Stéphane Pierre; Aline Chevallier; Fátima Teixeira-Clerc; Ariane Ambolet-Camoit; Linh-Chi Bui; Anne-Sophie Bats; Jean-Christophe Fournet; Pedro M. Fernández Salguero; Martine Aggerbeck; Sophie Loterrsztajn; Robert Barouki; Xavier Coumoul. Aryl hydrocarbon receptor-dependent induction of liver fibrosis by dioxin. *Toxicological Sciences*. 137, pp. 114 - 124. 01/01/2014.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8
- Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,854  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- 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:** Toxicology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 88  
**Citas:** 10
- 25** María I. Cuartero; Iván Ballesteros; Juan de la Parra; Andrew Harkin; Aine Abautret-Daly; Eoin Sherwin; Pedro M. Fernández Salguero; Angel Corbí; Ignacio Lizasoain; María A. Moro. L-kynurenin/aryl hydrocarbon receptor pathway mediates brain damage after experimental stroke. *Circulation*. 130, pp. 2040 - 2051. 01/01/2014.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7
- Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 15,073 (último factor 2014)  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 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:** Cardiology and Cardiovascular Medicine  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123  
**Citas:** 3



- 26** Javier Rey Barroso; Alberto Alvarez Barrientos; Eva Rico Leo; María Contador Troca; José M. Carvajal González; Asier Echarri; Miguel A. del Pozo; Pedro M. Fernández Salguero. The dioxin receptor modulates caveolin-1 mobilization during directional migration: role of cholest. *Cell Commun Signaling*. 12, pp. 57 - 76. 01/01/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,386 (índice 2014)  
**Posición de publicación:** 90  
**Fuente de citas:** WOS  
**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:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 184  
**Citas:** 2
- 27** Noemí Aguilera Montilla; Sonia Chamorro; Concha Nieto; Fatima Sánchez Cabo; Ana Dopazo; Pedro M. Fernández Salguero; José L. Rodríguez Fernández; Oscar Pello; Vicente Andres; Ana Cuenda; Bárbara Alonso; Angeles Domínguez Soto; Silvia Sánchez Ramón; Angel Corbí. Aryl hydrocarbon receptor contributes to the MEK/ERK-dependent maintenance of the immature state of human dendritic cells. *Blood*. 121, pp. 108 - 117. 01/01/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 14  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 9,775  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS  
**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:** Hematology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 68  
**Citas:** 7
- 28** Eva Rico Leo; Alberto Alvarez Barrientos; Pedro M. Fernández Salguero. Dioxin receptor knock-down promotes basal and TGF $\beta$ -induced epithelial-to-mesenchymal transition. *Journal Biological Chemistry*. pp. 7841 - 7856. 01/01/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,600  
**Posición de publicación:** 65  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 291  
**Citas:** 12
- 29** Aline Chevallier; Antoine Mialot; Jean-Maurice Petit; Pedro M. Fernández Salguero; Robert Barouki; Xavier Coumoul; Mathieu Beranek. Oculomotor deficits in aryl hydrocarbon receptor null mouse. *PLoS One*. 8, pp. 53520 - 53532. 01/01/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,534  
**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:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

- 30** Aline Chevallier; Antoine Mialot; Jean-Maurice Petit; Pedro M. Fernández Salguero; Robert Barouki; Xavier Coumoul; Mathieu Beraneck. Oculomotor deficits in aryl hydrocarbon receptor null mouse. PLoS One. pp. 53520 - 0. 01/01/2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

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

**Índice de impacto:** 3,534

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 55

**Citas:** 8

- 31** María Contador Troca; Alberto Alvarez Barrientos; Eva Barrasa; Eva Rico Leo; Inmaculada Catalina Fernández; Mauricio Menacho Márquez; Xosé Bustelo; Aurea Gómez Durán; Javier Sáenz-Santamaria Morales; Pedro M. Fernández Salguero. The Dioxin receptor has tumor suppressor activity in melanoma growth and metastasis. Carcinogenesis. 34, pp. 2683 - 2693. 01/01/2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

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

**Índice de impacto:** 5,266

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 203

**Citas:** 7

- 32** Javier Rey Barroso; Georgina Colo; Alberto Alvarez Barrientos; Javier Redondo Muñoz; José M. Carvajal González; Sonia Mulero Navarro; Angeles García Pardo; Joaquín Teixidó; Pedro M. Fernández Salguero. The dioxin receptor controls b1 integrin activation in fibroblasts through a Cbp-Csk-Src pathway. Cellular Signalling. 25, pp. 848 - 859. 01/01/2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 9

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

**Índice de impacto:** 4,471

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 185

**Citas:** 8

- 33** Sergio Portal Nuñez; Uma Shankavaran; Mahadev Rao; Nicole Datrice; Scott Atay; Marta Aparicio; Kevin Camphausen; Pedro M. Fernández Salguero; Han Chang; Pinpin Lin; David Schrupp; Stravros Garantzotis; Frank Cuttita; Enrique Zudaire. Aryl hydrocarbon receptor-induced adrenomedullin mediates cigarette smoke carcinogenicity in humans and mice. Cancer Research. pp. 5790 - 5800. 01/01/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 14

**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

**Categoría:** Oncology



**Índice de impacto:** 8,650  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 197

**Citas:** 12

- 34** Francisco J. Sanchez Martin; Pedro M. Fernández Salguero; Jaime Merino. Aryl hydrocarbon receptor-dependent induction of apoptosis by 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin in cerebellar granule cells from mouse. J. Neurochem.118, pp. 153 - 162. 01/01/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

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

**Índice de impacto:** 4,061

**Posición de publicación:** 59

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 244

**Citas:** 18

- 35** Angel Roman; Francisco J. Gonzalez Rico; Eduardo Moltó; Henar Hernando; Ana Neto; Cristina Vicente García; Esteban Ballestar; José L. Gómez Skarmeta; Jana Vavrova-Anderson; Robert White; Lluís Montoliú; Pedro M. Fernández Salguero. Dioxin receptor and Slug transcription factors regulate the insulator activity of B1 SINE retrotransposons via an RNA polymerase switch\*. Genome Research\* (\*Journal cover). 21, pp. 422 - 432. 01/01/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 12

**Nº total de autores:** 12

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

**Índice de impacto:** 13,608

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Genetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 158

**Citas:** 30

- 36** Vincent Sauzeau; José M. Carvajal González; Adelaida Riobos; María Sevilla; Mauricio Menacho Márquez; Angel Roman; Antonio Abad; María J. Montero; Pedro M. Fernández Salguero; Xosé Bustelo. Transcriptional factor Aryl Hydrocarbon Receptor (Ahr) controls cardiovascular and respiratory functions by regulating the expression of the Vav3 proto-oncogene. Journal Biological Chemistry. 286, pp. 2896 - 2909. 01/01/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 10

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

**Índice de impacto:** 4,773

**Posición de publicación:** 66

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 290

**Citas:** 16

- 37** Francisco Sánchez Martin; Pedro M. Fernández Salguero; Jaime Merino. 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin induces apoptosis in neural growth factor (NGF)-differentiated pheochromocytoma PC12 cells. Neurotoxicology. 31, pp. 267 - 276. 01/01/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Toxicology



**Índice de impacto:** 2,921  
**Posición de publicación:** 28  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 17

- 38** Pedro M. Fernández Salguero. A remarkable new target gene for the dioxin receptor: the vav3 proto-oncogene links AhR to adhesion and migration. *Cell Adh Migration*. 4, pp. 172 - 175. 01/01/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,816 (primer índice 2011)  
**Posición de publicación:** 139

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 181

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 14

- 39** Angel Roman; José M. Carvajal González; Eva Rico Leo; Pedro M. Fernández Salguero. Dioxin receptor deficiency impairs by a mechanism involving VEGF-depletion in the endothelium and TGF over-expression in the stroma. *Journal of Biological Chemistry*. 284, pp. 25135 - 25148. EE.UU. American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 01/01/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 5,328  
**Posición de publicación:** 48

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 283

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 35

- 40** Aurea Gómez Durán; José M. Carvajal González; Sonia Mulero Navarro; Belen Santiago Josefatz; Alvaro Puga; Pedro M. Fernández Salguero. Fitting a xenobiotic receptor in cell homeostasis: how the dioxin receptor interacts with TGF signalling. *Biochemical Pharmacology*. 77, pp. 700 - 712. Holanda 01/01/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,254  
**Posición de publicación:** 34

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 237

**Citas:** 35

- 41** José M. Carvajal González; Angel Roman; Maria I Cerezo Guisado; Eva Rico Leo; Gervasio Martín Partido; Pedro M. Fernández Salguero. Loss of dioxin receptor expression accelerates wound healing in vivo by a mechanism involving TGFβ. *Journal of Cell Science*. 122, pp. 1823 - 1833. Reino Unido Company of Biologists LTD, 01/01/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,144  
**Posición de publicación:** 31

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 162

**Citas:** 24

- 42** Dixan Benítez; Marcela Hermoso; Eulalia Pozo Guisado; Pedro M. Fernández Salguero; Enrique Castellón. Regulation of cell survival by resveratrol involves inhibition of NF- $\kappa$ B-regulated gene expression in. Prostate. 69, pp. 1045 - 1054. EE.UU.Wiley-Liss, 01/01/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Urology  
**Índice de impacto:** 3,081 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 63  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 27
- 43** Luis de la Cruz Merino; Fernando Henao Carrasco; Teresa Garcia Manrique; Pedro M. Fernández Salguero; Manuel Codes-Manuel de Villena. Role of transforming growth factor Beta in cancer microenvironment. Clinical and Translational Oncology. 11, pp. 715 - 720. EE.UU.Springer Mailand, 01/01/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Oncology  
**Índice de impacto:** 1,146 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 138 **Num. revistas en cat.:** 166  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 14
- 44** José M. Carvajal González; Sonia Mulero Navarro; Angel Roman; Vincent Sauzeau; Jaime Merino; Xosé Butelo; Pedro M. Fernández Salguero. The dioxin receptor regulates the constitutive expression of the Vav3 proto-oncogene and modulates fibroblast shape and adhesion. Molecular Biology of the Cell. 20, pp. 1715 - 1727. EE.UU.01/01/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 5,979 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 162  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 40
- 45** Angel Roman; Dixan Benítez; José M. Carvajal González; Pedro M. Fernández Salguero. Genome-wide B1 retrotransposon binds the transcription factors dioxin receptor and Slug and regulates gene expression in vivo. Proceedings National Academy of Sciences USA-PNAS. 105, pp. 1632 - 1637. EE.UU.01/01/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 9,380 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 42  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25
- 46** Aurea Gómez Durán; Esteban Ballestar; José M. Carvajal González; Jeniffer Marlowe; Alvaro Puga; Manel Esteller; Pedro M. Fernández Salguero. Recruitment of CREB1 and histone deacetylase 2 (HDAC2) to the mouse Ltbp1 promoter regulates its constitutive expression in a dioxin receptor-dependent manner. Journal of Molecular Biology. 380, pp. 1 - 16. Holanda01/01/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)



**Índice de impacto:** 4,146  
**Posición de publicación:** 74

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 275

**Citas:** 21

- 47** Dixan Benítez; Eulalia Pozo Guisado; Alberto Alvarez Barrientos; Pedro M. Fernández Salguero; Enrique Castellón. Mechanisms involved in resveratrol-induced apoptosis and cell cycle arrest in prostate cancer-derived cell lines. *J. Androl.* 28, pp. 282 - 293. EE.UU.01/01/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

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

**Índice de impacto:** 2,327

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 5

**Citas:** 94

- 48** Dixan Benítez; Eulalia Pozo Guisado; Manuel Clementi; Enrique Castellón; Pedro M. Fernández Fernández. Non-genomic action of resveratrol on androgen and estrogen receptors in prostate cancer cells: modulation of the phosphoinositide 3-kinase pathway. *British Journal of Cancer.* 96, pp. 1595 - 1604. Reino Unido01/01/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Índice de impacto:** 4,635

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 132

**Citas:** 32

- 49** Robert Barouki; Xavier Coumoul; Pedro M. Fernández Salguero. The aryl hydrocarbon receptor, more than a xenobiotic-interacting protein. *FEBS Letters.* pp. 3608 - 3615. Holanda01/01/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Índice de impacto:** 3,263

**Posición de publicación:** 98

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 263

**Citas:** 183

- 50** Aurea Gómez Durán; Sonia Mulero Navarro; Xiaoqing Chang; Pedro M. Fernández Salguero. LTBP-1 blockade in dioxin receptor-null mouse embryo fibroblasts decreases TGFbeta activity: role of extracellular proteases plasmin and elastase. *J. Cell. Biochem.* 97, pp. 380 - 392. EE.UU.01/01/2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Índice de impacto:** 3,409

**Posición de publicación:** 64

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 24

- 51** Sonia Mulero Navarro; José M. Carvajal González; Michel Herranz; Esteban Ballestar; Mario Fraga; Santiago Roperio; Manel Esteller; Pedro M. Fernández Salguero. The dioxin receptor is silenced by promoter hypermethylation in human acute lymphoblastic leukemia through inhibition of Sp1 binding. *Carcinogenesis*. pp. 1099 - 1104. Reino Unido01/01/2006.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,366  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 127  
**Citas:** 54
- 52** Sonia Mulero Navarro; Eulalia Pozo Guisado; Pedro Perez Mancera; Alberto Alvarez Barrientos; Inmaculada Catalina Fernández; Emilia Hernández Nieto; Javier Sáenz-Santamaria Morales; José M. Rojas Cabañeros; Isidro Sánchez García; Pedro M. Fernández Salguero. Immortalized mouse mammary fibroblasts lacking dioxin receptor have impaired tumorigenicity in a mouse xenograft model. *J. Biol. Chem.*280, pp. 28731 - 28741. EE.UU.01/01/2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,854  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 261  
**Citas:** 59
- 53** Javier Corchero; Pedro M. Fernández Salguero. Improving cancer therapeutics by molecular profiling. *Current Drug Metab.*6, pp. 553 - 568. Emiratos Arabes01/01/2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,416  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 196  
**Citas:** 2
- 54** Eulalia Pozo Guisado; Sonia Mulero Navarro; Jaime Merino Fernández; M. Jesús Lorenzo Benayas; Francisco Centeno Velázquez; Alberto Alvarez Barrientos; Pedro M. Fernández Salguero. Resveratrol-induced apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells involves a caspase-independent mechanism with downregulation of Bcl-2 and NF- $\kappa$ B. *Int. J. Cancer*. 115, pp. 74 - 84. EE.UU.01/01/2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,700  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123  
**Citas:** 131
- 55** Javier Corchero Romero; Gervasio Martín Partido; Sarah Dallas; Pedro M. Fernández Salguero. Liver fibrotic lesions in dioxin receptor null mice overexpress latent transforming growth factor binding protein 1 (LTBP-1). *Int. J. Exp. Pathol.*85, pp. 295 - 302. Reino Unido01/01/2004.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 1,406

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Pathology and Forensic Medicine

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 65

**Citas:** 21

- 56** Belen Santiago Josefatz; Sonia Mulero Navarro; Sarah Dallas; Pedro M. Fernández Salguero. Overexpression of latent transforming growth factor-b binding protein (LTBP-1) in dioxin receptor-nu. J. Cell Sci.117, pp. 849 - 859. Reino Unido01/01/2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Índice de impacto:** 6,910

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 155

**Citas:** 32

- 57** Eulalia Pozo Guisado; M. Jesús Lorenzo Benayas; Pedro M. Fernández Salguero. Resveratrol modulates de phosphoinositide 3-kinase pathway through and estrogen receptor a-dependent mechanism: Relevance in cell proliferation.Int. J. Cancer. 109, pp. 167 - 173. EE.UU.01/01/2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Índice de impacto:** 4,416

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 104

- 58** Shioko Kimura; Mayumi Kawabe; Aiming Yu; Hideki Morishima; Pedro M. Fernández Salguero; George Hammons; Jerrold Ward; Fred Kadlubar; Frank Gonzalez. Carcinogenesis of the food mutagen PhIP in mice is independent of CYP1A2.Carcinogenesis. 24, pp. 583 - 587. Reino Unido01/01/2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,663

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 120

**Citas:** 34

- 59** Sonia Martín-Romero Navarro; Belen Santiago Josefatz; Eulalia Pozo Guisado; Jaime Merino; Pedro M. Fernández Salguero. Downregulation of CYP1A2 induction during the maturation of mouse cerebellar granule cells in culture: role of nitric oxide accumulation.Eur. J. Neurosci.18, pp. 2265 - 2272. Reino Unido01/01/2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Índice de impacto:** 3,872

**Posición de publicación:** 37

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 198

**Citas:** 9



- 60** Sudha Kondraganti; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Kenneth Ramos; Weiwu Jiang; Bhagavatula Moorthy. Polycyclic aromatic hydrocarbon-inducible DNA adducts: Evidence by 32P-postlabeling and use of knockout mice for Ah receptor-independent mechanisms of metabolic activation in vivo. *Int. J. Cancer*. 103, pp. 5 - 11. EE.UU.01/01/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Oncology  
**Índice de impacto:** 4,375 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 120  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 43
- 61** Belen Santiago Josefatz; Pedro M. Fernández Salguero. Proteasome inhibition induces nuclear translocation of the dioxin receptor through an Sp1 and protein kinase C-dependent pathway. *J. Mol. Biol.* 333, pp. 249 - 260. Reino Unido01/01/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 5,239 **Num. revistas en cat.:** 261  
**Posición de publicación:** 42 **Citas:** 19  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 62** Roland Berecz; Alfredo de la Rubia; Pedro Dorado Hernández; Pedro M. Fernández Salguero; Marja-Liisa Dahl; Adrian Llerena. Thioridazine steady-state plasma concentration is influenced by tobacco smoking and CYP2D6, but not by CYP2C9 genotype. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 59, pp. 45 - 50. EE.UU.01/01/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology  
**Índice de impacto:** 1,972 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 74 **Num. revistas en cat.:** 185  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 43
- 63** Elvira Valera; Pedro M. Fernández Salguero; Rosa Planells Cases; Angel Messeguer; Wim Van den Nest; Cristina Carreño; Antonio Ferrer Montiel; Jaime Merino Fernández. Neuroprotection against NMDA excitotoxicity by N-alkylglycines in rat hippocampal neurons. *Neuro Mol. Med.* 2, pp. 271 - 280. EE.UU.01/01/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 3,472 (primer índice en 2003) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 47 **Num. revistas en cat.:** 198  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 10
- 64** Eulalia Pozo Guisado; Alberto Alvarez Barrientos; Sonia Mulero Navarro; Belen Santiago Josefatz; Pedro M. Fernández Salguero. The antiproliferative activity of resveratrol results in apoptosis in MCF-7 but not in MDA-MB-231 human breast cancer cells: cell-specific alteration of the cell cycle. *Biochem. Pharmacol.* 64, pp. 1375 - 1386. Reino Unido01/01/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si **Categoría:** Pharmacology  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3,542 **Num. revistas en cat.:** 188  
**Posición de publicación:** 24

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 130

- 65** Adrian Llerena; Roland Berecz; Alfredo de la Rubia; Pedro M. Fernández Salguero; Pedro Dorado Hernández. Effect of thioridazine dosage on the debrisoquine hydroxylation phenotype in psychiatric patients with different CYP2D6 genotypes. *Ther. Drug Monit.* 23, pp. 616 - 620. EE.UU.01/01/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 2,049**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 186**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 29

- 66** Luis Esteban; Carlos Vicario-Abejon; Pedro M. Fernández Salguero; Alberto Fernández Medarde; Nalini Swaminathan; Kate Yienger; Eva Lopez; Marcos Malumbres; Ron McKay; Jerrold Ward; Angel Pellicer; Eugenio Santos. Targeted genomic disruption of H-ras and N-ras, individually or in combination, reveals the dispensability of both loci for mouse growth and development. *Mol. Cell Biol.* 21, pp. 1444 - 1452. EE.UU.01/01/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Cell Biology**Índice de impacto:** 9,836**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 147**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 179

- 67** Guillermo Elizondo; Pedro M. Fernández Salguero; Saeed Sheikh; Geum-Yi Kim; Albert Fornace; Kyung Lee; Frank Gonzalez. Altered cell cycle control at the G2/M phases in aryl hydrocarbon receptor-null embryo fibroblast. *Mol. Pharmacol.* 57, pp. 1056 - 1063. EE.UU.01/01/2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 5,678**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 115

- 68** Theresa Peterson; Paul Hodgson; Pedro M. Fernández Salguero; Michael Neumeister; Frank Gonzalez. Hepatic fibrosis and cytochrome P450: experimental models of fibrosis compared to AHR knock-out mice. *Hepatology Res.* 17, pp. 112 - 125. Irlanda01/01/2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Gastroenterology**Índice de impacto:** 1,808**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 69** Francisco J. Martín-Romero; Belen Santiago-Josefat; Jaime Correa-Bordes; Carlos Gutiérrez Merino; Pedro M. Fernández Salguero. Potassium-induced apoptosis in rat cerebellar granule cells involves cell cycle blockade at the G1/S transition. *J. Mol. Neurosci.* 15, pp. 155 - 165. EE.UU.01/01/2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1,765**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 101**Num. revistas en cat.:** 203

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 23

- 70** Jeffrey Peters; Michael Narotsky; Guillermo Elizondo; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Barbara Abbott. Amelioration of TCDD-induced teratogenesis in aryl hydrocarbon receptor (AhR)-null mice. *Toxicol. Sci.* 47, pp. 86 - 92. Reino Unido 01/01/1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Toxicology**Índice de impacto:** 1,778**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 74**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 152

- 71** Shioko Kimura; Mayumi Kawabe; Jerrold Ward; Hideki Morishima; Fred Kadlubar; George Hammons; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez. CYP1A2 is not the primary enzyme responsible for 4-aminobiphenyl-induced hepatocarcinogenesis in mice. *Carcinogenesis*. 20, pp. 1825 - 1830. Reino Unido 01/01/1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Oncology**Índice de impacto:** 4,118**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 105**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 53

- 72** Satu Koskela; Jukka Hakkola; Janne Hukkanen; Olavi Pelkonen; Martti Sorri; Antti Saranen; Sisko Anttila; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Hannu Raunio. Expression of CYP2A genes in human liver and extrahepatic tissues. *Biochem. Pharmacol.* 57, pp. 1407 - 1413. EE.UU. 01/01/1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 2,755**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 175**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 120

- 73** Christine Hollander; Saeed Sheikh; Dmitry Bulavin; Karen Lundgren; Laura Augeri-Henmueller; Ronald Shehee; Thomas Molinaro; Kate Kim; Eva Tolosa; Jonathan Ashwell; Michael Rosenberg; Qimin Zhan; Pedro M. Fernández Salguero; William Morgan; Chu-Xia Deng; Albert Fornace. Genomic instability in gadd45-deficient mice. *Nature Gen.* 23, pp. 176 - 184. EE.UU. 01/01/1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Genetics**Índice de impacto:** 30,693**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 105**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 374

- 74** Masaaki Miyata; Gen Kudo; Ying-Hue Lee; Tian Yang; Harry Gelboin; Pedro M. Fernández Salguero; Shioko Kimura; Frank Gonzalez. Targeted disruption of the microsomal epoxide hydrolase gene: microsomal epoxide hydrolase is required for the carcinogenic activity of 7, 12-dimethylbenz[a]anthracene. *J. Biol. Chem.* 274, pp. 23963 - 23968. EE.UU. 01/01/1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)



**Índice de impacto:** 7,666  
**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 295

**Citas:** 143

- 75** David Alexander; Leonardo Ganem; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Colin Jefcoate. Aryl-hydrocarbon receptor is an inhibitory regulator of lipid synthesis and of commitment to adipogenesis. *J. Cell Sci.* 111, pp. 3311 - 3322. Reino Unido 01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5,453

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 116

- 76** Xiaoxiong Wei; Guillermo Elizondo; Andrea Sapone; Howard McLeod; Hannu Raunio; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez. Characterization of the human dihydropyrimidine dehydrogenase gene. *Genomics.* 51, pp. 391 - 400. EE.UU. 01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,489

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Genetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 103

**Citas:** 111

- 77** Susan Ridge; Julieann Sludden; Oliver Brown; Leigh Robertson; Xiaoxiong Wei; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Peter Vreken; Alan Van Kuilenburg; Albert Van Gennip; Howard McLeod. Dihydropyrimidine dehydrogenase pharmacogenetics in Caucasian subjects. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* 46, pp. 151 - 156. Reino Unido 01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1,846

**Posición de publicación:** 39

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Pharmacology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 178

**Citas:** 104

- 78** Susan Ridge; John Sludden; Xiaoxiong Wei; Andrea Sapone; Oliver Brown; Stuart Hardy; Phillip Canney; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; John Cassidy; Howard McLeod. Dihydropyrimidine dehydrogenase pharmacogenetics in patients with colorectal cancer. *Brit. J. Cancer.* pp. 497 - 500. EE.UU. 01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,036

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 104

**Citas:** 87

- 79** Hani Zaher; Tian Yang; Harry Gelboin; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez. Effect of phenobarbital on hepatic CYP1A1 and CYP1A2 in the AHR-null mouse. *Biochem. Pharmacol.* 55, pp. 235 - 238. EE.UU. 01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2,719

**Posición de publicación:** 23

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Pharmacology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 178

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 25

- 80** Howard McLeod; Ernest Collie-Duguid; Peter Vreken; Michael Johnson; Xiaoxiong Wei; Andrea Sapone; Robert Diasio; Pedro M. Fernández Salguero; Alan Van Kuilenburg; Alan Van Gennip; Frank Gonzalez. Nomenclature for human DPYD alleles. *Pharmacogenetics*. 8, pp. 455 - 459. EE.UU.01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 5,466**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 178**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 71

- 81** Frank Gonzalez; Pedro M. Fernández Salguero. The aryl hydrocarbon receptor. Studies using the AHR-null mice. *Drug Metab. Disp.* 26, pp. 1194 - 1198. EE.UU.01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 2,271**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 178**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 231

- 82** Hani Zaher; Pedro M. Fernández Salguero; John Letterio; Saeed Sheikh; Albert Fornace; Anita Roberts; Frank Gonzalez. The involvement of aryl-hydrocarbon receptor in the expression of transforming growth factor and apoptosis. *Mol. Pharmacol.* pp. 313 - 321. EE.UU.01/01/1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 5,428**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 178**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 108

- 83** Fausto Andreola; Pedro M. Fernández Salguero; Maria Chiantore; Martin Petkovich; Frank Gonzalez; Luigi De Luca. Aryl hydrocarbon receptor deficient mice (Ahr<sup>-/-</sup>) exhibit liver retinoid accumulation and reduced retinoic acid metabolism. *Cancer Res.* 57, pp. 2835 - 2838. EE.UU.01/01/1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Oncology**Índice de impacto:** 8,426**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 102**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 92

- 84** Harriet Gullsten; José Agundez; Javier Benitez; Esa Laara; José M. Ladero; Manuel Diaz-Rubio; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Arja Rautio; Olavi Pelkonen; Hannu Raunio. CYP2A6 gene polymorphism and risk of liver cancer and cirrhosis. *Pharmacogenetics*. pp. 247 - 250. EE.UU.01/01/1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology**Índice de impacto:** 6,087**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 157**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33

- 85** Pedro M. Fernández Salguero; Andrea Sapone; Xiaoxiong Wei; John Holt; Steve Jones; Jeffrey Idle; Frank Gonzalez. Lack of correlation between phenotype and genotype for the polymorphically expressed dihydropyrimidine dehydrogenase in a family of Pakistani origin. *Pharmacogenetics*. 7, pp. 161 - 163. EE.UU.01/01/1997.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,087  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 157  
**Citas:** 22
- 86** Pedro M. Fernández Salguero; Jerrold Ward; John Sundberg; Frank Gonzalez. Lesions of aryl-hydrocarbon receptor deficient mice. *Vet. Pathol.* 34, pp. 605 - 614. EE.UU.01/01/1997.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,122  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Veterinary (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 104  
**Citas:** 184
- 87** Susan Ridge; Oliver Brown; John McMurrough; Pedro M. Fernández Salguero; William Evans; Frank Gonzalez; Howard McLeod. Mutations at codon 974 of the DPYD gene are a rare event. *Brit. J. Cancer*. 75, pp. 178 - 179. EE.UU.01/01/1997.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,938  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 102  
**Citas:** 9
- 88** Harold Chittum; Hwa Baek; Alan Diamond; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Takeshi Omaha; Dolph Hatfield; Michael Kuehn; Byeong Lee. Selenocysteine tRNA[Ser]Sec levels and selenium-dependent glutathione peroxidase activity in mouse embryonic stem cells heterozygous for a targeted mutation in the tRNA[Ser]Sec gene. *Biochemistry*. 36, pp. 8634 - 8639. EE.UU.01/01/1997.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,572  
**Posición de publicación:** 40  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 253  
**Citas:** 13
- 89** Pedro M. Fernández Salguero; David Hilbert; Stuart Rudikoff; Jerrold Ward; Frank Gonzalez. Aryl hydrocarbon receptor deficient mice are resistant to TCDD induced toxicity. *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 140, pp. 173 - 179. EE.UU.01/01/1996.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,590  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Toxicology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53  
**Citas:** 516



- 90** Christine FitzGerald; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Daniel Nebert; Alvaro Puga. Differential regulation of mouse Ah receptor gene expression in cell lines of different tissue origins. Arch. Biochem. Biophys. 333, pp. 170 - 178. EE.UU.01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,844  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Biophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 39  
**Citas:** 48
- 91** Xiaoxiong Wei; Howard McLeod; Julieann McMurrough; Frank Gonzalez; Pedro M. Fernández Salguero. Molecular basis of the dihydropyrimidine dehydrogenase deficiency and 5 fluorouracil toxicity. J. Clin. Invest. 98, pp. 610 - 615. EE.UU.01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 9,486  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 49  
**Citas:** 225
- 92** Doug-Young Ryu; Patricia Levi; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Ernest Hodgson. Piperonyl butoxide and acenaphthylene induce CYP1A2 and CYP1B1 mRNA in Ah receptor knock out mouse liver. Mol. Pharmacol. 50, pp. 443 - 446. EE.UU.01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,104  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 152  
**Citas:** 86
- 93** Susanna Lee; Jeroen Buters; Thierry Pineau; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez. Role of CYP2E1 in the hepatotoxicity of acetaminophen. J. Biol. Chem. 271, pp. 12063 - 12067. EE.UU.01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7,452  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 227  
**Citas:** 360
- 94** Shioko Kimura; Yoshinobu Hara; Thierry Pineau; Pedro M. Fernández Salguero; Cecil Fox; Jerrold Ward; Frank Gonzalez. The T/ebp null mouse: thyroid specific enhancer binding protein is essential for the organogenesis of the thyroid, lung, ventral forebrain, and pituitary. Genes & Dev. 10, pp. 60 - 69. EE.UU.01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 18,810  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Developmental Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 23  
**Citas:** 762



- 95** Insong Lee; Kyu Jeong; Benjamin Roberts; Abraham Kallarakal; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Byoung Song. Transcriptional induction of the cytochrome P4501A1 gene by a thiazolium compound, YH439. *Mol. Pharmacol.* 49, pp. 980 - 988. EE.UU.01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology  
**Índice de impacto:** 6,104 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 35
- 96** Pedro M. Fernández Salguero; Susan Hoffman; Suzanne Cholerton; Harvey Mohrenweiser; Hannu Raunio; Arja Rautio; Olavi Pelkonen; Jin-ding Huang; William Evans; Jeffrey Idle; Frank Gonzalez. A genetic polymorphism in coumarin 7 hydroxylation: sequence of the human CYP2A genes and identification of variant CYP2A6 alleles. *Am. J. Hum. Genet.* 57, pp. 651 - 660. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Genetics  
**Índice de impacto:** 9,262 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 250
- 97** Charles Crespi; Dorothy Steimel; Bruce Penman; Kenneth Korzekwa; Pedro M. Fernández Salguero; Jeroen Buters; Harry Gelboin; Frank Gonzalez; Jeffrey Idle; Ann Daly. Comparison of substrate metabolism by wild type CYP2D6 protein and a variant containing methionine, not valine, at position 374. *Pharmacogenetics.* 5, pp. 234 - 243. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Genetics  
**Índice de impacto:** 4,988 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 29
- 98** Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Marie-Christine Etienne; Gerard Milano; Shioko Kimura. Correlation between catalytic activity and protein content for the polymorphically expressed dihydropyrimidine dehydrogenase in human lymphocytes. *Biochem. Pharmacol.* 50, pp. 1015 - 1020. Reino Unido 01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology  
**Índice de impacto:** 2,447 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 149  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 26
- 99** Frank Gonzalez; Pedro M. Fernández Salguero. Diagnostic analysis, clinical importance and molecular basis for dihydropyrimidine dehydrogenase deficiency. *Trends Pharmacol. Sci.* 16, pp. 325 - 327. Reino Unido 01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology  
**Índice de impacto:** 17,556 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 149  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 66

- 100** Hirokazu Furuya; Pedro M. Fernández Salguero; Wendy Gregory; Heather Taber; Annette Steward; Frank Gonzalez; Jeffrey Idle. Genetic polymorphism of CYP2C9 and its effect on warfarin maintenance dose requirement in patients undergoing anticoagulation therapy. *Pharmacogenetics*. 5, pp. 389 - 392. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Genetics  
**Índice de impacto:** 4,988 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 212
- 101** Roland Meinsma; Pedro M. Fernández Salguero; Alan Van Kuilenburg; Albert Van Gennip; Frank Gonzalez. Human polymorphism in drug metabolism: mutation in the dihydropyrimidine dehydrogenase gene results in exon skipping and thymine uraciluria. *DNA Cell. Biol.* 14, pp. 1 - 6. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 3,788 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 103  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 86
- 102** Pedro M. Fernández Salguero; Thierry Pineau; David Hilbert; Timothy MacPhail; Susanna Lee; Shioko Kimura; Daniel Nebert; Stuart Rudikoff; Jerrold Ward; Frank Gonzalez. Immune system impairment and hepatic fibrosis in mice lacking the dioxin binding Ah receptor. *Science*. 268, pp. 722 - 726. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 21,911 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 56  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 684
- 103** Thierry Pineau; Pedro M. Fernández Salguero; Susanna Lee; Timothy MacPhail; Jerrold Ward; Frank Gonzalez. Neonatal lethality associated with respiratory distress in mice lacking cytochrome P450 1A2. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 92, pp. 5134 - 5138. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 10,520 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 56  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 80
- 104** Susan Hoffman; Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez; Harvey Mohrenweiser. Organization and evolution of the CYP2A 2B 2F subfamily gene cluster on human chromosome 19. *J. Mol. Evol.* 41, pp. 894 - 900. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Genetics  
**Índice de impacto:** 3,519 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 70



- 105** Susanna Lee; Thierry Pineau; John Drago; Eric Lee; Jenny Owens; Deanna Kroetz; Pedro M. Fernández Salguero; Heiner Westphal; Frank Gonzalez. Targeted disruption of the alpha-isoform of the peroxisome proliferator activated receptor gene in mice results in abolishment of the pleiotropic effects of peroxisome proliferators. *Mol. Cell. Biol.* 15, pp. 3012 - 3022. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 10,498 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 103  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1.215
- 106** Pedro M. Fernández Salguero; Frank Gonzalez. The CYP2A gene subfamily: species differences, regulation catalytic activities and role in chemical carcinogenesis. *Pharmacogenetics.* 5, pp. 123 - 128. EE.UU.01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Genetics  
**Índice de impacto:** 4,988 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 58
- 107** Frank Gonzalez; Pedro M. Fernández Salguero; Susanna Lee; Thierry Pineau; Jerrold Ward. Xenobiotic Receptor knock out mice. *Toxicol. Lett.* 82-3, pp. 117 - 121. Irlanda01/01/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Toxicology  
**Índice de impacto:** 1,242 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 54  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 43
- 108** Setsuo Takai; Pedro M. Fernández Salguero; Shioko Kimura; Frank Gonzalez; Kiyomi Yamada. Assignment of the human dihydropyrimidine dehydrogenase gene (DPYD) to chromosome region 1p22 by fluorescence in situ hybridization. *Genomics.* 24, pp. 613 - 614. EE.UU.01/01/1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Genetics  
**Índice de impacto:** 5,037 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 73  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 36
- 109** Hiroshi Yokota; Pedro M. Fernández Salguero; Hirokazu Furuya; Keming Lin; O. Wesley McBride; Beate Podschun; Klaus Schnackerz; Frank Gonzalez. cDNA cloning and chromosome mapping of human dihydropyrimidine dehydrogenase, an enzyme associated with 5 fluorouracil toxicity and congenital thymine uraciluria. *J. Biol. Chem.* 269, pp. 23192 - 23196. EE.UU.01/01/1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)  
**Índice de impacto:** 7,716 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 193  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 112



- 110** Pedro M. Fernández Salguero; Carlos Gutiérrez Merino; Alan Bunch. Effect of immobilization on the activity of rat hepatic microsomal cytochrome P450 enzymes. *Enz Microb Technol.* pp. 100 - 104. 01/01/1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biotechnology  
**Índice de impacto:** 1,562 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 53  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 12
- 111** Francisco Centeno Velázquez; Pedro M. Fernández Salguero; José Laynez; Carlos Gutiérrez Merino. Differential scanning calorimetry study of glycogen phosphorylase b-detergents interactions. *J Bioenerg Biomem.* 24, pp. 625 - 634. 01/01/1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biophysics  
**Índice de impacto:** 4,587 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 33  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 9
- 112** Elena García Martín; Beatriz Escudero; Pedro M. Fernández Salguero; Soledad González Cabanillas; Carlos Gutiérrez Merino. Modulation of the (Ca<sup>2+</sup>+Mg<sup>2+</sup>)-ATPase and Ca<sup>2+</sup> fluxes through the plasma membrane of synaptosomes and sarcoplasmic reticulum by local anesthetics. *Biochem Soc Trans.* 17, pp. 960 - 962. 02/12/1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 2,735 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 149  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6
- 113** Angel C Román; Antonio Morales Hernández; Pedro M. Fernández Salguero. RNA-Seq Analysis to Measure the Expression of SINE Retroelements. *Methods in Molecular Biology.* 1400, pp. 107 - 116. New York (Estados Unidos de América): Springer, 28/03/2016. ISBN 978-1-4939-3370-9  
**DOI:** 10.1007/978-1-4939-3372-3\_7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 3
- 114** Angel Roman; José M. Carvajal González; Sonia Mulero Navarro; Aurea Gómez Durán; Eva Rico Leo; Jaime Merino; Pedro M. Fernández Salguero. The aryl hydrocarbon receptor regulates cell adhesion and migration by interacting with oncogene and growth factor-dependent signaling. *The AH receptor in biology and toxicology.* pp. 485 - 497. Wiley Science, 01/01/2011.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 115** Jaime Merino; Pedro M. Fernández Salguero. The dioxin receptor integrates toxicity and physiology and offers a novel therapeutic target. *Research Signpost.* pp. 109 - 130. IndiaTransworld Research, 01/01/2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Autor de correspondencia:** Si

- 116** Frank Fernández Salguero; Pedro M. Gonzalez Salguero. Targeted disruption of specific cytochromes P450 and xenobiotic receptor genes. *Methods Enzymol.* 272, pp. 412 - 430. EE.UU.01/01/1996.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (mi)

**Índice de impacto:** 2,082

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 106

**Num. revistas en cat.:** 227

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 117** Pedro M. Fernández Salguero; Alan Bunch; Carlos Gutiérrez Merino. Immobilization of hepatic microsomal cytochrome P450 from phenobarbital treated rats in hollow fiber bioreactors. *Progress in Membrane Biotechnology.* pp. 291 - 305. Alemania Birkhauser, 01/01/1991.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** AhR in pluripotency, reprogramming and tumor progression  
**Nombre del congreso:** NUCLEAR RECEPTORS AND CANCER  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/12/2019  
**Fecha de finalización:** 04/12/2019  
**Entidad organizadora:** CIBERONC & NURCAMEIN **Tipo de entidad:** CIBER  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 2** **Título del trabajo:** Novel, unexpected and amazing roles of the aryl hydrocarbon receptor (AhR)  
**Nombre del congreso:** INNOLEC - SHORT COURSE  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Brno, República Checa  
**Fecha de celebración:** 14/05/2019  
**Entidad organizadora:** Institute of Biophysics, Czech Academy of Sciences  
**Ciudad entidad organizadora:** Brno, República Checa
- 3** **Título del trabajo:** AHR exerts a central role in tissue regeneration and homeostasis: functional links to pluripotency, stemness and reprogramming  
**Nombre del congreso:** 2018 AHR Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/08/2018  
**Fecha de finalización:** 26/08/2018  
**Entidad organizadora:** Université Paris V Descartes  
**Ciudad entidad organizadora:** París, Francia  
Eva Rico Leo; Ana Nacarino Palma; Nuria Moreno Marín; Francisco J González Rico; Ángel C Román; Jaime M Merino; Pedro M Fernández Salguero.



- 4** **Título del trabajo:** Insights into novel functions of the dioxin receptor in cell differentiation and pluripotency  
**Nombre del congreso:** 52nd EUROTOX Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
**Entidad organizadora:** European Society for Toxicology  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España  
Pedro Fernandez Salguero; Nuria Moreno Marin; Antonio Morales Hernandez; Ana Nacarino Palma; Beroe Paniagua; Ascension Infante Campos; Aurea Gomez Durán; Inmaculada Catalina Fernandez; Jaime Merino.
- 5** **Título del trabajo:** AHR regulates cellular pluripotency and differentiation through Alu-regulated stemness genes  
**Nombre del congreso:** AHR 2016: The aryl hydrocarbon receptor as a central mediator of health and disease  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Rochester, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/08/2016  
**Fecha de finalización:** 06/08/2016  
**Entidad organizadora:** University of Rochester  
**Ciudad entidad organizadora:** Rochester, Estados Unidos de América  
Antonio Morales Hernandez; Francisco Gonzalez Rico; Angel Roman; Eva Rico Leo; Sara Heras; Jose García Perez; Jaime Merino; Pedro Fernandez Salguero.
- 6** **Título del trabajo:** The dioxin receptor AHR  
**Nombre del congreso:** Simposio Receptores Nucleares  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2014  
Fernandez-Salguero P.M.
- 7** **Título del trabajo:** Alu-derived RNA transcripts repress OCT4 and NANOG to drive differentiation of human carcinoma cells  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro Jóvenes Investigadores de la RTICC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2014  
Morales-Hernández A. Gonzalez Rico F.J. Roman A.C.
- 8** **Título del trabajo:** Role of AhR-regulated Alu retrotransposon in insulation and chromatin structure of pluripotent genes  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro Jóvenes Investigadores de la RTICC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2014  
Gonzalez Rico F.J. Morales-Hernández A. Roman A.C.
- 9** **Título del trabajo:** AhR dependent generation of Alu-derived non-coding small RNAs regulates differentiation of N-TERA 2D  
**Nombre del congreso:** FEBS-EMBO 2014  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,  
**Fecha de celebración:** 15/08/2014  
Morales-Hernández A. Gonzalez Rico F.J. Roman A.C.

- 10 Título del trabajo:** The aryl hydrocarbon receptor (AHR) transcription factor modulates hepatocyte polyploidization and s  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro Jóvenes Investigadores de la RTICC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 15/08/2014  
Moreno-Marin N. Alvarez-Barrientos A. Fernández-Sa.
- 11 Título del trabajo:** AhR regulates cell differentiation through the control of transposon-containing pluripotency genes  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la SEBC  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2013  
Morales-Hernández A González-Rico F Rico-Leo E Rom.
- 12 Título del trabajo:** Dioxin receptor modulates fibroblast adhesion and migration through Cbp-Cks-Src and fibronectin comb  
**Nombre del congreso:** 38th FEBS Congress  
**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2013  
Rey-Barroso J Carvajal-Gonzalez J Colo G Garcia-Pa.
- 13 Título del trabajo:** Dioxin Receptor controls Caveolin 1 and  $\beta$ 1 Integrin to modulate fibroblast adhesion and migration  
**Nombre del congreso:** III Workshop Mechanisms of cell adhesión, migration and invasion  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España,  
**Fecha de celebración:** 05/11/2012  
Rey-Barroso J Coló G Alvarez-Barrientos A Redondo-.
- 14 Título del trabajo:** The dioxin receptor suppresses melanoma growth and metastasis by differentially acting on the tumor  
**Nombre del congreso:** III Workshop Mechanisms of cell adhesión, migration and invasion  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España,  
**Fecha de celebración:** 05/11/2012  
Contador-Troca M Alvarez-Barrientos A Barrasa E Ri.
- 15 Título del trabajo:** AhR binding to Alu elements X14S, X36S and X45S modulates the expression of stemness-relevant genes  
**Nombre del congreso:** 22nd IUBMB & 37thFEBS Congress  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2012  
González-Rico J Román A Fernández-Salguero P.M.



- 16 Título del trabajo:** Dioxin Receptor controls C-terminal Src Kinase (CSK)-Binding Protein (CBP) signaling to Caveolin 1 a  
**Nombre del congreso:** 22nd IUBMB & 37thFEBS Congress  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2012  
Rey-Barroso J Coló G Alvarez-Barrientos A Redondo-.
- 17 Título del trabajo:** Striking functions of the AhR in cancer: from the control of cell migration to the activation of gen  
**Nombre del congreso:** 48th Congress of the European Society of Toxicology-EUROTOX 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2012  
Fernandez-Salguero P.M.
- 18 Título del trabajo:** Role of AhR in regulating genome-wide retrotransposons  
**Nombre del congreso:** 7th Dusseldorf Symposium on Immunotoxicology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
Fernandez-Salguero P.M.
- 19 Título del trabajo:** Retrotransposons modulated by AhR and Slug: novel genomic isolators in the control of gene expressio  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
Román A.C. González-Rico F.J. Moltó E. Hernando H.
- 20 Título del trabajo:** Role of the aryl hydrocarbon receptor in cell migration  
**Nombre del congreso:** 47th Congress of the European Society of Toxicology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,  
**Fecha de celebración:** 28/08/2011  
Fernandez-Salguero P.M.
- 21 Título del trabajo:** SINE B1 transposons with insulator activity regulated by AhR and Slug  
**Nombre del congreso:** IV Reunión anual de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Cance  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 10/10/2010  
Fernandez-Salguero P.M.
- 22 Título del trabajo:** The AhR regulates cell adhesion and migration in a cell-type specific manner by interacting with onc  
**Nombre del congreso:** 5th International Symposium "New insights in Ah-receptor functions  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2010



Roman A.C. Carvajal-Gonzalez J.M. Mulero-Navarro S.

- 23 Título del trabajo:** B1-X35S, a novel SINE B1 retrotransposon that binds dioxin receptor, Slug and Snail has insulator ac  
**Nombre del congreso:** Chromatin domains and insulators  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Baeza, España,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2009  
Fernandez-Salguero P.M.
- 24 Título del trabajo:** The Vav3 proto-oncogene is a transcriptional target of the dioxin receptor that contributes to fibro  
**Nombre del congreso:** 20th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2008  
Carvajal-Gonzalez J.M. Bustelo X.R. Fernandez-Salgu.
- 25 Título del trabajo:** Transcriptional repression of cis genes via a new murine retrotransposons containing Snail- and bHLH  
**Nombre del congreso:** 20th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2008  
Roman A.C. Benitez D. Carvajal-Gonzalez J.M. Ferna.
- 26 Título del trabajo:** Understanding the Role of the Dioxin Receptor in Cell Morphology and Migration  
**Nombre del congreso:** 1st International Graduate College Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 05/11/2007  
Fernández-Salguero P. M.
- 27 Título del trabajo:** Molecular interactions of the Aryl Hydrocarbon Receptor  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference Molecular Research in Environmental Medicine  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** París, Francia,  
**Fecha de celebración:** 22/02/2006  
Fernández-Salguero P. M.
- 28 Título del trabajo:** Resveratrol as a potent anticancer agent in human prostate tumors cells: molecular implications  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Pucón, Chile,  
**Fecha de celebración:** 11/01/2006  
Alvarez-Barrientos A.; Benitez D.A. Pozo-Guisado E.; Fernández-Salguero P. M. Castellón E.
- 29 Título del trabajo:** Immortalized mouse mammary fibroblasts lacking dioxin receptor have impaired tumorigenicity in a sub  
**Nombre del congreso:** 6th Dusseldorf Symposium on Immunotoxicology: Biochemistry and Function o



**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2005  
Mulero-Navarro S. Pozo-Guisado E. Alvarez-Barrient.

- 30** **Título del trabajo:** LTBP-1 downregulation decreases TGF $\beta$  activity in dioxin receptor-null embryo fibroblasts: role of ex  
**Nombre del congreso:** 6th Dusseldorf Symposium on Immunotoxicology: Biochemistry and Function o  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2005  
Gomez-Duran A. Mulero-Navarro S. Chang X. Puga A.
- 31** **Título del trabajo:** Liver portal fibrosis in dioxin receptor-null mice that overexpress the latent transforming growth f  
**Nombre del congreso:** 6th Dusseldorf Symposium on Immunotoxicology: Biochemistry and Function o  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2005  
Corchero J Martin-Partido G Dallas SL. Fernandez-S.
- 32** **Título del trabajo:** The dioxin receptor gene is silenced by promoter hypermethylation in human acute lymphoblastic leuke  
**Nombre del congreso:** 6th Dusseldorf Symposium on Immunotoxicology: Biochemistry and Function o  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dusseldorf, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2005  
Mulero-Navarro S. Carvajal-Gonzalez J. Herranz M.
- 33** **Título del trabajo:** Los efectos antiproliferativos y apoptóticos de resveratrol en carcinoma prostático humano están med  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Reñaca, Chile,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2005  
Benitez DA Pozo-Guisado E Castellón E. Fernández-S.
- 34** **Título del trabajo:** Resveratrol modulates antiproliferative and apoptotic processes in human prostate tumors  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Reñaca, Chile,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2005  
Pozo-Guisado E. Alvarez-Barrientos A. Fernández-Sa.
- 35** **Título del trabajo:** Mouse mammary gland fibroblasts lacking AhR and transformed by H-Ras and SV-40  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Oncológicas del CIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2004  
Mulero-Navarro S. Mancera P. Rojas-Cabañeros J.M.



- 36** **Título del trabajo:** Overexpression of TGFb latent binding protein LTBP-1 in mouse embryonic fibroblasts  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Oncológicas del CIC (ASEICA).  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2004  
Duran A. Dallas S. Fernández-Salguero P.M.
- 37** **Título del trabajo:** Resveratrol-induced apoptosis in MCF-7 cells is mediated by the PI3K and ERa pathways  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Oncológicas del CIC (ASEICA)  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2004  
Pozo-Guisado E. Lorenzo-Benayas M.J. Centeno F. Al.
- 38** **Título del trabajo:** Immortalization and characterization of immortalized mouse mammary gland fibroblasts by retroviral transduction  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2003  
Mulero-Navarro S. Ferrer A. Fernández-Salguero P.M.
- 39** **Título del trabajo:** Implication of the dioxin receptor in regulating TGFb y LTBP-1  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2003  
Santiago-Josefat B. Fernández-Salguero P.M.
- 40** **Título del trabajo:** Proteasome inhibition activates the dioxin receptor  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2003  
Santiago-Josefat B. Mulero-Navarro S. Dallas S. Fe.
- 41** **Título del trabajo:** Resveratrol modulates PI3K-dependent activity of ERa: relevance for tumor progression  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2003  
Pozo-Guisado E. Lorenzo-Benayas M.J. Fernández-Sal.
- 42** **Título del trabajo:** Resveratrol inhibits migration of MCF-7 y MDA-MB-231 cells  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2002  
Pozo-Guisado E. Alvarez-Barrientos A.. Fernández-S.



- 43** **Título del trabajo:** CYP1A2 inducibility by carcinogens during cerebellar granule cells maturation  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2001  
Mulero Navarro S. Santiago Josef B. Pozo Guisado.
- 44** **Título del trabajo:** Effects of resveratrol on cell cycle control in human mammary gland tumor cells  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2001  
Pozo Guisado E. Alvarez Barrientos A. Mulero Navar.
- 45** **Título del trabajo:** Xenobiotic receptors in Molecular Toxicology  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Acapulco, México,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2000  
Fernandez-Salguero P.
- 46** **Título del trabajo:** H-Ras and N-Ras knockout, individually or in combination does not affect mouse homeostasis  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la SEBBM.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2000  
Fernández-Medarde A. Esteban L.M. Vicario-Abejón C.
- 47** **Título del trabajo:** Analysis of the selenocysteine (SEC) tRNA population in mouse embryonic stem (ES) cells heterozygous  
**Nombre del congreso:** FASEB- Experimental Biology '97.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, LA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 06/04/1997  
Beck H.J. Chittum H.S. Kuehn M. Diamond A.M. Ferna.
- 48** **Título del trabajo:** Aryl hydrocarbon receptor deficient mice (AHR-/-) exhibit an accumulation of liver retinylpalmitate  
**Nombre del congreso:** FASEB- Experimental Biology '97.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, LA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 06/04/1997  
Andreola F. Fernandez-Salguero P. Gonzalez F.J. De.
- 49** **Título del trabajo:** Ah receptor dependent, cell type specific expression of CYP1B1 in mouse embryo cells from normal and  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, CA, Estados Unidos,



**Fecha de celebración:** 21/07/1996

Alexander D.L. Eltom S. Fernandez Salguero P.M. Go.

- 50 Título del trabajo:** Aryl hydrocarbon receptor deficient mice are resistant to TCDD induced toxicity.  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, CA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/07/1996  
Fernandez Salguero P.M. Hilbert D.M. Rudikoff S. W.
- 51 Título del trabajo:** CYP2E1 Knockout mice: role of CYP2E1 in acetaminophen hepatotoxicity  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, CA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/07/1996  
Lee S.S.T. Buters J.T.M. Pineau T. Fernandez Salgu.
- 52 Título del trabajo:** Characterization of the dihidropirimidina dehidrogenasa deficiency and its role in 5 fluorouracil t  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, CA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/07/1996  
Wei X. McLeod H.L. Gonzalez F.J. Fernandez Salguer.
- 53 Título del trabajo:** P450 and xenobiotic receptor knock out mice: new insights into gene regulation.  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, CA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/07/1996  
Gonzalez F.J. Buters J.T.M. Fernandez Salguero P.
- 54 Título del trabajo:** The AhR knockout mouse: phenotypic abnormalities associated with aging and molecular mechanisms  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, CA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/07/1996  
Fernandez Salguero P. Ward J.M. Gonzalez F.J.
- 55 Título del trabajo:** Analyzing the function of the dioxin receptor by gene targeting  
**Nombre del congreso:** Annual Winter Toxicology Forum Meeting.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Washington D.C., Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 20/02/1996  
Fernández-Salguero P.M.
- 56 Título del trabajo:** The dioxin binding Ah receptor knock-out mouse  
**Nombre del congreso:** NIH Research Festival  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bethesda, MD, Estados Unidos,



**Fecha de celebración:** 18/09/1995  
Fernández-Salguero P.

- 57 Título del trabajo:** A genetic polymorphism in coumarin 7-hydroxylation: sequence of the human CYP2A genes and identifica  
**Nombre del congreso:** Fourth International ISSX Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Seattle, WA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 27/08/1995  
Fernandez-Salguero P. Hoffman S. Cholerton S. Mohr.
- 58 Título del trabajo:** Comparison of substrate metabolism by wild type CYP2D6 protein and a variant containing methionine,  
**Nombre del congreso:** Fourth International ISSX Meeting.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Seattle, WA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 27/08/1995  
Crespi C.L. Steimel d.T. Penman B.W. Korzekwa K.R.
- 59 Título del trabajo:** Exploring the function of cytochromes P450 and xenobiotic receptors by gene targeting  
**Nombre del congreso:** Fourth International ISSX Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Seattle, WI, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 27/08/1995  
Gonzalez F.J. Fernandez-Salguero P. Kimura S. Lee.
- 60 Título del trabajo:** Immune system impairment and hepatic fibrosis in mice lacking the dioxin-binding Ah receptor Entidad  
**Nombre del congreso:** Fourth International ISSX Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Seattle, WA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 27/08/1995  
Fernandez Salguero P. Pineau T. Hilbert D. McPhai.
- 61 Título del trabajo:** Production of mice lacking the peroxisome proliferator-activated receptor and aryl hydrocarbon recep  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Cytochrome P450.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza,  
**Fecha de celebración:** 23/08/1995  
Gonzalez F.J. Lee S.S.T. Fernandez Salguero P. Pin.
- 62 Título del trabajo:** Cytochrome P450 and xenobiotic receptor knock-out mice  
**Nombre del congreso:** VII ICT Meeting: Horizons in toxicology.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Seattle, WA, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 02/07/1995  
Gonzalez F.J. Fernandez-Salguero P. Lee S. Pineau.



- 63 Título del trabajo:** Targeted disruption of the peroxisome proliferator-activated receptor alpha(PPARa) gene  
**Nombre del congreso:** International symposium on peroxisomes: biology and role in toxicology an  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Aspen, CO, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 28/06/1995  
Lee S.S.T. Pineau T. Fernandez-Salguero P. Gonzale.
- 64 Título del trabajo:** Transgenic mice with a targeted disruption of the cytochrome P450 CYP1A2 gene display lethal respira  
**Nombre del congreso:** Liver development, gene regulation and disease  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Arcachon, Francia,  
**Fecha de celebración:** 09/05/1995  
Pineau T. Fernandez-Salguero P. Lee S.S.T. McPhail.
- 65 Título del trabajo:** Molecular Basis for the dihydropyrimidine dehydrogenase polymorphism associated with 5-fluorouracil  
**Nombre del congreso:** 1st Pharmacogenetics Conference: Optimizing Drug Discovery and Developmen  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bethesda, MD, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 04/05/1995  
Fernández Salguero. P.
- 66 Título del trabajo:** Kinetic characterization of microsomal cytochrome P450 from Phenobarbital treated rats in hollow fibe  
**Nombre del congreso:** VII International Conference: Biochemistry and Biophysics of Cytochrome P  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Moscú, Rusia,  
**Fecha de celebración:** 28/07/1991  
Fernandez Salguero P. Bunch A.W. Gutierrez Merino.
- 67 Título del trabajo:** Immobilization of hepatic microsomal cytochrome P450 from Phenobarbital treated rats in hollow fiber  
**Nombre del congreso:** IV International Workshop on membrane biotechnology and membrane biomater  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España,  
**Fecha de celebración:** 29/05/1991  
Fernandez Salguero P. Bunch A.W. Gutierrez Merino.
- 68 Título del trabajo:** Interacción entre fosforilasa de glucógeno y membranas de retículo sarcoplásmico de músculo esquelét  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de Bioquímica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 22/07/1990  
Centeno F. Cuenda A.I. Fernandez-Salguero P.M. Gut.
- 69 Título del trabajo:** Sistema microsomal citocromo P450 como sistema modelo para evaluar la toxicidad de pesticidas. Pertu  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Biotecnología.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Murcia, España,  
**Fecha de celebración:** 10/06/1990  
Fernandez-Salguero P.M. Centeno F. Gutierrez-Merin.

- 70** **Título del trabajo:** Caracterización cinética de isoenzimas purificadas de citocromo P450 de microsomas de hígado de rata  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Bioquímica (SEBBM).  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 01/10/1989  
Fernandez-Salguero P.M. Centeno F. Gutierrez-Merin.
- 71** **Título del trabajo:** Characterization of hepatic microsomal preparations of paraquat treated rats  
**Nombre del congreso:** Membrane Structure and Dynamics.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 16/07/1989  
Centeno F. Fernandez Salguero P. Gutierrez Merino.
- 72** **Título del trabajo:** Modulation of Ca<sup>2+</sup>,Mg<sup>2+</sup>-ATPases and Ca<sup>2+</sup> fluxes across sarcoplasmic reticulum and the plasma membran  
**Nombre del congreso:** Membrane Structure and Dynamics.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/1989  
Garcia Martin E. Escudero B. Fernandez Salguero P.
- 73** **Título del trabajo:** Mecanismo de inhibición por pentobarbital de la actividad Ca<sup>2+</sup>,Mg<sup>2+</sup>-ATPasa de retículo sarcoplásmico  
**Nombre del congreso:** III Congreso Luso Español de Bioquímica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de celebración:** 12/09/1988  
Fernandez Salguero P. Henao F. Laynez J. Gutierrez.
- 74** **Título del trabajo:** Modulation of the permeability to calcium by ethanol: A comparative study of the effects of ethanol  
**Nombre del congreso:** Structure et fonction de molecules affectant les propietes des membranes  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** París, Francia,  
**Fecha de celebración:** 16/11/1987  
Garcia-Martin E. Escudero B. Gonzalez-Cabanillas S.



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

- 1** **Título del trabajo:** Active Alu retroelements repress OCT4 and NANOG and control human cell differentiation  
**Nombre del evento:** CNIC Ad Hoc Seminars  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 21/05/2015  
Fernandez-Salguero P.M..
- 2** **Título del trabajo:** Alu-derived ncRNA transcripts repress OCT4 and NANOG to drive differentiation of human cells  
**Nombre del evento:** PRBB-IMIM-CRG Conferences  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 11/05/2015  
Fernandez-Salguero P.M..
- 3** **Título del trabajo:** Repression of cell differentiation by dioxin receptor-regulated human Alu retrotransposons  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios científicos del Instituto de Biomedicina López Neyra-CSIC  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 18/01/2014  
Fernandez-Salguero P.M..
- 4** **Título del trabajo:** AhR regulates cell differentiation through the control of transposon-containing pluripotency genes  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios científicos del Centro de Investigación del Cáncer  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 19/12/2013  
Fernandez-Salguero P.M..
- 5** **Título del trabajo:** Retrotransposons regulated by transcription factors AhR y Slug in the control of genome insulators  
**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias del GENYO  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2012  
Fernandez-Salguero P.M..
- 6** **Título del trabajo:** Implicación del receptor de dioxina en adhesión y migración celular  
**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias de Biomedicina de la UCM  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 12/03/2012  
Fernandez-Salguero P.M..



- 7** **Título del trabajo:** The dioxin receptor in development, toxicity and in the control of endogenous cellular functions.  
**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias de la Universidad de Brno.  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** República Checa,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2012  
Fernandez-Salguero P.M..
- 8** **Título del trabajo:** Transcription factors and retrotransposons in the control of genomic insulators  
**Nombre del evento:** 2011 PEBC-invited lectures  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 02/12/2011  
Fernandez-Salguero P.M..
- 9** **Título del trabajo:** Evidences on the role of the Dioxin Receptor in cell motility and vascular angiogenesis  
**Nombre del evento:** Seminarios de la Université Paris V René Descartes  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,  
**Fecha de celebración:** 02/12/2009  
Fernandez-Salguero P.M..
- 10** **Título del trabajo:** The dioxin receptor AhR differentially modulates cell migration in mesenchymal vs epithelial cells  
**Nombre del evento:** Ciclo de Seminarios del IRB-PRBB  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2009  
Fernandez-Salguero P.M..

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Vocal tribunal oposición investigadores científicos CSIC  
**Entidad de afiliación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2020 - 30/09/2020
- 2** **Título del comité:** Secretario tribunal oposición profesores de investigación CSIC  
**Entidad de afiliación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 05/09/2019
- 3** **Título del comité:** Presidente Comité evaluación grupos del área de Biología y Biomedicina del CSIC (2012-2016)  
**Entidad de afiliación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



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

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2018 - 31/07/2018

- 4 Título del comité:** Committee for Cientificos Titulares of the Spanish CSIC  
**Entidad de afiliación:** Centro de Investigaciones Biológicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2008 - 17/11/2008
- 5 Título del comité:** Committee for Associate professorship of the University of Oviedo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Oviedo,  
**Fecha de inicio-fin:** 10/07/2007 - 11/07/2007
- 6 Título del comité:** Committe for Associate Professor, National Call  
**Entidad de afiliación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad afiliación:** León,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 15/01/2007
- 7 Título del comité:** Tribunal de oposición para Científicos Titulares del CSIC  
**Entidad de afiliación:** Centro Nacional de Biotecnología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 12/05/2006 - 17/05/2006
- 8 Título del comité:** Comisión de selección investigadores programa Ramón y Cajal  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia e Innovación      **Tipo de entidad:** others  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2003 - 15/06/2003
- 9 Título del comité:** Tribunal de oposición para Científicos Titulares del CSIC  
**Entidad de afiliación:** Centro Nacional de Biotecnología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2001 - 14/01/2001

## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Scientific meeting of the “Oncogenes, Nuclear Receptors and Signaling pathways” of the RTICC  
**Tipo de actividad:** National group meeting      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2010 - 04/06/2010      **Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** Tabaquism and lung cancer: Summer course of the University of Extremadura  
**Tipo de actividad:** Course for researchers      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 27/06/2006 - 30/06/2006      **Duración:** 3 días



- 3** **Título de la actividad:** First scientific meeting on Cell signaling and associated pathologies  
**Tipo de actividad:** National scientific meeting **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2004 - 10/07/2004 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** Transgenesis in mammals (XXIV Meeting of the SEBBM)  
**Tipo de actividad:** Group meeting **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2001 - 12/09/2001 **Duración:** 1 día
- 5** **Título de la actividad:** V course on initiation to research in Biochemistry and Molecular Biology  
**Tipo de actividad:** Course for junior researchers **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/07/2001 - 02/07/2001 **Duración:** 3 días
- 6** **Título de la actividad:** V curso de iniciación a la investigación en Bioquímica y Biología Molecular (patrocinado por la SEBB)  
**Tipo de actividad:** Curso para investigadores jóvenes **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/07/2001 - 02/07/2001 **Duración:** 3 días
- 7** **Título de la actividad:** Transgenesis in mammals (XXIII Meeting of the SEBBM)  
**Tipo de actividad:** Group meeting **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2000 - 02/09/2000 **Duración:** 1 día
- 8** **Título de la actividad:** XVIII Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)  
**Tipo de actividad:** Scientific Meeting **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 15/10/2020 **Duración:** 4 días

## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Vicerrector de Investigación y Transferencia  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Gestion de las actividades del Vicerrectorado: personal, infraestructuras, transferencia, relación empresarial  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/01/2019 **Duración:** 3 años - 1 mes - 16 días
- 2** **Nombre de la actividad:** Spanish National Program in Bimedcine-SAF  
**Funciones desempeñadas:** Chairman of the SP2-Cancer commission  
**Entidad de realización:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 6 años - 3 meses  
**Tareas concretas:** Convocatorias ininterrumpidas 2011 a 2017



- 3** **Nombre de la actividad:** Scientific commission of the Spanish Plan Nacional de Biomedicina-SAF  
**Funciones desempeñadas:** Expert to evaluate projects  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Tareas concretas:** Convocatorias 2009 y 2010
- 4** **Nombre de la actividad:** Comisión científico-técnica Plan Nacional de Biomedicina-SAF  
**Funciones desempeñadas:** Experto comisión selección proyectos Plan Nacional Biomedicina-SAF  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Tareas concretas:** Convocatorias 2009 y 2010
- 5** **Nombre de la actividad:** Coordinador grupo RD06/0020/1016 Red Investigación Cáncer del ISCIII  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador grupo RD06/0020/1016 Red Investigación Cáncer del ISCIII  
**Entidad de realización:** Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 5 años  
**Tareas concretas:** Desde 2008 a 2012 de manera ininterrumpida
- 6** **Nombre de la actividad:** Coordinator of the research group RD06/0020/1016 in the Red de Investigación Cáncer del ISCIII  
**Funciones desempeñadas:** Group coordination  
**Entidad de realización:** Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 5 años  
**Tareas concretas:** Desde 2008 a 2012 de manera ininterrumpida
- 7** **Nombre de la actividad:** Coordinador red de grupos Biomedicina Molecular y Celular de la UNEX  
**Funciones desempeñadas:** Coordinación red de grupos Biomedicina Molecular y Celular de la UNEX  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007  
**Tareas concretas:** Coordinación desde 2007
- 8** **Nombre de la actividad:** Coordinator of the UEx network in Biomedicine and Molecular Biology  
**Funciones desempeñadas:** Coordination of the participating groups  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007  
**Tareas concretas:** Coordinación desde 2007
- 9** **Nombre de la actividad:** Coordinador grupo investigación BIMOCAN Junta de Extremadura  
**Funciones desempeñadas:** Coordinación del grupo de investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 10 años  
**Tareas concretas:** Coordinación ininterrumpida desde 2006
- 10** **Nombre de la actividad:** Coordinator of the catalogued research group "Molecular Biology of Cancer"  
**Funciones desempeñadas:** Coordination tasks  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 10 años  
**Tareas concretas:** Coordinación ininterrumpida desde 2006



- 11** **Nombre de la actividad:** Comisión de selección becarios PFU del MEC  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación becas PFU del MEC  
**Entidad de realización:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Tareas concretas:** Convocatorias 2006, 2009 y 2010
- 12** **Nombre de la actividad:** Scientific commission of the Spanish Plan Nacional de Biomedicina-BMC  
**Funciones desempeñadas:** Expert to evaluate projects  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 1 mes
- 13** **Nombre de la actividad:** Spanish program of FPU fellowships  
**Funciones desempeñadas:** Expert to evaluate proposals  
**Entidad de realización:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Tareas concretas:** Convocatorias 2006, 2009 y 2010
- 14** **Nombre de la actividad:** Comisión científico-técnica Plan Nacional Biología Molecular y Celular-BMC  
**Funciones desempeñadas:** Experto comisión selección proyectos Plan Nacional  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 1 mes
- 15** **Nombre de la actividad:** Comisión permanente Gestión Plan Nacional Investigación Cáncer FIS-ISCIII  
**Funciones desempeñadas:** Adjunto en la gestión de proyectos de cáncer-comisión 501  
**Entidad de realización:** Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 7 años - 1 mes  
**Tareas concretas:** Colaboración ininterrumpida desde 2005 a 2010
- 16** **Nombre de la actividad:** Spanish national program in Health-Instituto de Salud Carlos III-FIS  
**Funciones desempeñadas:** Collaborator for the cancer-comisión 501  
**Entidad de realización:** Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 7 años - 1 mes  
**Tareas concretas:** Colaboración ininterrumpida desde 2005 a 2010
- 17** **Nombre de la actividad:** Scientific commission of the Spanish Plan Nacional  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Expert in scientific commission  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** others  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005
- 18** **Nombre de la actividad:** Comisión científico-técnica evaluación proyectos Plan Nacional  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Experto comisión científico-técnica  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005



## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** International Cancer Research Founders Meeting

**Categoría profesional:** Representación Ministerio Ciencia e Innovación

**Ciudad entidad realización:** París, Francia

**Entidad organizadora:** AVIESAN, Francia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2014 - 14/01/2014

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Biochemical Pharmacology  
**Entidad de realización:** Biochemical Pharmacology
- 2 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Cancer Research  
**Entidad de realización:** Cancer Research
- 3 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Carcinogenesis  
**Entidad de realización:** Carcinogenesis
- 4 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for European Journal of Cancer  
**Entidad de realización:** European Journal of Cancer
- 5 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Journal Biological Chemistry  
**Entidad de realización:** Journal of Biological Chemistry
- 6 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Nature Scientific Reports  
**Entidad de realización:** Nature Scientific Reports
- 7 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Oncogene  
**Entidad de realización:** Oncogene
- 8 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Oncotarget  
**Entidad de realización:** Oncotarget
- 9 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for PLoS One  
**Entidad de realización:** PLoS One
- 10 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Pharmacogenetics  
**Entidad de realización:** Pharmacogenetics



- 11 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Science  
**Entidad de realización:** Science
- 12 Funciones desempeñadas:** Ad hoc reviewer for Toxicological Sciences  
**Entidad de realización:** Toxicological Sciences
- 13 Funciones desempeñadas:** Referee research grants Andalucía 2006, 2008-2011, 2013-2016  
**Entidad de realización:** Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** others  
(Fundación Progreso y Salud)  
**Frecuencia de la actividad:** 8
- 14 Funciones desempeñadas:** Referee research grants Breast Cancer UK 2007  
**Entidad de realización:** Breast Cancer UK, Reino Unido **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 15 Funciones desempeñadas:** Referee research grants Castilla-León 2009-2011, 2013-2016  
**Entidad de realización:** Comunidad Castilla y León **Tipo de entidad:** others  
**Frecuencia de la actividad:** 5
- 16 Funciones desempeñadas:** Referee research grants FONCYT 2007, 2011, 2012, 2015  
**Entidad de realización:** Fundación Ciencia y Tecnología Argentina (FONCYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Frecuencia de la actividad:** 3
- 17 Funciones desempeñadas:** Referee research grants IARC 2003  
**Entidad de realización:** Italian Association for Cancer Research (IARC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 18 Funciones desempeñadas:** Referee research grants INSERM 2006, 2012, 2015  
**Entidad de realización:** INSERM Francia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Frecuencia de la actividad:** 3
- 19 Funciones desempeñadas:** Referee research grants Spanish ANEP  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional Evaluación y prospectiva ANEP 1999-2011 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Frecuencia de la actividad:** 12



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Laboratory of Molecular Carcinogenesis, National Cancer Institute, N.I.H. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratory of Molecular Carcinogenesis  
**Ciudad entidad realización:** Bethesda, Maryland, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1991 - 15/03/1997 **Duración:** 5 años - 469 meses  
**Entidad financiadora:** National Institutes of Health  
**Nombre del programa:** Producción de transgénicos como modelos en cáncer. Polimorfismos genéticos  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Department of Biology, University of Kent at Canterbury  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratory of Biochemistry, Biology Department  
**Ciudad entidad realización:** Canterbury, Kent, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1990 - 31/03/1991 **Duración:** 6 meses  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Nombre del programa:** Inmovilización y diseño de biorreactores de CYP450 en fibra porosa  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Posdoctoral fellowship NIH Fogerty program  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** National Cancer Institute, National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/01/1993 **Duración:** 4 años - 3 meses  
**Fecha de finalización:** 05/03/1997  
**Entidad de realización:** National Cancer Institute, NIH
- 2** **Nombre de la ayuda:** Posdoctoral fellowship Junta de Extremadura  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** University of Cincinnati **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/01/1992 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 31/12/1992  
**Entidad de realización:** National Cancer Institute, NIH
- 3** **Nombre de la ayuda:** Predoctoral fellowship of the FPI program  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Spanish Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de concesión:** 01/01/1998 **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 31/12/1991  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Spanish Society for Cell Biology (SEBC)  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016
- 2 Nombre de la sociedad:** Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2016
- 3 Nombre de la sociedad:** European Association for Cancer Research  
**Ciudad entidad afiliación:** Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2015

## Consejos editoriales

**Nombre del Consejo editorial:** Associate Editor Frontiers in Cell and Developmental Biology  
**Ciudad de radicación:** Suiza  
**Ciudad entidad afiliación:** LausanneLausanne, Suiza  
**Tareas desarrolladas:** Associate Editor  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 13/08/2015

## Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer-RTICC  
**Identificación de la red:** RD12/0036/0032  
**Ciudad de radicación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de selección:** Ministerio de Sanidad y Consumo      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013      **Duración:** 4 años
- 2 Nombre de la red:** Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer-RTICC  
**Identificación de la red:** RD06/0020/1016  
**Ciudad de radicación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de selección:** Ministerio de Sanidad y Consumo      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008      **Duración:** 5 años

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Award for Biomedical Research Fundación Caja de Extremadura  
**Entidad concesionaria:** Fundación Caja de Extremadura **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad concesionaria:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 29/11/2018
- 2 Descripción:** Medalla de Oro  
**Entidad concesionaria:** Foro Europeo Cum Laude **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de concesión:** 03/06/2016
- 3 Descripción:** Premio a la Excelencia en la trayectoria investigadora en Biomedicina  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 28/01/2016
- 4 Descripción:** National Award for Excellence in Technology Transfer 2011 (Ver apartado 6.3.1. sobre patentes)  
**Entidad concesionaria:** Federal Laboratory Consortium-Mid-Atlantic Region, EE.UU. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 05/05/2011
- 5 Descripción:** Regional Award for Excellence in Technology Transfer 2010 (Ver apartado 6.3.1. sobre patentes)  
**Entidad concesionaria:** Federal Laboratory Consortium-Mid-Atlantic Region, EE.UU. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 07/10/2010

## Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** CNAI, National 6-year Research periods (1989 to 2012)  
**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de obtención:** 10/06/2020
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 5  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** ANECA, Regional Research evaluation 2008-2013  
**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de obtención:** 20/07/2015
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** ANECA, Complementos autonómicos investigación 2002-2007 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



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

**4** **Nº de tramos reconocidos:** 2

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad acreditante:** ANECA, Regional Research evaluation 2002-2007

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

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1** **Descripción:** National Teaching periods (spanish quinquenios)

**Entidad acreditante:** Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**2** **Descripción:** Regional Teaching periods (spanish quinquenios)

**Entidad acreditante:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** others

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

**Nº de tramos reconocidos:** 1

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** PROGRAMA I3 DE INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA  
Concesión del Programa I3 de Intensificación de la actividad investigadora del Ministerio de Educación y Ciencia durante los cursos académicos 2006-2007, 2008-2009 y 2009-2010: exención de 18 créditos docentes y dedicación exclusiva a investigación.

**Tipo entidad:** Agencia Estatal

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