



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

## Currículum vitae

# Impreso normalizado

**Número de hojas que contiene: 20**

**Nombre:** Cristina Ripoll Orts

**Fecha:** 01/07/2024

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas.

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

---

APELLIDOS: SEXO:  
NOMBRE: FECHA DE NACIMIENTO: n.FUNCIONARIO.  
DIRECCION PARTICULAR:  
CIUDAD: TELÉFONO:  
ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO):241010  
Correo electrónico  
Researcher ID:  
Código Orcid:

Indicadores generales de calidad de la producción científica:  
Número de publicaciones en PubMed: 43  
Citas totales: 3262  
Publicaciones totales primer cuartil: 23  
Índice h: 25  
Indicadores según Scopus  
SEXENIOS: 4, concedidos en 2007 (hasta el año 1998), 2008 (años 1999-2004), 2011 (2005-2010) y 2017 (2011-2016).

---

### FORMACION ACADEMICA

<u>LICENCIATURA/INGENIERIA</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
Farmacia (Bioquímica)	Universidad de Valencia	1982
<u>DOCTORADO</u>		
Farmacia	Facultad de Medicina. Universidad de Valencia	1989

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. Bernat Soria

---

### SITUACION ACTUAL

**ORGANISMO:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ  
**FACULTAD ESCUELA o INSTITUTO:** IDiBE  
**DEPT / SECC / UNIDAD:** Unidad de Investigación en Diabetes  
**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Profesor Titular de Universidad, 27 de enero de 2004  
**DIRECCION POSTAL.** IDiBE, Avada Universidad, Universidad Miguel Hernández, 03202, Elche.  
**TELEFONO:** 96-522 2009

<b>PLANTILLA X</b>	<b>OTRAS SITUACIONES ESPECIFICAR</b>
<b>CONTRATADO</b>	<b>DEDICACION A TIEMPO COMPLETO X</b>
<b>BECARIO</b>	<b>A TIEMPO PARCIAL</b>
<b>INTERINO</b>	

---

<u>FECHAS</u>	<u>ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCION</u>
- COLABORADOR DOCENTE. 1/10/1982 - 30/9/1983.	Departamento de Fisiología y Bioquímica		Univ. Valencia
- BECARIA PREDOCTORAL 1/11/1983 - 30/9/1988.	Departamento de Fisiología		Univ. Alicante
- BECARIA POSTDOCTORAL 1/10/88-30/9/91	Department of Physiology		Univ. Maryland
- PROFESOR AYTE L.R.U. 1/10/1991- 30/9/1996.	Departamento de Fisiología.		Univ. Alicante
- PROFESOR TITULAR DE	Departamento de Fisiología.		Univ. Alicante.

UNIVERSIDAD INTERINO  
1/10/1996 hasta 31/9/1997.

- PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD INTERINO 1/10/1997 hasta 14/5/1999. Departamento de Fisiología. U.Miguel Hernández.
- PROFESOR TITULAR DE Escuela Universitaria 14/5/1999. hasta 27/1/2004 Departamento de Fisiología. U.Miguel Hernández.
- PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD 27/1/2004 hasta la fecha Departamento de Fisiología. U.Miguel Hernández.
- 

**IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO**

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
INGLES	C	C	C
ALEMAN	B	B	B

---

**FECHA DE CUMPLIMIENTO:**

**FIRMA:**

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismos iónicos de la regulación nerviosa de la célula beta pancreática

ENTIDAD FINANCIADORA: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano de Cooperación Científica y Tecnológica, nº CCB-8409002

DURACION DESDE:1984 HASTA: 1988

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernat Soria e Illani Atwater

---

TITULO DEL PROYECTO: Modulation of pancreatic beta cell stimulus-secretion coupling by acetylcholine

ENTIDAD FINANCIADORA: NATO

DURACION DESDE:1987 HASTA: 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria, S.J.H. Ashcroft y F.M. Ashcroft

---

TITULO DEL PROYECTO: Plasticidad y neuromodulación de canales iónicos en la célula beta pancreática

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias del INSALUD nº 87-1716

DURACION DESDE: 1987 HASTA :1989

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Modulación de canales iónicos y uniones intercelulares en la célula beta pancreática

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación Científica y Técnica PB87-0789

DURACION DESDE:1988 HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Integridad del acoplamiento estímulo-secreción en célula humanas destinadas al trasplante

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias del INSALUD 90E-1262-6F

DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Estudios biofísicos y bioquímicos de los mecanismos responsables de la secreción de insulina inducida por glucosa y su modulación

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Británica

DURACION DESDE:1991 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria y F.M. Ashcroft

---

TITULO DEL PROYECTO: Modulation of ionic channels and gap-junctions in pancreatic islets

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Science de la CEE

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria, P. Meda, L.M.Rosario y F.M. Ashcroft

---

TITULO DEL PROYECTO: Modulation of the ATP sensitive potassium channels in cardiac cells by intracellular ions and metabolites

ENTIDAD FINANCIADORA: American Heart Association (Maryland Aff.)

DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Ripoll

---

TITULO DEL PROYECTO: ATP- sensitive potassium channels in the heart

ENTIDAD FINANCIADORA: National Institutes of Health

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C.G. Nichols

---

TITULO DEL PROYECTO: Xenotransplante de islotes

ENTIDAD FINANCIADORA: FISSS 94/0014-01

DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la exocitosis en la célula beta pancreática humana y en modelos animales de diabetes

ENTIDAD FINANCIADORA: FISSS 96/1994-01

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Molecular and cellular biology approaches for the prevention and treatment of diabetes mellitus

ENTIDAD FINANCIADORA: (IREN Network) Comisión de la Unión Europea (PL93-1285)

DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sigurd Lenzen (Hannover)

---

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización molecular y funcional de la sintaxina. (Coordinado)

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana (GV-3117/95)

DURACION DESDE: 1997 HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

TITULO DEL PROYECTO: Bioengineered cells for gene therapy of diabetes mellitus

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea (Biomed 2 Programm- PL96-3055)

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sigurd Lenzen

---

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización, purificación y clonación del receptor de estrógenos en membrana plasmática.

ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER y Fondo Nacional de I+D (1FD97-1065-CO3-02)  
(25.700.000 ptas)

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del receptor de estrógenos de la membrana plasmática y su implicación en las acciones de los xenoestrógenos en la célula- $\beta$  pancreática.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Navarro-Trípodi

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: Adaptaciones fisiológicas en la modificación cociente oferta/demanda de insulina

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació TV3 (20.805.000 Ptas)

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria

---

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismos fisiológicos y fisiopatológicos implicados en la conducta eléctrica y secretora de la célula beta, inducida por diadenosin polifosfatos

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (11.500.000 ptas)

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Ripoll

---

TITULO DEL PROYECTO: Regulación hormonal de canales iónicos en el páncreas endocrino durante el embarazo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (86.250,00 €)

DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la señalización en el páncreas endocrino por el sistema endocannabinoide

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (PI030178)

DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Fuentes

---

TITULO DEL PROYECTO: Papel de los receptores de estrógenos clásicos y no clásicos en la plasticidad del páncreas endocrino

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (121000 €)

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: Red de diabetes y enfermedades metabólicas asociadas

ENTIDAD FINANCIADORA: IS Carlos III RD06/0015/0010 (46.800 €)

DURACION DESDE: 01/01/2007 HASTA: 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: CIBER Diabetes y Enfermedades Metabólicas

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: Efectos a corto y largo plazo de la activación de los receptores de estrógenos sobre el contenido, la secreción y la supervivencia de la célula-beta pancreática

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Educación y Ciencia (BFU2008-01492)

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: Efecto de la leptina sobre la expresión y secreción de glucagón y sobre la plasticidad del páncreas endocrino

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Educación y Ciencia (BFU2007-67607)

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: I. Quesada Moll

---

TITULO DEL PROYECTO: VI International Meeting on "Rapid Responses to Steroid Hormones 2009"

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana

DURACION DESDE: 01/01/2009

HASTA: 31/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: VI International Meeting on "Rapid Responses to Steroid Hormones 2009"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación REFERENCIA: BFU2008-01031-E

DURACION DESDE: 01/01/2009

HASTA: 01/06/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Nadal

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos a corto y largo plazo de la activación de los receptores de estrógenos sobre el contenido, la secreción y la supervivencia de la célula-beta pancreática

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

DURACION DESDE: 31/12/2008

HASTA: 31/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda complementaria al proyecto "Efectos a corto y largo plazo de la activación de los receptores de estrógenos sobre el contenido, la secreción y la supervivencia de la célula-beta pancreática"

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 14.000€

DURACION DESDE: 01/01/2010

HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la función de la leptina y la resistencia a la leptina en células alfa y beta del islote de Langerhans

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 70.313,10 €

DURACION DESDE: 01/01/2011

HASTA: 31/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Quesada, I.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización del efecto insulínico rápido de agonistas específicos del receptor de estrógenos b: implicaciones en el tratamiento de la diabetes

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 238.170,00 €

DURACION DESDE: 01/01/2011

HASTA: 31/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

---



TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos del bisfenol-A en la homeostasis de la glucosa, la función del islote de Langerhans y la señalización de insulina en el ratón

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. 260.150,00 €.

DURACION DESDE: 01/01/2012 HASTA: 30/06/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Nadal

---

TITULO DEL PROYECTO: Alteraciones en la función de la célula alfa pancreática y en la secreción de glucagón: contribución a la hiperglicemia y a la diabetes tipo 1 y 2.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

DURACION DESDE: 01/01/14 HASTA: 31/08/17

INVESTIGADOR PRINCIPAL: QUESADA MOLL, IVAN

---

TITULO DEL PROYECTO: Efectos del ambiente estrogénico materno en la masa y la función de la célula beta pancreática de la descendencia: implicaciones en la etiología de la diabetes

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. 254.100,00 €.

DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA:31/12/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NADAL NAVAJAS, ANGEL

---

TITULO DEL PROYECTO: Función de la célula alfa pancreática durante el envejecimiento: implicaciones en la homeostasis de la glucosa.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. BFU2016-77125-R

DURACION DESDE: 30/12/2016 HASTA: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: QUESADA MOLL, IVAN

---

TITULO DEL PROYECTO: Papel de los receptores de estrógenos en la regulación de la masa de células beta y alfa pancreáticas durante el embarazo.

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSELLERIA DE EDUCACION. 215.760.00 €.

DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA:31/12/18

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NADAL NAVAJAS, ANGEL

---

TITULO DEL PROYECTO: Microscopia correlativa óptico-electrónica para dotar la Plataforma en Nanotecnología Traslacional (PATENT) de microscopia de superresolución

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Investigación. Ministerio de Ciencia y Educación. 322.757,32 €

DURACION DESDE: 01/01/2019 HASTA:31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE

---

TITULO DEL PROYECTO: Efectos de la exposición simultánea a disruptores endocrinos y dieta rica en grasa sobre la célula beta pancreática e implicaciones en la diabetes mellitus de tipo 2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. 242.000,00 €.

DURACION DESDE: 01/01/2018 HASTA:30/09/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NADAL NAVAJAS, ANGEL

---

TITULO DEL PROYECTO: Modelos preclínicos in vitro de organoides inervados con nociceptores humanos para rastrear y validar candidatos a fármacos (OPERETTA)

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Ayudas para infraestructura y equipamiento científico

DURACION DESDE: 01/01/2020 HASTA:31/12/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE

---

TITULO DEL PROYECTO: Unidad preclínica para cuantificar interacciones moleculares para optimizar candidatos a

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Ayudas para infraestructura y equipamiento científico. 283.000,00 €.

DURACION DESDE:01/01/2021 HASTA:31/12/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE

---

TITULO DEL PROYECTO: Descifrando las respuestas inducidas por interferón-alfa de las células alfa y beta pancreáticas: una oportunidad para buscar nuevas dianas terapéuticas para la diabetes tipo 1

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2020-117569RA-I00

DURACION DESDE: 01/09/2021 HASTA:31/08/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARROQUI ESCLAPEZ, LAURA

---

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la viabilidad y de la función de las células beta y alfa pancreáticas por los receptores de estrógenos ER $\beta$  y GPER: papel en la terapia de la diabetes mellitus

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Programa PROMETEO. 262.578,00 €.

DURACION DESDE: 01/01/2020 HASTA:31/12/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NADAL NAVAJAS, ANGEL

---

TITULO DEL PROYECTO: Relación entre ER $\alpha$ , ER $\beta$  y GPER en las células beta del páncreas y su papel en la regulación de los canales de potasio y la apoptosis inducida por estrógenos ambientales

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. 338.000 €  
DURACION DESDE: 01/09/2021 HASTA:28/02/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NADAL NAVAJAS, ANGEL

---

TITULO DEL PROYECTO: Generación de un biobanco de células madre pluripotenciales inducibles (iPSCs) derivadas sangre de pacientes control y con diabetes tipo 1 y estudio de susceptibilidad genética de este tipo pacientes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2020-117569RA-I00

DURACION DESDE: 15/01/2024 HASTA:15/02/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARROQUI ESCLAPEZ, LAURA

---

TITULO DEL PROYECTO:

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2020-117569RA-I00

DURACION DESDE: 15/01/2024 HASTA:15/02/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ALONSO MAGDALENA

---

## PUBLICACIONES

---

AUTORES : J.V. Sánchez-Andrés, C. Ripoll, B. Soria

TÍTULO: Evidence that muscarinic potentiation of insulin release is initiated by an early transient calcium entry.

REF. : *FEBS Lett.*, 231(1), 143-147. (1988).

CLAVE: A

---

AUTORES : C.G. Nichols, C. Ripoll, W.J. Lederer

TÍTULO: How do  $K_{ATP}$  channels affect the cardiac action potential?.

REF.: En: *Ionic Currents and Ischemia*. J. Vereecke, P.P. van Bogaert, F. Verdonck, eds. Leuven University Press, 1990.

CLAVE: CL

---

AUTORES: C.G. Nichols, W.J. Lederer, C. Ripoll

TÍTULO: Competitive regulation of cardiac  $K_{ATP}$  channel activity.

REF. : En: *Ionic Currents and Ischemia*. J. Vereecke, P.P. van Bogaert, F. Verdonck, eds. Leuven University Press, 1990.

CLAVE: CL

---

AUTORES : Ripoll, C., Lederer, W.J., C.G. Nichols

TÍTULO: "Modulation of ATP-sensitive channel activity and contractile behavior in mammalian ventricle by the potassium channel openers cromakalim and RP49356".

REF. : *J. Pharm. Exp. Ther.* 255(2), 429-435. (1990).

CLAVE: A

---

AUTORES: C.G. Nichols, C. Ripoll, W.J. Lederer

TÍTULO: ATP-sensitive channel modulation of the guinea-pig ventricular action potential and contraction.

REF. : *Circ. Res.* 68, 280-287. (1991).

CLAVE: A

---

AUTORES : C. Ripoll, E. Rubio, B. Soria

TÍTULO: Anthrolycholine bromide: a fluorescent ligand for the muscarinic receptor.

REF. : *Gen. Physiol. Biophys* 11(3), 241-249. (1992).

CLAVE: A

---

AUTORES : C. Ripoll, W.J. Lederer, C.G. Nichols

TÍTULO: On the mechanism of inhibition of K<sub>ATP</sub> channels by glibenclamide in rat ventricular myocytes.

REF.: *J. Cardiovasc. Electrophysiol.* 4(1), 38-47. (1993).

CLAVE: A

---

AUTORES: B. Soria, E. Andreu, J.G. Pertusa, F. Martín, C. Ripoll, J.V. Sánchez-Andrés

TÍTULO: Target molecules as candidates to be defective in stimulus-secretion coupling in type II diabetes.

REF. : *Endocrinología*.43(9), 321-328. (1996).

CLAVE: A

---

AUTORES: C. Ripoll, F. Martín, J.M. Rovira, J. Pintor, M.T. Miras-Portugal, B. Soria

TÍTULO: Diadenosine-polyphosphates: a novel class of glucose-induced intracellular messengers in the pancreatic B-cell.

REF. : *Diabetes*,45, 1431-1434. (1996).

CLAVE: A

---

AUTORES : Nadal A., Rovira J.M., Laribi O., Leon-Quinto T., Andreu E., Ripoll C. and Soria B.

TÍTULO: Rapid insulinotropic effect of 17-β estradiol via a plasma membrane receptor

REF. : *FASEB Journal* 12, 1341-1348 (1998)

CLAVE: A

---

AUTORES : Martín, F., Pintor, J., Rovira J.M., Ripoll C. Miras-Portugal, M.T. and Soria B.

TÍTULO: Intracellular diadenosine polyphosphates: a novel second messenger in the stimulus-secretion coupling

REF. : *FASEB Journal* 12, 1499-1506 (1998)

CLAVE: A

---

AUTORES : Martín, F., Andreu, E., Rovira, J.M., Pertusa, J.A.G., Raurell, M., Ripoll, C., Sánchez-Andrés, J.V. and Soria, B. (1999)

TÍTULO: Mechanisms of glucose hypersensitivity in B-cells from normoglycemic, partially pancreatectomized mice

REF. : *Diabetes* 48,1954-1961(1999)

CLAVE: A

AUTORES: Ropero, A.B., Fuentes, E., Rovira, J.M., Ripoll, C., Soria, B and Nadal, A.

TÍTULO: : Non-genomic actions of 17β-oestradiol in mouse pancreatic B-cells are mediated by a cGMP-dependent protein-kinase.

REF. : *Journal of Physiology*, 521.2 ,397-407 (1999)

CLAVE: A

---

AUTORES : Soria, B., Andreu, E., Berna, G., Fuentes, E. Gil, A., León-Quinto, T., Martín, F. M., Montanya, E., Nadal, A., Reig, J.A., Ripoll, C., Roche, E., Sánchez-Andrés, J.V. and Segura, J.

TÍTULO: Engineering pancreatic islets.

REF. : *Pflügers Arch. (Eur. J. Physiol.)* 440, 1-18 (2000)

CLAVE: R

---

AUTORES : Nadal, A., Laribi,O., Ropero, A.B., Fuentes, E., Rovira, J.M., León-Quinto, T., Ripoll, C. y Soria, B.

TÍTULO: Efectos no genómicos del 17-beta estradiol en el islote de Langerhans  
Neurobiología: una aproximación clínica y experimental

REF. : *Servei de Publicacions de la Universitat Rovira i Virgili*, pp77-82. (2000)

CLAVE: CL

---

AUTORES : Quesada, I., Fuentes, E., Viso-León, M.C., Soria, B., Ripoll, C y Nadal, A.

TÍTULO: Low doses of the endocrine disruptor bisphenol-A and the native hormone 17-beta-estradiol rapidly activate the transcription factor CREB

REF. : *The FASEB Journal* (2002), 16:1671-1673. doi:10.1096/fj.02-0313fje

CLAVE:A

---

AUTORES : Viso-León, M.C., Ripoll, C y Nadal, A.

TÍTULO: Oestradiol rapidly inhibits Calcium signals in ciliary neurons through classical oestrogen receptors in cytoplasm.

REF. Pflügers Archiv-European Journal of Physiology (2004) 449:33-41.

CLAVE: A

---

AUTORES : Nadal, A., Ropero, A.B., Fuentes, E., Soria, B. y Ripoll, C.

TÍTULO: Estrogen and xenoestrogen actions on endocrine pancreas: from ion channel modulation to activation of nuclear function

REF Steroids 69, 531-536 (2004)

CLAVE: R

---

AUTORES: Nadal A., Alonso-Magdalena P., Ripoll C. and Fuentes E.

TITULO: Disentangling the molecular mechanisms of action of natural and environmental estrogens

REF.: Pflügers Archiv-European Journal of Physiology 449:335-343 (2005)

CLAVE: R

---

AUTORES: Alonso-Magdalena P., Laribi O., Ropero A.B., Fuentes E., Ripoll C., Soria B and Nadal A.

TITULO: Low doses of bisphenol-a and diethylstilbestrol impair Ca<sup>2+</sup> signals in pancreatic  $\alpha$ -cells through a non-classical membrane estrogen receptor within intact islets of Langerhans.

REF.: Environmental Health Perspectives (2005) Aug; 113(8): 969-77

CLAVE: A

---

AUTORES : Juan-Pico P, Fuentes E, Javier Bermudez-Silva F, Javier Diaz-Molina F, Ripoll C, Rodriguez de Fonseca F, Nadal A.

TITULO: Cannabinoid receptors regulate Ca(2+) signals and insulin secretion in pancreatic beta-cell.

REF.: Cell Calcium (2006) Feb; 39(2): 155-6

CLAVE: A

---

AUTORES: Alonso-Magdalena P, Morimoto S, Ripoll C, Fuentes E, Nadal A.

TITULO: The estrogenic effect of bisphenol A disrupts pancreatic beta-cell function in vivo and induces insulin resistance.

REF.: Environmental Health Perspectives (2006) Jan;114(1): 106-12

CLAVE: A

---

AUTORES: Ropero A.B., Alonso-Magdalena P., Ripoll C., Fuentes E., Nadal A.

TITULO: Rapid endocrine disruption: environmental estrogen actions triggered outside the nucleus.

REF.: Journal of Steroids Biochemistry and Molecular Biology 102:163-169 (2006) CLAVE: R

---

AUTORES: Ropero A.B., Alonso-Magdalena P., García-García E., Ripoll C., Fuentes E., Nadal A.

TITULO: Bisphenol-A disrupts the endocrine pancreas and blood glucose homeostasis

REF.: International Journal of Andrology 31: 194-200 (2008) CLAVE: R

---

AUTORES: Quesada I, Tuduri E, Ripoll C, Nadal A.

TITULO: Physiology of the pancreatic alpha-cell and glucagon secretion: role in glucose homeostasis and diabetes.

REF.: Journal of Endocrinology. 199: 5–19 (2008). CLAVE: R

---

AUTORES: Ripoll C, Ropero AB, Alonso-Magdalena P, Quesada I, Fuentes E, Nadal A.

TITULO: Rapid Regulation of Pancreatic alpha- and beta- Cell Signalling Systems by Estrogens.

REF.: Infectious Disorders - Drug Targets . 8: 61-64 (2008) CLAVE: R

---

AUTORES: Soriano S, Ropero AB, Alonso-Magdalena P, Ripoll C, Quesada I, Gassner B, Kuhn M, Gustafsson JA, Nadal A.

TITULO: Rapid regulation of K(ATP) channel activity by 17{beta}-estradiol in pancreatic {beta}-cells involves the estrogen receptor {beta} and the atrial natriuretic peptide receptor.

REF.: Mol Endocrinol. 23(12):1973-82 (2009) CLAVE: A

---

AUTORES: Nadal A, Alonso-Magdalena P, Soriano S, Ripoll C, Fuentes E, Quesada I, Ropero AB.

TITULO: Roles of estrogen receptor alfa, estrogen receptor beta and G protein-coupled estrogen receptor in pancreatic beta-cells

REF.: Front Biosci.16:251-60 (2011) CLAVE: R

---

AUTORES: Soriano S, Ripoll C, Fuentes E, Gonzalez A, Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Quesada I, Nadal A.

TITULO: Regulation of K(ATP) channel by 17β-estradiol in pancreatic β-cells.

REF.: Steroids, 76(9):856-60 (2011) CLAVE: R

---

AUTORES: Marroquí L, Gonzalez A, Ñeco P, Caballero-Garrido E, Vieira E, Ripoll C, Nadal A, Quesada I

TITULO: Role of leptin in the pancreatic beta-cell: effects and signalling pathways.

REF.: Journal of Molecular Endocrinology, 49(1):R9-17 (2012) CLAVE: R

---

AUTORES: Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Soriano S, García-Arévalo M, Ripoll C, Fuentes E, Quesada I, Nadal A.

TITULO: Bisphenol-A acts as a potent estrogen via non-classical estrogen triggered pathways.

REF.: Molecular Cell Endocrinology, 355(2):201-7(2012).

CLAVE: R

---

AUTORES: Soriano S, Ripoll, C., Alonso Magdalena, P., Fuentes, E., Quesada, I., Nadal, A., Martinez-Pinna J

TITULO: Effects of Bisphenol A on ion channels: experimental evidence and molecular mechanisms

REF.: STEROIDS, 111, 12-20 (2016)

CLAVE: R

---

AUTORES: Nadal, A., Fuentes, E., Ripoll, C., , Castellano-Muñoz, Soriano S, Martinez-Pinna J, Quesada, I., Alonso Magdalena, P.

TITULO: Extranuclear-initiated estrogenic actions of endocrine disrupting chemicals: Is there toxicology beyond paracelsus?

REF.: JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, 17, 1-7 (2017)

CLAVE: R

---

AUTORES: Perez-Serna A, Sousa Dos Santos, R., Ripoll, C., Nadal, A., EIZIRIK, DECIO L. , Marroqui, L

TITULO: BCL-XL Overexpression Protects Pancreatic  $\beta$ -Cells against Cytokine- and Palmitate-Induced Apoptosis

REF.: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 24, 5657-(2023)

CLAVE: A

---

AUTORES:

TITULO:

REF.:

CLAVE:

---

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD  
(que estén o hayan estado en explotación)**

---

AUTORES (p.o. de firma): B. Soria, A. Nadal, C. Ripoll, J.M. Rovira, E. Andreu, O. Laribi y T. León-Quinto



TITULO: Utilización del 17 $\beta$ -estradiol, sus análogos y derivados en el tratamiento de la diabetes mellitus y sus manifestaciones

N. DE REGISTRO: P9800625

Fecha: 24 de Marzo 1998

ENTIDAD TITULAR: Universidad Miguel Hernández

PAISES: España.

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS  
(superiores a cuatro semanas)**

---

CENTRO:

LOCALIDAD: Bethesda, Maryland

AÑO:1985-86

DURACIÓN: 3 meses

CLAVE: D

PAÍS: E.E.U.U.

TEMA: Actividad eléctrica de la célula beta pancreática

---

CENTRO: Departamento de Fisiología

LOCALIDAD: Baltimore, Maryland

AÑO:1989-1991

DURACIÓN: 3 años

CLAVE: P

PAÍS: E.E.U.U.

TEMA: Regulación del canal de potasio dependiente de ATP en ventrículo cardíaco

**CONGRESOS**

- C. Ripoll, W.J. Lederer, C.G. Nichols (1989). La cromakalina modifica la sensibilidad al ATP de los canales de potasio dependientes de ATP en células cardíacas de cobaya. I Congreso de la Sociedad de Biofísica Latinoamericana, Sevilla, Septiembre 1989.
- C.G. Nichols, W.J. Lederer, C. Ripoll (1990). Drug modulation of the ATP-sensitivity of cardiac KATP channels. III Workshop on Sulfonylureas: molecular mechanisms of action. National Institutes of Health, Bethesda, MD. 15-16 Febrero, 1990.
- C.G. Nichols, C. Ripoll, W.J. Lederer (1990). How does [ATP] influence the duration of the cardiac action potential? 34th Meeting of the Biophysical Society, Baltimore, MD, 18-22 Febrero 1990. (Biophysical Journal 57, 133a.)
- C. Ripoll, W.J. Lederer, C.G. Nichols (1990). Cromakalim and RP49356 modulation of the ATP-sensitivity of cardiac KATP channels. 34th Meeting of the Biophysical Society, Baltimore, MD, 18-22 Febrero 1990. (Biophysical Journal 57, 114a.)
- C. Ripoll, W.J. Lederer, C.G. Nichols (1990). On the mechanism of inhibition of KATP channels by glibenclamide in rat ventricular myocytes. 63rd Meeting of the American Heart Association, Dallas, Texas, 12-15 Noviembre 1990.(Circulation, Suppl. 82(4),45a).
- J.M. Rovira, C. Ripoll, B. Soria (1996). Novel regulation for ATP-sensitive K<sup>+</sup> channel in pancreatic B-cell.. XII International Biophysics Congress; 11-16 Agosto, Amsterdam.( Prog.Biophys.Mol.Biol.65,Suppl.1,15)
- J.M. Rovira, C. Ripoll, B. Soria (1996). Diadenosine-polyphosphates are effective inhibitory ligands of ATP-dependent potassium channels in the pancreatic B-cell. 32nd Annual Meeting of the European Association for the study of diabetes; Viena, 2-5 Septiembre). Diabetologia,39, Suppl.1, 434.
- J.M. Rovira, C. Ripoll, J. Pintor, M.T. Miras-Portugal, B. Soria, F. Martín (1997). Nutrient- induced diadenosine-polyphosphates in the pancreatic B-cell. International Joint Meeting of Physiology; Málaga, 4-7 Febrero. (J.Physiol.Biochem,53, P1 7)
- Ripoll, C., Soria, B. and Rovira, J.M. (1997) KATP Channel regulation by intracellular diadenosine polyphosphates. 5th IREN Workshop, 18-20 April Blaubeuren

- Martín, F., Andreu, E., Pertusa, J.A.G., Rovira, J.M., Ripoll, C., Sanchez-Andrés, J.V., Montanya, E., and Soria, B. (1997) Increased sensitivity to glucose in  $\beta$ -cells from partially pancreatectomized mice. 6th IREN Workshop, 27-29 June, Coleraine
- Ripoll, C., Soria, B. and Rovira, J.M. KATP Channel regulation by intracellular diadenosine polyphosphates. 2nd European Biophysics Congress, 12-18 July European Biophysics Journal Vol. 26 Orleans (1997)
- Rovira, J.M., Soria, B. and Ripoll, C. (1997). Diadenosine polyphosphates interaction with KATP channels. (III Congreso Iberoamericano de Biofísica, Buenos Aires 20-23 de Septiembre).
- Nadal, A., J.M. Rovira, L. Ouahiba, T. León-Quinto, E. Andreu, C. Ripoll and B. Soria (1998) Regulation of isolated pancreatic  $\beta$ -cell signalling system by 17 $\beta$ -oestradiol. Journal of Physiology 509.P: 90P.
- Rovira J.M., A. Nadal, B. Soria and C. Ripoll (1998) Dual role of Ap4A in the regulation of isolated pancreatic  $\beta$ -cell function. Journal of Physiology 509.P: 89P.
- Ropero, A.B., Fuentes, E., Rovira, J.M., Ripoll C., Soria, B., Nadal, A. (1999) 17-beta-estradiol regulates beta cell signaling system via cGMP J. Physiol. Biochem 55 (3): 223
- Ropero, A.B., Fuentes, E., Rovira, J.M., Ripoll, C., Soria, B., Nadal, A.. 17 beta estradiol regulates  $\beta$ -cells signaling system via cGMP IREN Workgroup meeting.Geneva, Switzerland. Marzo, 2000
- Soria, B., Martín, F., Pintor, J., Rovira, J.M., Miras-Portugal, M.T., Ripoll, C. Diadenosine-polyphosphates and insulin secretion. 3rd International Simposium of Nucleosides and Nucleotides. Drug Development Research 50(1),44. Julio 2000
- Rovira, J.M., Ripoll, C. , Soria, B. Regulation of pancreatic KATP channel by intracellular Ap4A .3rd European Biophysics Congress. Septiembre 2000.
- Rovira, J.M., Ripoll, C. , Soria, B.Regulación intracelular del canal de potasio dependiente de ATP por los diadenosinpolifosfatos.IV Congreso Iberoamericano de Biofísica,(Alicante)Octubre 2000
- Rovira, J.M., Ripoll, C. , Soria, B. Modulación mediada por diadenosinpolifosfatos intracelulares en la célula beta pancreática. Congreso FESBE (Alicante). Diciembre 2000
- Rovira, J.M., Ripoll, C. , Soria, B. Modulación mediada por diadenosinpolifosfatos intracelulares en la célula beta pancreática. XVI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Cádiz). Marzo 2002
- Viso-León, M.C., Ripoll, C., Nadal, A. Alteraciones del calcio intracelular inducidas por 17beta-estradiol y bisfenol A en la célula beta pancreática de ratón. XVI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes(Cádiz). Marzo 2002
- Fuentes, E., Quesada, I., Viso-León, M.C., Soria, B., Ripoll, C., Nadal, A. The endocrine disruptor bisphenol-A and the native hormone 17beta-estradiol rapidly activate transcription factor CREB. XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society, Febrero 2003
- Paloma Alonso, Sumiko Morimoto, Cristina Ripoll, Esther Fuentes y Ángel Nadal. La secreción de insulina durante la gestación: ¿un mecanismo independiente de los movimientos de Ca<sup>2+</sup>? XXIV Reunión del Congreso Español de Neurotransmisión. Playas de Orihuela, 10-13 Diciembre 2003
- Viso-León, M.C., Ripoll, C., Nadal, A. Oestradiol rapidly regulates calcium signals in ciliary neurons from the chick embryo. Physiological Society, Cambridge Meeting, Diciembre 2003
- Paloma Alonso-Magdalena, Esther Fuentes, Cristina Ripoll y Ángel Nadal. El 17 $\beta$ -estradiol y los disruptores endocrinos regulan la concentración de calcio en la célula alfa pancreática. GEN XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura, 15-18 Diciembre, 2004

- Paloma Alonso-Magdalena, Sumiko Morimoto, Cristina Ripoll, Esther Fuentes, Angel Nadal. Pregnancy-associated increase of insulin content in mouse pancreatic beta cells is mimicked by natural and environmental estrogens. *Journal of Physiology and Biochemistry XXXIII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences*. Sevilla, 10-13 Febrero 2005
- Paloma Alonso-Magdalena, Ouahiba Laribi, Ana B Ropero, Esther Fuentes, Cristina Ripoll and Angel Nadal. Endogenous and environmental estrogens alter [Ca<sup>2+</sup>] signals in pancreatic a-cells within intact islet of Langerhans. *Rapid Response to Steroid Hormones*. San Diego, California, USA, 28-30 Marzo 2005.
- Paloma Alonso-Magdalena, Ana B Ropero, Cristina Ripoll y Ángel Nadal. Los disruptores endocrinos modifican la señal de calcio intracelular en las células alfa pancreáticas a través de un receptor de estrógenos de membrana. *VII Conferencia sobre disruptores endocrinos*. La Coruña, 27-28 Octubre 2005.
- Paloma Alonso-Magdalena, Ouahiba Laribi, Ana B Ropero, Cristina Ripoll, Esther Fuentes and Angel Nadal. Low doses of endocrine disruptors imitate rapid actions of 17 $\beta$  estradiol through a G-protein coupled receptors in pancreatic a-cells within intact islets of Langerhans. *Post-EASD Symposium*. Alicante 11-12 Noviembre 2005
- Nadal A, Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Ripoll C and Fuentes E. Novel mechanisms of endocrine disruption. *17th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. Tyrol, Austria, 31 May-3 Junio 2006.
- Ropero, Ana B., Alonso-Magdalena, Paloma), Ripoll, Cristina, Fuentes, Esther, Nadal, Angel. Rapid endocrine disruption: Environmental estrogen actions triggered outside the nucleus. *17th International Symposium of the Journal-of-Steroid-Biochemistry-and-Molecular-Biology*. Seefeld, AUSTRIA, MAY 31-JUN 03, 2006
- P. Alonso-Magdalena, S Morimoto, AB. Ropero, C Ripoll, E Fuentes, A. Nadal. Regulación por estrógenos naturales y ambientales de la función del páncreas endocrino. *XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Elche, 7-10 Septiembre 2006
- Ropero, AB; Alonso-Magdalena, P; Garcia-Garcia, E, Ripoll, c; Fuentes, E., Nadal, A. Bisphenol-A disruption of the endocrine pancreas and blood glucose homeostasis *4th Copenhagen Workshop on Endocrine Disrupters Copenhagen Univ Hosp Copenhagen DENMARK, , MAY 28-31, 2007*
- Ropero, A. B., Alonso-Magdalena, P., Fuentes, E., Ripoll, C., Nadal, A. Effects of the Estrogen Receptor Alpha (ER alpha) in the Endocrine Pancreas. *13TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY*, Rio de Janeiro, BRAZIL, NOV 08-12, 2008
- Sergi Soriano, Ana B Ropero, Paloma Alonso-Magdalena, Cristina Ripoll, Ivan Quesada, Brigit Gassner, Michaela Kuhn, Jan-Ake Gustafsson. Rapid regulation of KATP channel activity by 17 $\beta$ estradiol in pancreatic b-cells involves the estrogen receptor ER $\beta$  and the atrial natriuretic peptide receptor. *Sixth International Meeting Rapid Responses To Steroid Hormones*. Elche, Septiembre 2009
- Sergi Soriano, Ana Ropero, Paloma Alonso-Magdalena, Cristina Ripoll, Esther Fuentes, Ivan Quesada, Brigit Gassner, Michaela Kuhn, Jan-Ake Gustafsson, Angel Nadal. Non-classical actions of estrogens in endocrine páncreas. *European Congress of Endocrinology 2010*. Prague, Czech Republic. European Society of Endocrinology. 24 - 28 April 2010
- Alonso Magdalena, P, Ropero Lara, A B, Fuentes Marhuenda, E T, Ripoll Orts, C, Quesada Moll, I, Nadal Navajas, A The endocrine disruptor bisphenol-A causes hyperinsulinemia and insulin resistance. *13th servier-international group on insulin secretion. Internacional Saint Jean cap Ferrat-Francia* 15 - 18/03/2012
- Sergi Soriano, Garcia-Arevalo Provencio, M., Batista T, Fuentes Marhuenda, E T, Ripoll Orts, C, Carneiro E., Quesada Moll, I, Alonso Magdalena, P. Endocrine disruptors as risk factors for type-2 diabetes. : *European Association for the Study of Diabetes*. Sitges 27- 29/09/2013

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS (referidas a los últimos 10 años)

---

*TITULO:* Modulación del canal  $K_{ATP}$ : efecto del 17-beta-estradiol y de los diadenosinpolifosfatos

*DOCTORANDO:* Juan Manuel Rovira de Miguel

*UNIVERSIDAD:* Miguel Hernández

*FACULTAD/ESCUELA:* Farmacia

*AÑO:* 2000

*CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude

---

*TITULO:* Alteraciones del calcio intracelular inducidas por 17beta-estradiol y bisfenol A

*DOCTORANDO:* M<sup>a</sup> Carmen Viso León

*UNIVERSIDAD:* Miguel Hernández

*FACULTAD/ESCUELA:* Ciencias Biológicas

*AÑO:* 2007

*CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude

---

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

---

EQUIPO: Instalaciones de cultivos celulares

FECHA: 1985-....

CLAVE: UA

EQUIPO: Unidad de Radioisótopos

FECHA: 1983-1985

CLAVE: UA

EQUIPO: Registro intracelular

FECHA: 1983-1988

CLAVE: UA/R

EQUIPO: Registro en patch-clamp

FECHA: 1987...

CLAVE: UA/R

---

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### Organización de Congresos y Cursos

- International Workshop on Biophysics of the pancreatic  $\beta$ -cell. Alicante, 3 de Septiembre- 1 de Octubre de 1985.
- First International Meeting of the Pancreatic Islet Study Group, Alicante 25-28 Noviembre 1993.
- Workshop Internacional sobre "On-line Monitoring of Intracellular Messengers", Alicante, 26-27 de Septiembre de 1996.
- IV Congreso Iberoamericano de Biofísica, Alicante 11-14 Octubre, 2000.
- III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental, Alicante, 7-9 de Diciembre, 2000

- 1ª Jornada sobre Biodiversidad y Gestión de Espacios Naturales de la provincia de Alicante. 10 de Mayo, 2001
- Curso de Técnicas en Fisiología Celular, Alicante, Octubre 2002, 2003, 2004, 2005, 2006
- 4<sup>th</sup> European Biophysics Congress, Alicante, Julio 2003
- Miembro del comité editorial del Boletín de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, "Fisiología" 2005-2009
- Integrante del Comité Organizador del VI International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones, Elche, septiembre 2009