

Curriculum vitae

ANA BELÉN ROPERO LARA

8 Junio 2017

1. SITUACIÓN ACTUAL Y FORMACIÓN

1.1. Situación actual

Organismo: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Facultad, Escuela o Instituto: INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA APLICADA – ÁREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Dirección postal: 03202

Teléfono: + 34 96 522 2004

Fax: + 34 96 522 2033

Correo electrónico: ropero@umh.es

Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 13 Octubre 2010

Cargos: Subdirectora del Máster en Biotecnología y Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández.

1.2. Formación académica

Licenciada en CC Químicas (Bioquímica y Biología Molecular). Universidad Autónoma de Madrid. Junio-1996

Doctorado. Universidad Miguel Hernández. Julio 2001

1.3. Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Predoctoral de Investigación	Hospital Gregorio Marañón, Madrid	1996-1997
Becaria Predoctoral de Investigación	Universidad Miguel Hernández, Elche	1997-2001
Research Associate	Imperial College, Londres	2001-2002

Postdoctoral Fellow	University of California Los Angeles	2002-2005
Contratada Postdoctoral	Universidad Miguel Hernández, Elche	2005-2006
Profesora Ayudante	Universidad Miguel Hernández, Elche	2006-2007
Profesora Contratada Doctora	Universidad Miguel Hernández, Elche	2007-2010
Profesora Titular de Universidad	Universidad Miguel Hernández, Elche	Desde Octubre 2010

1.4. Idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Valenciano-Catalán	Bien	Bien	Bien

2. DOCENCIA

2.1. Docencia reglada pregrado - Universidad Miguel Hernández de Elche

- * Licenciatura en Farmacia
 - “Nutrición y Bromatología”. Cursos 2006/07 y 2007/08
 - “Nutrición Hospitalaria”. Curso 2007/08
- * Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
 - “Bases del Metabolismo en el Deporte”. Cursos 2006/07, 2007/08 y 2010/11
- * Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
 - “Bromatología”. Cursos 2008/09 y 2009/10
- * Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
 - “Nutrición Humana”. Cursos 2012/13 y 2013/14
 - “Valor Nutricional de los Alimentos”. Cursos 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16 y 2016/17
- * Grado en Biotecnología
 - “Nutrición”. Cursos 2014/15, 2015/16 y 2016/17

2.2. Docencia reglada postgrado

- * Programa interuniversitario de Doctorado “Nutrición Humana” – Universidad Miguel Hernández

“Mecanismos moleculares de la acción de los estrógenos endógenos y medioambientales”. Cursos 2005/06 y 2006/07.

“Técnicas moleculares del laboratorio de nutrición”. Curso 2006/07.

* Máster de Oncología Molecular “Bases Moleculares del Cáncer” – Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

“Mecanismos de acción de las hormonas esteroideas”. Curso 2008/09.

* Máster Universitario en Bioingeniería – Universidad Miguel Hernández

“Biología del Páncreas Endocrino”. Desde el curso 2008/09

2.3. Docencia no reglada

* Aulas Universitarias de la Experiencia de la Universidad Miguel Hernández

“Fundamentos de Nutrición”. Cursos 2009/10 y 2011/12

“El Cuerpo Humano”. Curso 2012/13

2.4. Proyectos de innovación docente

TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración de un repositorio para etiquetas de alimentos y otras informaciones relacionadas

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernandez

Duración: 1 año (2013) Cuantía de la subvención: 1.000euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Base de Datos de Alimentos - BADALI (ampliación)

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernandez

Duración: 1 año (2014) Cuantía de la subvención: 1.000euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: Base de Datos de Alimentos - BADALI (ampliación)

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernandez

Duración: 1 año (2015) Cuantía de la subvención: 1.000euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: Base de Datos de Alimentos - BADALI (ampliación)

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernandez

Duración: 1 año (2016) Cuantía de la subvención: 800euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 3

3. COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

3.1. Premios

* Premio Instituto Danone a la Divulgación Científica Periodística.- 21ª Convocatoria de Premios sobre alimentación, nutrición y salud.

3.2. Recursos web

* Autora del blog "Hormonas" (> 780.000 visitas a fecha de 6 febrero 2017)

* Directora de la Base de Datos de Alimentos y web de Nutrición - BADALI (<http://badali.umh.es>)

* Web personal: <http://anabelenropero.blogspot.com.es/>

3.3. Radio

* Directora y presentadora del programa de Radio UMH "La Ciencia del Cuerpo Humano". Temporada 2013/14

* Directora y presentadora del programa de Radio UMH "La Ciencia de Nuestra Vida". Temporadas 2014/15 y 2015/16.

3.4. Jornadas organizadas

* Celebración del "Día Nacional de la Nutrición 2013" en la Universidad Miguel Hernández

* "Jornada de Nutrición 2013/14" en la Universidad Miguel Hernández

* "Jornada de Nutrición 2014/15" en la Universidad Miguel Hernández

* "Jornada de Nutrición 2015/16" en la Universidad Miguel Hernández

3.5. Seminarios impartidos

* III Semana de la Ciencia Torre Vieja

"Nuestro objetivo: frenar la diabetes". 8 noviembre 2011

* Celebración del Día Internacional de la Mujer Rural 2012

Mesa debate "Mujer y Ciencia". Cartagena, 15 octubre 2012

Taller de Nutrición "Comer bien para estar sano". Santa Ana, Murcia, 17 octubre

2012

* Semana del jubilado. Ibi.

"Comer bien para envejecer mejor". Ibi, 27 junio 2013

"Cómo elegir los alimentos esta Navidad". Ibi, 18 diciembre 2013

* XII Semana de la Ciencia 2012 Madrid. III Jornada de Comunicación Social de la Ciencia "Jornada Mendel Siglo XXI"

"Taller de Nutrición", Madrid, 16 de noviembre 2012.

* I Semana Cultural CEPA Ramón Gil y Bonanza

- “La Nutrición”. Elche, 21 mayo 2013
- * V Semana de la Ciencia Torrevieja
 - "Verdades y mentiras de los alimentos funcionales". 12 noviembre 2013
 - * Celebración del "Día Nacional de la Nutrición 2013" en la Universidad Miguel Hernández de Elche
 - “Los alimentos funcionales y sus declaraciones”. San Juan, 28 mayo 2013. Orihuela, 29 mayo 2013.
 - * Semana cultural de las personas mayores
 - “Comer bien para envejecer mejor”. Ibi, 27 junio 2013.
 - * Semana cultural de las personas mayores
 - “Cómo elegir los alimentos esta Navidad”. Ibi, 18 diciembre 2013.
 - * Desayunos con Ciencia. Asociación Nacional de Estudiantes e Investigadores
 - “Leyendas urbanas de la alimentación”. Sangonera la Verde, 5 marzo 2016
 - * Ciencia con Tapas. IBMC. Universidad Miguel Hernández.
 - Ponente en “Nuevos alimentos, productos alimenticios y nutracéuticos: novedades que llegaron para quedarse”. Alicante, 13 octubre 2016.
 - Ponente en “Nuevos alimentos, productos alimenticios y nutracéuticos: novedades que llegaron para quedarse”. Orihuela, 16 marzo 2017.
 - * Ruta GastroSaludable: VIII Fiesta del Aceite. UMH Saludable. Universidad Miguel Hernández
 - “Aspectos nutricionales del aceite de oliva virgen extra”. Altea, 29 octubre 2016.
 - * “BADALI. Nuestro hábito más saludable”. Presentación de la revista digital nº 46 de Ars Creatio. Casino de Torrevieja. 21 abril 2017.

3.6. Colaboración con medios de comunicación generales

- * Diario Información: tribunas de opinión, años 2012 a 2017)

3.7. Otras actividades de comunicación social de la ciencia

- * Feria de la Ciencia y la Tecnología en Elx. Organizado por la Universidad Miguel Hernández. Elche, 28-30 abril 2016.
 - Talleres: “¿Qué nutriente oculta?”
 - “Cómo mola nuestro desayuno y almuerzo”
 - Stands: “¿Qué nutriente oculta?”
 - “Cómo mola nuestro desayuno y almuerzo”
 - “¿El alimento light no engorda?”
 - “La balanza nutricional”
- * Feria de la Ciencia y la Tecnología en Elx. Organizado por la Universidad Miguel Hernández. Elche, 19-20 mayo 2017.
 - “Concurso BADALI”
 - “El mito de los superalimentos”
- * Celebración del Día Nacional de la Nutrición 2017. Organizado por ALCYTA y la Universidad Miguel Hernández. Orihuela, 27 mayor 2017.

“Concurso BADALI”

3.7. Proyectos de comunicación social de la ciencia

TÍTULO DEL PROYECTO: Todos hacemos Ciencia y Tecnología. Feria en Elche.

Entidad financiadora: “Fundación española para la ciencia y la tecnología”

Duración: 1 año (2014)

Cuantía de la subvención: 800euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 30

4. INVESTIGACIÓN

4.1. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Título del proyecto: EFECTO DE LOS XENOESTROGENOS EN LAS CELULAS ALFA PANCREATICAS Y EL RECEPTOR DE MEMBRANA IMPLICADO

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Duración, desde: 01-01-2001

hasta: 31-12-2001

Cuantía de la subvención:

2.163,64 euros (360000 ptas)

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: ESTUDIO DEL RECEPTOR DE ESTROGENOS DE LA MEMBRANA PLASMATICA Y SU IMPLICACION EN LAS ACCIONES DE LOS XENOESTROGENOS EN LA CELULA BETA PANCREATICA

Entidad financiadora: Fundación Navarro Trípodi

Duración, desde: 01/01/2000

hasta: 31/01/2001

Cuantía de la subvención:

4808.1 euros

Investigador responsable: Ángel Nadal Navajas

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Analyses of Wnt signalling pathway in the regulation of the microtubule and actin cytoskeleton in developing axons using fluorescence time-lapse microscopy

Entidad financiadora: BBSRC, UK (Biotechnology and Biological Sciences Research Council)

Duración, desde: 07/01/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Patricia C. Salinas

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Molecular pathways of heart K channel regulation (Effect and signalling of estrogen in ITO-S currents)

Entidad financiadora: NIH, USA (National Institutes of Health), NIH RO1 HL071824

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Enrico Stefani

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: PAPEL DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS CLASICOS Y NO CLASICOS EN LA PLASTICIDAD DEL PANCREAS ENDOCRINO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA, BFU2005-01052

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 Cuantía de la subvención: 121.380,00 eur.

Investigador responsable: Ángel Nadal Navajas

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayudas destinadas a financiar estructuras estables de investigación del I.S. Carlos III (RETICS)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, RD06/0015/0010

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 46.800,00 eur.

Investigador responsable: Ángel Nadal Navajas

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: EFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA ACTIVACION DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS SOBRE EL CONTENIDO, LA SECRECION Y LA SUPERVIVENCIA DE LA CELULA-BETA PANCREATICA

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2008-01492

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 121.000 euros

Investigador responsable: Ángel Nadal Navajas

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: IMPLICACION DE LAS GUANILATO CICLASAS DE MEMBRANA EN LA FUNCION DEL PANCREAS ENDOCRINO

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, GV/2009/056

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención:
12.000 euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: PAPEL DE LOS PEPTIDOS NATRIURETICOS EN EL SINDROME METABOLICO. ESTUDIO SOBRE LA HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández - BANCAJA

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención:
12.000 euros

Investigador responsable: Ana Belén Ropero Lara

Número de investigadores participantes: 1

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: Conselleria de Educació – Generalitat Valenciana

Duración, desde: 14/09/2009 hasta: 10/05/2010 Cuantía de la subvención:
20.000 euros

Investigador responsable: Ángel Nadal Navajas

Número de investigadores participantes: 7

4.2. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Pomares R., **Ropero A.B.**, Sánchez-Andrés J.V., Nadal A., Soria B. and Malaisse W.J.

Título: "Effects of hexose pentaacetates on electrical activity and cytosolic Ca²⁺ in mouse pancreatic islets"

Ref. revista : International Journal of Molecular Medicine Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 15 final: 20
Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): **Ropero A.B.**, Fuentes E., Rovira J.M., Ripoll C., Soria B. and Nadal A.

Título: "Non-genomic actions of 17beta-oestradiol in mouse pancreatic beta-cells are mediated by a cGMP-dependent protein kinase"

Ref. revista: Journal of Physiology (London) Libro
Clave: A Volumen: 521 Páginas, inicial: 397 final: 407
Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Nadal A., **Ropero A.B.**, Laribi O., Maillet M., Fuentes E. and Soria B.

Título: "Nongenomic actions of estrogens and xenoestrogens by binding at a plasma membrane receptor unrelated to estrogen receptor alpha and estrogen receptor beta"

Ref. revista : Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA Libro
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 11603 final: 11608
Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Nadal A., Laribi O., **Ropero A.B.**, Fuentes E., Rovira J.M., León-Quinto T., Ripoll C. and Soria B.

Título: "Efectos no genómicos del 17β-estradiol en el islote de Langerhans" En: Neurobiología, una visión clínica y experimental"

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 77 final: 82
Fecha: 2000

Editorial (si libro): Santafé M.M., Colomina M.T., Gilabert R. Universitat Rovira i Virgili.

Autores (p.o. de firma): Nadal A., **Ropero A.B.**, Fuentes E. and Soria B.

Título: "The plasma membrane estrogen receptor: nuclear or unclear?"

Ref. revista: Trends in Pharmacological Sciences Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 597 final: 599
Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): **Ropero A.B.**, Soria B. and Nadal A.

Título: "Differential effects of 17 β -estradiol in pancreatic β and α cells through a membrane nonclassical estrogen receptor".

Ref. revista : Molecular Endocrinology Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 497 final: 505

Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Morales A., Díaz M., **Ropero A.B.**, Nadal A., Alonso R.

Título: "Acute Inhibition of Acetylcholine-Induced Ca²⁺ Signals by Oestradiol: Evidence for Membrane Binding Sites in GT1-7 Cells".

Ref. revista: European Journal of Neuroscience Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 2505 final: 2514

Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): **Ropero A.B.**, Nadal A.

Título: "Characteristics of a nonclassical membrane estrogen receptor in the endocrine pancreas" En: "The Identities of Membrane Steroid Receptors".

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 final: 176

Fecha: 2003

Editorial (si libro): C.S.Watson. Kluwer Academic Publishers

Autores (p.o. de firma): Soria B., Quesada I., **Ropero A.B.**, Pertusa J.A., Martin F., Nadal A.

Título: "Novel players in pancreatic islet signaling. From membrane receptors to nuclear channels".

Ref. revista : Diabetes Libro

Clave: R Volumen: 53 Páginas, inicial: S86 final: S91

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Nadal A., **Ropero A.B.**, Fuentes E., Soria B., Ripoll C.

Título: "Estrogen and xenoestrogens actions on endocrine pancreas: from ion channel modulation to activation of nuclear function"

Ref. revista: Steroids Libro

Clave: R Volumen: 69 Páginas, inicial: 531 final: 536

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Alonso-Magdalena P, Laribi O, **Ropero AB**, Fuentes E, Ripoll C, Nadal A

Título: Low doses of bisphenol-A and diethylstilbestrol imitate 17 β -estradiol actions through a G-protein coupled receptor in pancreatic β cells within freshly isolated islets of Langerhans
Ref. X revista : Environ Health Perspectives Libro
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 969 final: 977
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): **Ana B Ropero**, Mansoureh Eghbali, Tamara Y Minosyan, Guanghua Tang, Ligia Toro, Enrico Stefani
Título: "Heart Estrogen Receptor Alpha: Distinct Membrane and Nuclear Distribution Patterns and Regulation by Estrogen"
Ref. X revista: Journal of Molecular and Cellular Cardiology Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 496 final: 510
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **Ana B. Ropero**, Paloma Alonso-Magdalena, Cristina Ripoll, Esther Fuentes and Angel Nadal
Título: "Rapid endocrine disruption: actions of environmental estrogens triggered outside the nucleus"
Ref. X revista : Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology Libro
Clave: R Volumen: 102 Páginas, inicial: 163 final: 169
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **Ana B. Ropero**, Paloma Alonso-Magdalena, Elena García-García, Cristina Ripoll, Esther Fuentes, Angel Nadal
Título: "Bisphenol-A disruption of the endocrine pancreas and blood glucose homeostasis"
Ref. X revista: International Journal of Andrology Libro
Clave: R Volumen: 31 (2) Páginas, inicial: 194 final: 200
Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **Ana B. Ropero**, Paloma Alonso-Magdalena, Ivan Quesada and Angel Nadal
Título: "The role of estrogen receptors in the control of energy and glucose homeostasis"
Ref. X revista : Steroids Libro
Clave: R Volumen: 73 Páginas, inicial: 874 final: 879
Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Cristina Ripoll, **Ana B. Ropero**, Paloma Alonso-Magdalena, Ivan Quesada, Esther Fuentes, Angel Nadal

Título: "Rapid Regulation of Pancreatic alpha- and beta- Cell Signalling Systems by Estrogens"

Ref. X revista: Infectious disorders drug targets Libro
Clave: R Volumen: 8 (1) Páginas, inicial: 61 final: 64
Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Paloma Alonso-Magdalena, **Ana B. Ropero**, M. Pilar Carrera, Christopher R. Cederroth, Mathurin Baquié, Benoit R. Gauthier, Serge Nef, Enrico Stefani and Angel Nadal

Título: "Pancreatic insulin content regulation by the estrogen receptor ER alpha"

Ref. X revista: PLOS ONE Libro
Clave: A Volumen: 3 (4) Páginas, inicial: e2069 final:
Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): José-Manuel Fernández-Real, Abel López-Bermejo, **Ana B. Ropero**, Ángel Nadal, Roser Casamitjana, Wifredo Ricart.

Título: "Salicylates increase insulin secretion in healthy obese subjects"

Ref. X revista: The Journal of clinical endocrinology and metabolism Libro
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 2523 final: 2530
Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **AB Ropero**, P Juan-Picó, A Rafacho, E Fuentes, FJ Bermúdez-Silva, E Roche, I Quesad, FR de Fonseca, A Nadal

Título: "Rapid, non-genomic regulation of Ca²⁺ signals and insulin secretion by PPAR α ligands in mouse pancreatic islets of Langerhans"

Ref. X revista: The journal of endocrinology Libro
Clave: A Volumen: 200 Páginas, inicial: 127 final: 138
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): E Tuduri, L Marroquí, S Soriano, **AB Ropero**, TM Batista, S Piquer, MA López-Boado, EM Carneiro, R Gomis, A Nadal, I Quesada

Título: "Inhibitory effects of leptin on pancreatic alpha-cell function"

Ref. X revista: Diabetes Libro
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 1616 final: 1624
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): S Soriano, **AB Ropero**, P Alonso-Magdalena, C Ripoll, I Quesada, B Gassner, M Kuhn, JA Gustafsson, A Nadal

Título: "Rapid regulation of KATP channel activity by 17 β -estradiol in pancreatic b-cells involves the estrogen receptor β and the atrial natriuretic peptide receptor"

Ref. X revista : Molecular Endocrinology Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1973 final:1982

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A Nadal, P Alonso-Magdalena, S Soriano, I Quesada, **AB Ropero**

Título: "The pancreatic beta-cell as a target of estrogens and xenoestrogens: implications for blood glucose homeostasis and diabetes"

Ref. X revista : Molecular and Cellular Endocrinology Libro

Clave: R Volumen: 304 Páginas, inicial: 63 final: 68

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A Nadal, P Alonso-Magdalena, S Soriano, **AB Ropero**, I Quesada

Título: "The role of estrogens in the adaptation of islets to insulin resistance"

Ref. X revista : Journal of Physiology (London) Libro

Clave: R Volumen: 587 Páginas, inicial: 5031 final: 5037

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): P Juan-Pico, **AB Ropero**, E Tuduri, I Quesada, E Fuentes, FJ Bermudez-Silva, FR de Fonseca, A Nadal

Título: "Regulation of glucose-induced [Ca²⁺]_i signals by cannabinoid CB1 and CB2 receptors in pancreatic alpha- and delta-cells within intact islets of Langerhans"

Ref. X revista : Obesity and Metabolism Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 20 final: 28

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): **AB Ropero***, S Soriano, E Tuduri, L Marroquí, N Tellez, B Gassner, P Juan-Pico, E Montanya, I Quesada, M Kuhn, A Nadal*

Título: "The Atrial Natriuretic Peptide and Guanylyl Cyclase-A system modulates pancreatic cell function"

Ref. X revista : Endocrinology Libro

Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 3665 final: 3674

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): P Alonso-Magdalena, **AB Ropero**, S Soriano, I Quesada, A Nadal

Título: "Bisphenol-A: a new diabetogenic factor?"

Ref. X revista : Hormones Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 118 final: 126
Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A Nadal, P Alonso-Magdalena, S Soriano, C Ripoll, E Fuentes, I Quesada, **AB Ropero**

Título: "Role of estrogen receptors alpha, beta and GPER1/GPR30 in pancreatic beta-cells"

Ref. X revista : Frontiers in Bioscience - Lanmark Libro

Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 251 final: 260
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): FJ. Céspedes-Guirao, **AB Ropero**, E Font-Sanchis, A Nadal, F Fernández-Lázaro, A Sastre-Santos

Título: "A water-soluble perylene dye functionalised with a estradiol: a new fluorescent tool for steroid hormones"

Ref. X revista : Chemical Communications Libro

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 8307 final:8309
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **AB Ropero***

Título: "Role of Estrogen Receptors and GPR30/GPER in Glucose Homeostasis"

Ref. X revista : Immunology, Endocrine & Metabolic Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Immunology, Endocrin and Metabolic Agents)
 Libro

Clave: R Volumen: 11 Páginas, inicial: 282 final: 293
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): P Alonso-Magdalena, **AB Ropero**, S Soriano, M García-Arévalo, C Ripoll, E Fuentes, I Quesada, A Nadal

Título: "Bisphenol-A acts as a potent estrogen via non-classical estrogen triggered pathways"

Ref. X revista : Molecular and Cellular Endocrinology Libro

Clave: R Volumen: 355 Páginas, inicial: 201 final: 207
Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): **AB Ropero***, Y Pang, S Soriano, P Thomas, A Nadal*

Título: "Role of ER and GPR30 in the endocrine pancreas: a matter of estrogen dose"

Ref. X revista : Steroids Libro

Clave: R Volumen: 77 Páginas, inicial: 951 final: 958
Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): **AB Ropero***, P Alonso-Magdalena, S Soriano, P Juan-Picó, T Roepke, Martin J Kelly, A Nadal

Título: "Insulinotropic effect of the non-steroidal compound STX on pancreatic beta-cell"

Ref. revista : PLOS ONE Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: e34650 final:

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): P Alonso-Magdalena, **AB Ropero**, M García-Arévalo, S Soriano, I Quesada, SJ Muhammed, A Salehi, JA Gustafsson, A Nadal

Título: "Anti-diabetic actions of an estrogen receptor beta selective agonist"

Ref. revista : Diabetes Libro

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 2015 final:2025

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): MI Arribas, **AB Ropero**, JA Reig, MF Fraga, AF Fernandez, A Santana, E Roche

Título: "Negative neuronal differentiation of human adipose-derived stem cell clones"

Ref. revista : Regenerative Medicine Libro

Clave: A Volumen: 9 (3) Páginas, inicial: 279 final: 293

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): NA Saavedra-Ávila, U Sengupta, B Sánchez, E Sala, L Haba, T Stratmann, J Verdaguer, D Mauricio, B Mezquita, **AB Ropero**, A Nadal, C Mora

Título: "Cyclin D3 promotes pancreatic β -cell fitness and viability in a cell cycle-independent manner and is targeted in autoimmune diabetes"

Ref. revista : Proc Natl Sci USA (PNAS) Libro

Clave: A Volumen: 111 (33) Páginas, inicial: E3405

final: E3414 Fecha: 2014

4.3. Estancias en Centros extranjeros

Centro: Department of Biomedical Science, University of Sheffield

Localidad: *Sheffield* País: UK

Fecha: 1999

Duración (semanas):
12

Tema: Aprendizaje de la técnica de "patch-clamp", modalidad de "whole cell" y su aplicación a una línea celular obtenida de pacientes con "Persistent Hyperinsulinaemic Hyperglycaemia of Infancy"

Clave: Invitado

Centro: Department of Pharmacology, University of Cambridge

Localidad: Cambridge País: UK

Fecha: 2000

Duración (semanas):

12

Tema: Transfección de cultivos primarios de neuronas del ganglio de la raíz dorsal

Clave: Invitado

Centro: *Department of Biological Sciences, Imperial College*

Localidad: Londres País: UK

Fecha: 2002-2003

Duración (semanas):

56

Tema: Analyses of Wnt signalling pathway in the regulation of the microtubule and actin cytoskeleton in developing axons using fluorescence time-lapse microscopy

Clave: Postdoctoral

Centro: Department of Anesthesiology, University of California Los Angeles

Localidad: Los Angeles País: USA

Fecha: 2003-2005

Duración (semanas):

130

Tema: Molecular characterization and localization of the estrogen receptor alpha in cardiomyocytes from adult male rats

Clave: Postdoctoral

4.4. Contribuciones a Congresos

Autores: Ropero AB, Pomares R, Sanchez-Andres JV, Nadal A, Soria B, Malaisse WJ

Título: Both alpha-D-glucose and beta-L-glucose pentaacetates potentiate electrical activity and cytosolic Ca²⁺ in mouse pancreatic islets

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34 Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)

Publicación: Diabetologia. 1998, 41: A143

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: September 1998

Autores: Fuentes, E, Ropero AB, Soria B, Nadal A

Título: El 17 β -Estradiol modifica los patrones de calcio inducidos por la glucosa en las células α y β del islote de Langerhans

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Aplicada y Básica.

Publicación: Nutrición Clínica, vol 18

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1998

Autores: Ropero AB, Fuentes E, Rovira JM, Ripoll C, Soria B, Nadal A Título: El 17beta-estradiol modula el sistema de señalización de la célula beta pancreática vía GMPc

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry. 1999, 55 (3): 223

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: Octubre 1999

Autores: Ropero AB, Fuentes E, Rovira JM, Ripoll C, Soria B, Nadal A

Título: 17 β oestradiol regulates β cell signaling system via cGMP

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd Workshop of the Islet Research European Network (IREN)

Lugar celebración: Ginebra, Suiza

Fecha: Marzo 2000

Autores: Ropero AB, Fuentes E, Rovira JM, Ripoll C, Soria B, Nadal A

Título: El efecto insulínico del 17beta-estradiol sobre las células beta pancreáticas está mediado por PKG

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Congreso Nacional de la Federación Española de Diabetes

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: Mayo 2000

Autores: Ropero AB, Laribi O, Maillet M, Fuentes E, Soria B, Nadal A

Título: Acciones no genómicas de los estrógenos y xenoestrógenos a través de la unión a receptores catecolaminérgicos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Biofísica

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Octubre 2000

Autores: Fuentes E, Ropero AB, Soria B, Nadal A

Título: El 17 β -estradiol modifica los patrones de calcio inducidos por la glucosa en las células alfa y beta del islote de Langerhans.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Biofísica

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Octubre 2000

Autores: Ropero AB, Laribi O, Maillet M, Fuentes E, Soria B, Nadal A

Título: Acciones no genómicas de los estrógenos y xenoestrógenos a través de la unión a receptores catecolaminérgicos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Diciembre 2000

Autores: Fuentes, Ropero AB, Soria B, Nadal A

Título: El 17 β -estradiol modifica los patrones de calcio inducidos por la glucosa en las células alfa y beta del islote de Langerhans.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Diciembre 2000

Autores: Nadal A, Ropero AB, Laribi O, Maillet M, Fuentes E, Soria B

Título: Acute actions of 17 β -estradiol and xenoestrogens via a membrane receptor unrelated to ER α and ER β

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The Physiological Society Meeting

Lugar celebración: Londres, UK

Fecha: 18-20 Diciembre 2000

Autores: Ropero AB, Laribi O, Maillet M, Fuentes E, Soria B, Nadal A

Título: Rapid actions of oestrogens and xenoestrogens via a new membrane receptor

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 3rd Workshop of the Islet Research European Network (IREN)

Lugar celebración: Hannover, Alemania

Fecha: Marzo 2001

Autores: Fuentes E, Laribi O, Ropero AB, Martín F, Roche E, Soria B, Nadal A

Título: Efectos rápidos de los xenoestrógenos por unión a un receptor en la membrana plasmática

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nutrición

Publicación: Nutrición Hospitalaria, XVI 5: 234. (2001)/ Nutrition 17: 11/12 (2001)

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 2001

Autores: Ropero AB, Soria B, Nadal A

Título: A nonclassical estrogen membrane receptor triggers rapid differential actions in the endocrine pancreas

Tipo de participación: Póster

Congreso: Workshop in "Genomics vs. non-genomic steroid actions: encountered or unified views?" Fundación Juan March

Publicación: Texts published by the Centre For International Meetings on Biology, Woorkshop on "Genomic vs non-genomic steroid actions: Encountered or unified views". 2001. 131

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17-19 Diciembre 2001

Autores: Díaz M, Morales A, Ropero AB, Nadal A, Alonso R

Título: Acute modulation of acetylcholine-induced calcium signals by estradiol in GT1-7 cells: evidence for membrane binding sites

Tipo de participación: Póster

Congreso: Workshop in "Genomics vs. non-genomic steroid actions: encountered or unified views?" Fundación Juan March

Publicación: Texts published by the Centre For International Meetings on Biology, Woorkshop on "Genomic vs non-genomic steroid actions: Encountered or unified views". 2001. 131

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17-19 Diciembre 2001

Autores: Morales A, Ropero AB, Nadal A, Díaz M, Alonso R

Título: La señal de calcio inducida por acetilcolina es modulada de forma rápida por estradiol en las células GT1-7

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Publicación: Revista de Neurología, Vol. 33, 768

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 2001

Autores: Morales A, Ropero AB, Nadal A, Díaz M, Alonso R

Título: Intracellular calcium signals evoked by stimulation of muscarinic acetylcholine receptors in GT1-7 cells: acute modulation by estradiol and evidence for membrane binding sites

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th International Congress of Neuroendocrinology

Lugar celebración: Bristol, UK

Fecha: 2002

Autores: Laribi O, Ropero AB, Alonso-Magdalena P, Morimoto S, Fuentes E, Nadal A

Título: Low doses of endocrine disruptors imitate rapid actions of 17 β -estradiol on Ca²⁺ signals in pancreatic α -cells within intact islets of Langerhans

Tipo de participación: Póster

Congreso: Physiological Society Meeting

Publicación: J Physiol 2004. 555P PC49.

Lugar celebración: Cambridge, UK

Fecha: 2004

Autores: Ropero AB, Deva R, Eghbali M, Toro L, Stefani E

Título: Estrogen receptor alpha localizes in several subcellular compartments in adult rat cardiomyocytes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 48th Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophys J 2004. Vol 86 (1): 50A-51A Part 2 Suppl. S.

Lugar celebración: Baltimore, USA

Fecha: Febrero 2004

Autores: Deva R, Eghbali M, Ropero AB, Toro L, Stefani E

Título: Heart transcript levels of estrogen receptor alpha but not beta are under hormonal control

Tipo de participación: Póster

Congreso: 48th Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophys J 2004. Vol 86 (1): 50A-50A Part 2 Suppl. S.

Lugar celebración: Baltimore, USA

Fecha: Febrero 2004

Autores: Ropero AB, Eghbali M, Deva R, Toro L, Stefani E

Título: A 43kDa form of estrogen receptor alpha (ER α) associates with membrane structures in rat male hearts

Tipo de participación: Póster

Congreso: Steroid Hormone Receptors: Integration of Plasma Membrane- and Nuclear-Initiated Signaling in Hormone Action. FASEB Summer Research Conference

Lugar celebración: Tucson, USA

Fecha: Agosto 2004

Autores: Ropero AB, Eghbali M, Deva R, Toro L, Stefani E

Título: A 43kDa form of estrogen receptor alpha (ER α) localizes in several subcellular membrane compartments in adult rat cardiomyocytes

Tipo de participación: Póster

Congreso: American Society of Anesthesiologists 2004 Annual Meeting

Publicación: Anesthesiology, 101, A702

Lugar celebración: Las Vegas, USA

Fecha: Octubre, 2004

Autores: Deva R, Eghbali M, Ropero AB, Toro L, Stefani E

Título: Hormonal regulation of heart transcript levels of estrogen receptor alpha

Tipo de participación: Póster

Congreso: American Society of Anesthesiologists 2004 Annual Meeting

Publicación: Anesthesiology, 101, A734

Lugar celebración: Las Vegas, USA

Fecha: Octubre, 2004

Autores: Stefani E, Grabarchuk V, Eghbali M, Ropero AB, Toro L

Título: Discrete Protein-Protein Proximity ("Colocalization") analysis in microscopic images

Tipo de participación: Póster

Congreso: 49th Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophysical Journal, 88 (1): 343A-343A Part 2 Suppl. S Jan 2005

Lugar celebración: Long Beach, USA

Fecha: Febrero 2005

Autores: Ropero AB, Eghbali A, Toro L, Stefani E

Título: Different subcellular localization but similar downregulation induced by estrogen of two estrogen receptor alpha isoforms in adult rat cardiomyocytes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 49th Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophysical Journal, 88 (1): 309A-309A Part 2 Suppl. S Jan 2005

Lugar celebración: Long Beach, USA

Fecha: Febrero 2005

Autores: Gomes PB, del Corso C, Eghbali M, Ropero AB, Alioua A, Toro L, Stefani E

Título: Upregulation of Kv4.3 channel activity by c-Src tyrosine kinase dependent phosphorylation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 49th Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophysical Journal, 88 (1): 457A-457A Part 2 Suppl. S Jan 2005

Lugar celebración: Long Beach, USA

Fecha: Febrero 2005

Autores: Ropero AB, Eghbali M, Kundu P, Toro L, Stefani E

Título: Membrane vs. non-membrane localization of two estrogen receptor alpha forms in adult rat Heart, their origin and regulation by estrogen

Tipo de participación: Póster

Congreso: American Society of Anesthesiologists 2005 Annual Meeting

Publicación: Anesthesiology, 103, A536

Lugar celebración: Atlanta, USA

Fecha: Octubre 2005

Autores: Ropero AB, Eghbali A, Kundu P, Toro L, Stefani E

Título: Characterization, localization and regulation of two estrogen receptor alpha isoforms in adult rat heart

Tipo de participación: Póster

Congreso: Forth International Meeting "Rapid responses to steroid hormones"

Lugar celebración: San Diego, USA

Fecha: 2005

Autores: Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Ripoll C, Nadal A

Título: Los disruptores endocrinos modifican la señal de Ca²⁺ en las células α -pancreáticas a través de un receptor de estrógenos de membrana

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Conferencia sobre disruptores endocrinos

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 2005

Autores: Alonso-Magdalena P, Laribi O, Ropero AB, Morimoto S, Ripoll C, Fuentes E, Nadal A

Título: Low doses of endocrine disruptors imitate rapid actions of 17 β -estradiol through a G-protein coupled receptor in pancreatic α -cells within intact islets of Langerhans

Tipo de participación: Póster

Congreso: Post-EASD Symposium

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2005

Autores: Ropero AB

Título: Receptores de estrógenos de membrana

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: IX Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM) y Sección de Menopausia de la SEGO

Publicación: Actualidad en la atención al climaterio y menopausia, pág. 191-192

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2006

Autores: Nadal A, Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Ripoll C

Título: Novel mechanisms of endocrine disruption

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 17th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology

Lugar celebración: Seefeld, Austria

Fecha: 2006

Autores: Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Fuentes E, Nadal A

Título: ERalpha increases insulin content in pancreatic β cells from male mice

Tipo de participación: Póster

Congreso: Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors

Lugar celebración: Il Ciocco, Italy

Fecha: 2006

Autores: Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Nadal A

Título: Bajas dosis de 17-beta-estradiol y bisphenol-A regulan el contenido de insulina en células beta-pancreáticas a través del receptor de estrógenos ER-alpha

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre 2006

Autores: Ropero AB, Eghbali A, Kundu P, Toro L, Stefani E

Título: Caracterización, localización y regulación de dos formas del receptor de estrógenos alfa en corazón de rata adulta

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre 2006

Autores: García E, Lloret J, Ropero A, Tuduri E, Quesada I, Fuentes E

Título: Valoración del control glucémico en diabetes tipo II: comparativa de tres tratamientos diferentes

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: Abril 2007

Autores: Ropero AB, Alonso-Magdalena P, Cederroth CR, Nef S, Nadal A

Título: The estrogen receptor ERalpha mediates 17beta-estradiol and xenoestrogens up-regulation of pancreatic insulin content via a non-classical pathway

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXIV SECF Congreso

Publicación: Acta Physiologica, Vol 190, Supplement 655, July 2007

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2007

Autores: Juan-Picó P, Ropero AB, Bermúdez-Silva FJ, Roche E, Fuentes E, Rodríguez de Fonseca F, Nadal A

Título: PPAR(alpha) agonists effect on insulin secretion in pancreatic beta-cells by a non genomic mechanism

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV SECF Congreso

Publicación: Acta Physiologica, Vol 190, Supplement 655, July 2007

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2007

Autores: Ana B. Ropero, Pablo Juan-Picó, F. Javier Bermúdez-Silva, Enrique Roche, Esther Fuentes, Fernando Rodriguez de Fonseca and Angel Nadal

Título: PPAR α agonists induce non-genomic effects in pancreatic islets of Langerhans

Tipo de participación: Póster - **Premio al mejor póster**

Congreso: 5th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: Septiembre 2007

Autores: P Alonso-Magdalena, AB Ropero, CR Cederroth, S Nef, E Stefani, A Nadal
Título: Regulation of pancreatic β -cell function by 17 β -estradiol and environmental estrogens: alternative but not so rapid
Tipo de participación: Ponencia invitada (Ángel Nadal)
Congreso: 5th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: Septiembre 2007

Autores: AB Ropero, P Alonso-Magdalena, CR Cederroth, S Nef, E Stefani, A Nadal
Título: Regulación del contenido de insulina por el receptor de estrógenos ER α
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Reunión anual de REDIMET (Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas)

Lugar celebración: Cardona, España

Fecha: Octubre 2007

Autores: I Quesada, E Tuduri, L Marroquí, S Soriano, AB Ropero, A Nadal
Título: Inhibitory effect of leptin on alpha-cell function
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 1ª Reunión Anual CIBERDEM

Lugar celebración: Valle de Nuria, España

Fecha: Octubre 2008

Autores: AB Ropero, P Juan-Pico, E Fuentes, FJ Bermudez-Silva, FR de Fonseca, A Nadal
Título: Rapid non-genomic regulation of Ca²⁺ signals and insulin secretion by PPAR ligands in mouse pancreatic islets of Langerhans
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1ª Reunión Anual CIBERDEM

Lugar celebración: Valle de Nuria, España

Fecha: Octubre 2008

Autores: S Soriano, E Tuduri, L Marroquí, AB Ropero, TM Batista, S Piquer, M Lopez-Boado, E Carneiro, R Gomis, A Nadal, I Quesada
Título: Modulation of pancreatic alpha-cell function by leptin involves effects on electrical activity, calcium signalling and exocytosis
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Main Meeting of the Physiological Society

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: Julio 2009

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

Título: Novel ER α and ER β mediated actions in mouse pancreatic β -cells

Tipo de participación: Ponencia invitada (Ángel Nadal)

Congreso: The Main Meeting of the Physiological Society

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: Julio 2009

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

Título: Rapid regulation of KATP channel activity by 17 β -estradiol in pancreatic β -cells involves the estrogen receptor ER β and the atrial natriuretic peptide receptor

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones

Lugar celebración: Elche, España

Fecha: Septiembre 2009

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

Título: Rapid regulation of KATP channel activity by 17 β -estradiol in pancreatic β -cells involves the estrogen receptor ER β and the atrial natriuretic peptide receptor

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Reunión Española de Canales Iónicos

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: Octubre 2009

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

Título: Rapid regulation of KATP channel activity by 17 β -estradiol in pancreatic β -cells involves the estrogen receptor ER β and the atrial natriuretic peptide receptor

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2nd Annual Meeting CIBERDEM

Lugar celebración: Arnes, España

Fecha: Octubre 2009

Autores: AB Ropero, S Soriano, E Tuduri, L Marroquí, N Tellez, B Gassner, P Juan-Picó, E Montanya, I Quesada, M Kuhn, A Nadal

Título: The atrial natriuretic peptide and guanylyl cyclase-A system modulates pancreatic beta-cell function
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd Annual Meeting CIBERDEM

Lugar celebración: Prullans, España

Fecha: Octubre 2010

Autores: AB Ropero, S Soriano, P Juan-Picó, MJ Kelly, A Nadal
Título: The insulinotropic effect of STX in mouse pancreatic beta-cells
Tipo de participación: Póster – **Premio al mejor póster**
Congreso: SRC FASEB Summer Research Conference “The Physiology of integrated nuclear and extranuclear steroid signalling”

Lugar celebración: Snowmass, USA

Fecha: Agosto 2010

Autores: M García-Arévalo, P Alonso-Magdalena, AB Ropero, A González, P Neco, I Quesada, EM Carneiro, A Nadal
Título: Effect of high fat diet on glucose metabolism in mice exposed to bisphenol A during embryonic development
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4TH CIBERDEM ANNUAL MEETING

Lugar celebración: Boí, España

Fecha: Octubre 2011

Autores: P Alonso-Magdalena, AB Ropero, S Soriano, M García-Arévalo, I Quesada, E Fuentes, JA Gustafsson, A Nadal
Título: Antidiabetic actions of a selective estrógeno receptor beta-agonist
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4TH CIBERDEM ANNUAL MEETING

Lugar celebración: Boí, España

Fecha: Octubre 2011

Autores: AB Ropero, S Soriano, P Alonso-Magdalena, P Juan-Picó, T Roepke, MJ Kelly, A Nadal
Título: Insulinotropic effect of STX in pancreatic beta-cells
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones

Fecha: Septiembre 2011

Lugar celebración: Crete, Grecia

Autores: P Alonso-Magdalena, AB Ropero, S Soriano, M García-Arévalo, I Quesada, E Fuentes, JA Gustafsson, A Nadal

Título: Role of estrogen receptor beta in pancreatic beta-cell function

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones

Lugar celebración: Crete, Grecia

Fecha: Septiembre 2011

Autores: M García-Arévalo, P Alonso-Magdalena, AB Ropero, A González, P Neco, S Soriano, I Quesada, EM Carneiro, A Nadal

Título: Effect of high fat diet on glucose metabolism in mice exposed to bisphenol-A during embryonic development

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISG2012 / ANNUAL MEETING OF THE EASD ISLET STUDY GROUP

Lugar celebración: Rostock, Alemania

Fecha: Octubre 2012

Autores: P Alonso-Magdalena, AB Ropero, M García-Arévalo, S Soriano, I Quesada, SJ Muhammed, A Salehi, JA Gustafsson, A Nadal

Título: ESTROGEN RECEPTOR BETA: A NEW TARGET FOR TYPE 2 DIABETES

Tipo de participación: Póster

Congreso: JOIN FEPS & SPANISH PHYSIOLOGICAL SOCIETY SCIENTIFIC CONGRESS 2012

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Fecha: Septiembre 2012

España

Autores: P Alonso-Magdalena, AB Ropero, E fuentes, C Ripoll, I Quesada, A Nadal

Título: The endocrine disruptor bisphenol-A causes hyperinsulinemia and insulin resistance

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13TH SERVIER-INTERNATIONAL GROUP ON INSULIN SECRETION

Lugar celebración: Saint Jean cap Ferrat, Fecha: Marzo 2012

Francia

Autores: M García-Arévalo, P Alonso-Magdalena, AB Ropero, I Quesada, A Nadal

Título: Alteraciones tempranas de la función de la célula beta pancreática inducida por la exposición a disruptores endocrinos durante el desarrollo embrionario

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Reunión anual del grupo de trabajo de islotes pancreáticos de la Sociedad Española de Diabetes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Abril 2013

Autores: P Alonso-Magdalena, AB Ropero, M García-Arévalo, S Soriano, I Quesada, SA Muhammed Sarheed, JA Gustafsson, A Nadal

Título: Antidiabetic actions of an estrogen receptor beta selective agonist

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 6th Annual Meeting CIBERDEM

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 2013

4.5. Invitaciones a Congresos

Autores: AB Ropero

Título: Receptores de estrógenos de membrana

Tipo de participación: Ponencia invitada (AB Ropero)

Congreso: IX Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM) y Sección de Menopausia de la SEGO

Publicación: Actualidad en la atención al climaterio y menopausia, pág. 191-192

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 2006

Autores: AB Ropero, P Alonso-Magdalena, E Fuentes, C Ripoll, A Nadal

Título: Effects of the estrogen receptor alpha (ER α) in the endocrine pancreas

Tipo de participación: Ponencia invitada (AB Ropero)

Congreso: 13th International Congress of Endocrinology

Publicación: 978-88-7587-472-8

Lugar celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha: Noviembre 2008

Autores: AB Ropero

Título: 17 β -Estradiol regulation of K_{ATP} channels and insulin secretion (Título provisional)

Tipo de participación: Ponencia invitada (AB Ropero)

Congreso: SRC FASEB Summer Research Conference "The Physiology of integrated nuclear and extranuclear steroid signalling"

Publicación:

Lugar celebración: Snowmass, USA

Fecha: Agosto 2012

Autores: AB Ropero

Título: Endocrine disruptors in the etiology of type 2 diabetes mellitus

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 19th EASO EUROPEAN CONGRESS OF OBESITY

Publicación:

Lugar celebración: Lyon, Francia

Fecha: Mayo 2012

Autores: AB Ropero

Título: La divulgación radiofónica de la alimentación y la nutrición.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Comunicar para el desarrollo: una propuesta de divulgación radiofónica en la lucha contra el hambre y la malnutrición en Nicaragua

Publicación:

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 21 enero 2016

4.6. Otros méritos relacionados con la investigación

* Desde 2009.- Evaluadora de artículos para las siguientes revistas de investigación internacionales

Plos ONE

Steroids

European Journal of Physiology

Molecular and Cellular Endocrinology

IUBMB Life

Frontiers in Bioscience

Cytokine

Neoplasia

International Journal of Developmental Neuroscience

Journal of Physiology and biochemistry

Spanish Journal of Human Nutrition & Dietetic

* Seminarios invitados impartidos en otras universidades:

- "Natriuretic peptides and estrogens: partners in regulating beta cell function".
University of Würzburg. 13 Abril 2010

* Vocal suplente del tribunal para la suficiencia investigadora. Programa de Doctorado "Nutrición Humana". Departamento de Biología Aplicada. Universidad Miguel Hernández. Curso 2007-2008

* Vocal suplente del tribunal para la suficiencia investigadora. Programa de Doctorado "Nutrición Humana". Departamento de Biología Aplicada. Universidad Miguel Hernández. Curso 2008-2009

* Vocal del tribunal de trabajos de fin de máster. Máster en Bioingeniería. Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández. Curso 2009-2010

* Secretaria del tribunal de la tesis doctoral "Estudio de la regulación de la señal de calcio por acetilcolinas y derivados en islotes de Langerhans de ratón" defendida por D. Pablo Juan Picó. 9 abril 2008.

* Presidenta del tribunal de la tesis doctoral "The role of cyclin D3 in pancreatic b-cell metabolic fitness and viability in a cell cycle-independent manner. Implications in autoimmune diabetes" defendida por Dña. Noemí Alejandra Saavedra Ávila. 26 septiembre 2013.

* 2013.- Evaluadora de proyectos para la Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)