

Curriculum vitae

Nombre de pàgines que conté /

Número de páginas que contiene: _____44_____

Nom i cognoms / Nombre y apellidos: ÁNGEL NADAL
NAVAJAS

Data / Fecha: 20 de octubre de 2020

Firma / Firma:

- La persona qui signa més amunt declara que són certes les dades que figuren en este currículum, i assumirà, en cas contrari, les responsabilitats que puguen derivar-se de les inexactituds que hi consten / *El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.*
- Este currículum no exclou que en el procés d'avaluació sigueu requerits per a ampliar la informació ací continguda / *Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información que aquí se contiene.*

SITUACIÓ PROFESSIONAL ACTUAL / SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISME / ORGANISMO UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

FACULTAT, ESCOLA O INSTITUT / FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: IDiBE

ADREÇA / DIRECCIÓN EDIFICIO TORREGAITÁN. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

TELÈFON (indiqueu prefix, número i extensió) / **TELÉFONO** (indicar prefijo, número y extensión) 699459669

ADREÇA ELECTRÒNICA / DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: nadal@umh.es

ESPECIALITZACIÓ (Codi UNESCO) / ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO)

CATEGORIA PROFESSIONAL / CATEGORÍA PROFESIONAL: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

DATA DE COMENÇAMENT / FECHA DE INICIO: 21 DICIEMBRE 2009

SITUACIÓ ADMINISTRATIVA / SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

PLANTILLA / PLANTILLA **x**

CONTRACTAT / CONTRATADO

INTERÍ / INTERINO

DEDICACIÓ / DEDICACIÓN

A TEMPS PARCIAL / A TIEMPO PARCIAL

A TEMPS COMPLET / A TIEMPO COMPLETO **x**

Si sou becari (de ministeris, d'universitats, de fundacions privades, etc.) ompliu este apartat / Si es becario (de ministerio, de universidades, de fundaciones privadas, etc.) rellene este apartado

BECARI / BECARIO

NORMATIVA DE LA CONVOCATÒRIA / NORMATIVA DE LA CONVOCATORIA

NORMATIVA D'ADJUDICACIÓ / NORMATIVA DE ADJUDICACIÓN

DATA COMENÇAMENT BECA / FECHA INICIO BECA

DATA ACABAMENT BECA / FECHA FINALIZACIÓN BECA

ALTRES / OTRAS

ESPECIFIQUEU / ESPECIFICAR

FORMACIÓ ACADÈMICA / FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIÓ SUPERIOR	CENTRE	DATA
<i>TITULACIÓN SUPERIOR</i> Ciencias Químicas (Bioquímica y Biología Molecular) Autónoma de Madrid	<i>FECHA</i> 1989	<i>CENTRO</i> Universidad
<i>TITULACIÓN SUPERIOR</i> Grado de Licenciado en Ciencias Químicas		<i>CENTRO</i> Universidad de Alicante
<i>FECHA</i> 1990		

REALITZACIÓ ESTUDIS 3R CICLE	CENTRE	NÚM. DE CRÈDITS SUPERATS	DATA
<i>REALIZACIÓN ESTUDIOS 3º CICLO</i>	<i>CENTRO</i>	<i>Nº DE CRÉDITOS SUPERADOS</i>	<i>FECHA</i>

DOCTORAT	CENTRE	DATA
<i>DOCTORADO</i> Doctorado en Ciencias Químicas	<i>CENTRO</i> Instituto de Neurociencias, Universidad de Alicante	<i>FECHA</i> 1992

**ACTIVITATS ANTERIORS DE CARÀCTER CIENTÍFIC O PROFESSIONAL /
ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

LLOC LUGAR	INSTITUCIÓ INSTITUCIÓN	DATES FECHAS
<u>FECHAS</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCION</u>
1990	Profesor asociado	Dep. de Fisiología, Universidad de Alicante.
1991 y 1992	Becario Predoctoral	Dep. de Fisiología, Universidad de Alicante.
1991 (2 meses)	Becario Predoctoral	Dep. Morfología, Universidad de Ginebra., Suiza.
1992 (3 meses)	Becario Predoctoral	Albert Einstein College of Medicine, New York.
Nov. 1992-Oct. 1995	Postdoctoral Fellow	Dep. Fisiología, King's College London, UK.
Oct. 1995-Dic.1996	Temporary Lecturer	Dep. Fisiología , King's College London, UK
Enero1997-Mayo1998	Contratado de Reincorporación	Dep. Fisiología, Universidad Miguel Hernández
Junio1998-Febrero2002	Profesor Titular Interino	Dep. Fisiología, Universidad Miguel Hernández
Feb 2002-Dic 2009	Profesor Titular de Universidad	Dep. Fisiología, Universidad Miguel Hernández

**IDIOMES ESTRANGERS (R = regular, B = bé, C = correctament) /
IDIOMAS EXTRANJEROS (R= regular, B= bien, C= correctamente)**

IDIOMA IDIOMA	PARLA HABLA	LLIG LEE	ESCRIU ESCRIBE
<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
INGLES	C	C	C
VALENCIANO-CATALAN	B	C	B
FRANCES	R	B	R

**CURSOS OFICIALS D'IDIOMES QUE POSSEIXEN
CURSOS OFICIALES DE IDIOMAS QUE POSEE**

**PARTICIPACIÓ EN PROJECTES D'INVESTIGACIÓ FINANÇATS EN ELS ÚLTIMS ANYS /
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS**

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la viabilidad y la función de las células β y α pancreáticas por los receptores de estrógenos ER β y GPER: papel en la terapia de la diabetes mellitus
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Excelencia PROMETEO, Generalitat Valenciana
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 262.587,00 euros
DURACION DESDE: 01/01/2020 HASTA: 31/12/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Generation Of NoveL, Integrated and Internationally Harmonised Approaches for Testing (GOLIATH)
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission H2020
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 672,862.5
DURACION DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO 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: Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 242.000,00 euros * Contratado FPI
DURACION DESDE: 01/01/2017 HASTA: 31/12/2020 (PRORROGADO hasta el 30 del 9 de 2021)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO 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 Economía y Competitividad
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 254.100,00 euros.
DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO 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: Generalitat Valenciana (Proyectos Prometeo para grupos de Excelencia)
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 215.760,00 euros.
DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2018
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
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 260.150 euros + Contratado FPI
DURACION DESDE: 01/01/2012 HASTA: 30/06/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyectos Prometeo para grupos de Excelencia
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 238.170,00 euros.

DURACION DESDE: 01/01/2011 HASTA:31/12/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos de investigación consolidados
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Miguel Hernández de Elche
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 35.700 euros.
DURACION DESDE: 27/09/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos de investigación consolidados
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Miguel Hernández de Elche
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 7987,46 euros.
DURACION DESDE: 27/09/2011
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: 20000 euros.
DURACION DESDE: 01/01/2010 HASTA:31/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos de investigación consolidados
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Miguel Hernández de Elche
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 36213,21 euros.
DURACION DESDE: 03/05/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel 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 + Contratado FPI
DURACION DESDE: 31/12/2008 HASTA:31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO 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
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 12000 euros.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: VI International Meeting on “Rapid Responses to Steroid Hormones 2009”
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
REFERENCIA: AORG/2009/013
DURACION DESDE: 01/01/2009 HASTA:31/12/2009
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 9000 euros.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Red de diabetes y enfermedades metabólicas asociadas

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

REFERENCIA: IS Carlos III RD06/0015/0010

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

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 46800 euros.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

REFERENCIA: BFU2005-01052

DURACION DESDE:31/12/2005 HASTA:31/12/2008

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TÍTULO DEL PROYECTO: Estancia investigadora invitada Dra. Ana Belen Ropero Lara.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros. Ministerio de Educación y Ciencia

REFERENCIA: SB2004-0044

DURACION DESDE: 1/10/2005 HASTA: 31/03/2007

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 35000 euros.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

REFERENCIA: BFI2002-01469

DURACION DESDE: 01/12/2003 HASTA: 31/12/2005

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 86250 euros + contratado FPI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

REFERENCIA: PI030178

DURACION DESDE: 28/11/2003 HASTA:28/11/2006

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 55.200 euros.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esther Fuentes

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de adquisición y análisis de imágenes

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Programa 542.50 “Investigación y Transferencia Tecnológica” cofinanciado con fondos FEDER.

REFERENCIA: infraestructura 05/008

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 71.026,80 EUROS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ivan Quesada

TÍTULO DEL PROYECTO: Infraestructura 04/036

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana

REFERENCIA: infraestructura 04/36

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 80630 euros.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Franz Martin

TÍTULO DEL PROYECTO: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (C03/08): "Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición. Biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas".

ORGANISMO FINANCIADOR: Instituto de Salud Carlos III.

REFERENCIA: IS Carlos III C03/08

SUBVENCIÓN: 151665 euros

DURACION DESDE: 31/01/2003 HASTA: 31/07/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal COORDINADOR DEL NODO: Franz Martin

TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Transplante de islotes pancreáticos (RETIP)

ORGANISMO FINANCIADOR: Instituto de Salud Carlos III.

REFERENCIA: IS Carlos III G03/171

SUBVENCIÓN: 297173 euros

DURACION DESDE: 01/01/2003 HASTA: 31/07/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernat Soria

TÍTULO DEL PROYECTO: Defectos metabólicos y moleculares de la diabetes mellitus complicaciones: terapia génica

ORGANISMO FINANCIADOR: Instituto de Salud Carlos III.

REFERENCIA: IS Carlos III G03/212

SUBVENCIÓN: 103738 euros

DURACION DESDE: 01/01/2003 HASTA: 31/07/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernat Soria

TÍTULO DEL PROYECTO: Equipo de microscopía confocal multifotón para LSM510

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondos FEDER (Infraestructura para el Instituto de Bioingeniería)

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002

Subvención: 49.000.000.- pesetas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal y Cristina Ripoll (para la infraestructura de la Unidad de Biofísica y Fisiología celular).

TITULO DEL PROYECTO: Bioingeniería del islote de Langerhans: reconstrucción de la función endocrina pancreática mediante células obtenidas a partir de pluripotenciales embrionarias.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

REFERENCIA: PM99-0142

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 27.000.000 pts

DURACION DESDE: 01/07/2000 HASTA: 31/12/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernat Soria

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació TV3

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002, 20.805.000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernat 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-β pancreática.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Navarro-Trípodi

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001, 875.000 pts

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Nadal

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismos fisiológicos y fisiopatológicos implicados en la conducta eléctrica y secretora de la célula beta pancreática inducida por diadenosinpolifosfatos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria
REFERENCIA: 00/1082
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002,
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 11.450.000 pts
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Ripoll

TITULO DEL PROYECTO: Obtención de células endocrinas pancreáticas a partir de células pluripotenciales del adulto.
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Salud 2000. Ayuda de Investigación Serono 1999 en Endocrinología.
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 1999,
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 3.000.000 pts
INVESTIGADOR PRINCIPAL: B. Soria, E. Roche, F. Martín, G. Berná, T. León-Quinto, A. Nadal y J.A. Reig

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización, purificación y clonación del receptor de estrógenos de la membrana plasmática
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura y Unión Europea.
REFERENCIA: 1FD97-1065-C03-02
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 25.000.000 pts.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Bernat Soria

TITULO DEL PROYECTO: Bioengineered cells for gene therapy of diabetes mellitus
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea
REFERENCIA: PL96-3055.
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 530.000 ECU's
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Bernat Soria

TITULO DEL PROYECTO: Identification of the signalling pathways elicited by oestrogens and antioestrogens and albumin in epithelial cells and astrocytes
ENTIDAD FINANCIADORA: Biomedical Science Division, King's College London
DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1997,
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 10.000 libras esterlinas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Angel Nadal y Dr. M.A. Valverde

TITULO DEL PROYECTO: Effect of plasma albumin in the intracellular calcium signal of cortical astrocytes and in glia-neurones relationship "in vivo"
ENTIDAD FINANCIADORA: British Council
DURACION DESDE: Mayo de 1996 HASTA: Mayo de 1997,
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 2500 libras esterlinas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Angel Nadal y Dr. Miguel Valdeolmillos

TITULO DEL PROYECTO: Cellular Basis of transduction of painful stimuli in nociceptive neurones
ENTIDAD FINANCIADORA: European Community (beca individual del programa de movilidad)
DURACION DESDE: Enero de 1993 HASTA: Octubre de 1995
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 19.000.000 pts
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Angel Nadal

PUBLICACIONES / PUBLICACIONES
(Referides als últims anys / Referidas a los últimos años)

Indiqueu volum, pàgines començament i final (any) i clau / Indicar volumen, páginas inicio y final (año) y clave

CLAU: L = Llibre complet, CL = Capítol del llibre, A = Article, R = Ressenya ("Review"), E = Editor

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo del libro, A = Artículo, R = Reseña ("Review"), E = Editor

1. Quesada-Candela C, Tudurí E, Marroquí L, Alonso-Magdalena P, Quesada I, **Nadal A**. Morphological and functional adaptations of pancreatic alpha-cells during late pregnancy in the mouse. *Metabolism* 102, 153963. doi: 10.1016/j.metabol.2019.153963
2. Muncke J, Andersson AM, Backhaus T, Boucher JM, Carney Almroth B, Castillo Castillo A, Chevrier J, Demeneix BA, Emmanuel JA, Fini JB, Gee D, Geueke B, Groh K, Heindel JJ, Houlihan J, Kassotis CD, Kwiatkowski CF, Lefferts LY, Maffini MV, Martin OV, Myers JP, **Nadal A**, Nerin C, Pelch KE, Fernández SR, Sargis RM, Soto AM, Trasande L, Vandenberg LN, Wagner M, Wu C, Zoeller RT, Scherlinger M. Impacts of food contact chemicals on human health: a consensus statement. *Environ Health*. 19(1):25. doi: 10.1186/s12940-020-0572-5.
3. Boronat-Belda T, Ferrero H, Al-Abdulla R, Quesada I, Gustafsson JA, **Nadal A**, Alonso-Magdalena P. (2020) Bisphenol-A exposure during pregnancy alters pancreatic β -cell division and mass in male mice offspring: A role for ER β . *Food Chemical Toxicology* 145:111681. doi: 10.1016/j.fct.2020.111681.
4. Alonso-Magdalena P, **Nadal A**. (2020) The Commonly Overlooked Factor. Commentary on: "Environmental Obesogens and their Impact on Susceptibility to Obesity". *Endocrinology*. 161(9):bqaa123. doi: 10.1210/endocr/bqaa123.
5. Legler J, Zalko D, Jourdan F, Jacobs M, Fromenty B, Balaguer P, Bourguet W, Munic Kos V, **Nadal A**, Beausoleil C, Cristobal S, Remy S, Ermler S, Margiotta-Casaluci L, Griffin JL, Blumberg B, Chesné C, Hoffmann S, Andersson PL, Kamstra JH. (2020) The GOLIATH Project: Towards an Internationally Harmonised Approach for Testing Metabolism Disrupting Compounds. *International Journal of Molecular Sciences* 21(10):3480. doi: 10.3390/ijms21103480.
6. Gibert Y, **Nadal A**, Sargis R eds. (2020). *Endocrine Disrupters and Metabolism*. Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88963-422-4 (ebook)
7. Gibert Y, **Nadal A**, Sargis RM. (2019) Editorial: Endocrine Disrupters and Metabolism, Special Topic. doi: 10.3389/fendo.2019.00859
8. Martinez-Pinna J, Marroqui L, Hmadcha A, Lopez-Beas J, Soriano S, Villar-Pazos S, Alonso-Magdalena P, Dos Santos RS, Quesada I, Martin F, Soria B, Gustafsson JA, **Nadal A**. (2019) Oestrogen receptor β mediates the actions of bisphenol-A on ion channel expression in mouse pancreatic beta cells. *Diabetologia*. Sep;62(9):1667-1680. doi: 10.1007/s00125-019-4925-y.
9. Esteban J, Serrano-Maciá M, Sánchez-Pérez I, Alonso-Magdalena P, Pellín MC, García-Arévalo M, **Nadal A**, Barril J. (2019) In utero exposure to bisphenol-A disrupts key elements of retinoid system in male mice offspring. *Food Chem Toxicol*. Apr;126:142-151. doi: 10.1016/j.fct.2019.02.023.

10. Bru-Tari E, Cobo-Vuilleumier N, Alonso-Magdalena P, Dos Santos RS, Marroqui L, **Nadal A**, Gauthier BR, Quesada I. (2019) Pancreatic alpha-cell mass in the early-onset and advanced stage of a mouse model of experimental autoimmune diabetes. *Scientific Reports*. Jul 2;9(1):9515. doi: 10.1038/s41598-019-45853-1.
11. Soriano S, Castellano-Muñoz M, Rafacho A, Alonso-Magdalena P, Marroquí L, Ruiz-Pino A, Bru-Tarí E, Merino B, Irlés E, Bello-Pérez M, Iborra P, Villar-Pazos S, Vettorazzi JF, Montanya E, Luque RM, **Nadal Á**, Quesada I. (2019) Cortistatin regulates glucose-induced electrical activity and insulin secretion in mouse pancreatic beta-cells. *Molecular Cellular Endocrinology* 479:123-132. doi: 10.1016/j.mce.2018.09.009.
12. Soriano S, Gil-Rivera M, Marroqui L, Alonso-Magdalena P, Fuentes E, Gustafsson JA, **Nadal A**, Martinez-Pinna J. (2019) Bisphenol A Regulates Sodium Ramp Currents in Mouse Dorsal Root Ganglion Neurons and Increases Nociception. *Scientific Reports*. Jul 16;9(1):10306. doi: 10.1038/s41598-019-46769-6.
13. Zoeller RT, Doan L, Demeneix B, Gore AC, **Nadal A**, Tan S. (2019) Update on Activities in Endocrine Disruptor Research and Policy. *Endocrinology*. Jul 1;160(7):1681-1683.
14. Stahlhut RW, Myers JP, Taylor JA, **Nadal A**, Dyer JA, Vom Saal FS. Experimental BPA (2018) Exposure and Glucose-Stimulated Insulin Response in Adult Men and Women. *Journal of the Endocrine Society*. Sep 12;2(10):1173-1187. doi: 10.1210/js.2018-00151
15. Marroqui L, Tuduri E, Alonso-Magdalena P, Quesada I, **Nadal A**, Dos Santos RS. (2018) Mitochondria as a target of endocrine-disrupting chemicals: implications for type 2 diabetes. *Journal of Endocrinology*. Aug 2. pii: JOE-18-0362. doi: 10.1530/JOE-18-0362.
16. **Nadal A**, Fuentes E, Ripoll C, Villar-Pazos S, Castellano-Muñoz M, Soriano S, Martinez-Pinna J, Quesada I, Alonso-Magdalena P. (2018) Extranuclear-initiated estrogenic actions of endocrine disrupting chemicals: Is there toxicology beyond Paracelsus?. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 176:16-22.
17. Nuñez P, Fernandez T, García-Arévalo M, Alonso-Magdalena P, **Nadal A**, Perillan C, Argüelles J. (2018) Effects of bisphenol A treatment during pregnancy on kidney development in mice: a stereological and histopathological study. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*. 9(2):208-214.
18. Gallo F, Fossi C, Weber R, Santillo D, Sousa J, Ingram I, **Nadal A**, Romano D. (2018) Marine litter plastics and microplastics and their toxic chemicals components: the need for urgent preventive measures. *Environmental Sciences Europe*. 30(1):13.
19. Martinez-Pinna J, Soriano S, Tudurí E, **Nadal A**, de Castro F. (2018) A Calcium-Dependent Chloride Current Increases Repetitive Firing in Mouse Sympathetic Neurons. *Frontiers in Physiology*. May 14;9:508. doi: 10.3389/fphys.2018.00508.
20. **Nadal A**, Quesada I, Tudurí E, Nogueiras R, Alonso-Magdalena P. (2017) Endocrine-disrupting chemicals and the regulation of energy balance. *Nature Reviews Endocrinology*. 13: 536-546.
21. Tudurí E, López M, Diéguez C, **Nadal A**, Nogueiras R. (2017) GPR55 and the regulation of glucose homeostasis. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*. 88: 204-207.

22. Mimoto MS, **Nadal A**, Sargis RM. (2017) Polluted Pathways: Mechanisms of Metabolic Disruption by Endocrine Disrupting Chemicals. *Current Environmental Health Reports*. 4(2):208-222.
23. Heindel JJ, Blumberg B, Cave M, Machtinger R, Mantovani A, Mendez MA, **Nadal A**, Palanza P, Panzica G, Sargis R, Vandenberg LN, Saal FV. (2017) Metabolism Disrupting Chemicals and Metabolic Disorders. *Reproductive Toxicology*. 68:3-33.
24. Villar-Pazos S, Martinez-Pinna J, Castellano-Muñoz M, Alonso-Magdalena P, Marroqui L, Quesada I, Gustafsson JA, **Nadal A**. (2017) Molecular mechanisms involved in the non-monotonic effect of bisphenol-a on Ca^{2+} entry in mouse pancreatic β -cells. *Scientific Reports*. 2017 Sep 18;7(1):11770. doi: 10.1038/s41598-017-11995-3.
25. García-Arévalo M, Alonso-Magdalena P, Servitja JM, Boronat T, Merin B, Villar S, Medina-Gómez G, Novials A, Quesada I, **Nadal A**. (2016) Maternal exposure to bisphenol-a during pregnancy increases pancreatic β -cell growth during early life in male mice offspring. *Endocrinology*. 157:4158-4171.
26. Tudurí E, López M, Diéguez C, **Nadal A**, Nogueiras R. (2016) Glucagon-Like Peptide 1 Analogs and their Effects on Pancreatic Islets. *Trends in Endocrinology and Metabolism*. 27:304-318.
27. Lind L, Lind PM, Lejonklou MH, Dunder L, Bergman Å, Guerrero-Bosagna C, Lampa E, Lee HK, Legler J, **Nadal A**, Pak YK, Phipps RP, Vandenberg LN, Zalko D, Ågerstrand M, Öberg M, Blumberg B, Heindel JJ, Birnbaum LS. (2016) Uppsala Consensus Statement on Environmental Contaminants and the Global Obesity Epidemic. *Environmental Health Perspectives*. 124(5): A81-A83.
28. Santos RS, Batista TM, Camargo RL, Morato PN, Borck PC, Leite NC, Kurauti MA, Wanschel AC, **Nadal Á**, Clegg DJ, Carneiro EM. (2016) Lacking of estradiol reduces insulin exocytosis from pancreatic β -cells and increases hepatic insulin degradation. *Steroids*. 114:16-24.
29. Soriano S, Ripoll C, Alonso-Magdalena P, Fuentes E, Quesada I, **Nadal A**, Martinez-Pinna J. (2016) Effects of Bisphenol A on ion channels: experimental evidence and molecular mechanisms. *Steroids*. 111:12-20.
30. Vettorazzi JF, Ribeiro RA, Borck PC, Souto Branco RC, Soriano S, Merino B, Boschero AC, **Nadal A**, Quesada I*, Carneiro EM*. (2016) The bile acid TUDCA increases glucose-induced insulin secretion via the cAMP/PKA pathway in the pancreatic B-cell. *Metabolism*. 65:54–63.
31. P. Alonso-Magdalena; I. Quesada; **Á. Nadal**. Prenatal exposure to BPA and offspring outcomes: The diabetesogenic behavior of BPA. *Dose-Response*. 13 - 2, 2015.
32. P. Alonso-Magdalena; M. García-Arévalo; I. Quesada; **Á. Nadal**. Bisphenol-A treatment during pregnancy in mice: A new window of susceptibility for the development of diabetes in mothers later in life. *Endocrinology*. 156 - 5, pp. 1659 - 1670. 2015.
33. A.C. Gore; V.A. Chappell; S.E. Fenton; J.A. Flaws; **A. Nadal**; G.S. Prins; J. Toppari; R.T. Zoeller. Executive Summary to EDC-2: The Endocrine Society's second Scientific Statement on endocrine-disrupting chemicals. *Endocrine Reviews*. 36 - 6, pp. 593 - 602. 2015.

34. B. Merino; P. Alonso-Magdalena; M. Lluesma; P. Ñeco; A. Gonzalez; L. Marroquí; M. García-Arévalo; **A. Nadal**; I. Quesada. Pancreatic alpha-cells from female mice undergo morphofunctional changes during compensatory adaptations of the endocrine pancreas to diet-induced obesity. *Scientific Reports*. 5, 2015.
35. A.C. Gore; V.A. Chappell; S.E. Fenton; J.A. Flaws; **A. Nadal**; G.S. Prins; J. Toppari; R.T. Zoeller. Executive Summary to EDC-2: The Endocrine Society's Second Scientific Statement on Endocrine-Disrupting Chemicals. *Endocrine Reviews*. 36 – 6, pp. 593 - 602. 2015.
36. A.C. Gore; V.A. Chappell; S.E. Fenton; J.A. Flaws; **A. Nadal**; G.S. Prins; J. Toppari; R.T. Zoeller. EDC-2: The Endocrine Society's Second Scientific Statement on Endocrine-Disrupting Chemicals. *Endocrine Reviews*. 36 - 6, pp1-150. 2015.
37. E. Irles; P. Ñeco; M. Lluesma; S. Villar-Pazos; J.C. Santos-Silva; J.F. Vettorazzi; P. Alonso-Magdalena; E.M. Carneiro; A.C. Boscherio; **A. Nadal**; I. Quesada. Enhanced glucose-induced intracellular signaling promotes insulin hypersecretion: Pancreatic beta-cell functional adaptations in a model of genetic obesity and prediabetes. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 404, pp. 46 - 55. 2015.
38. J.C. Santos-Silva; R.A. Ribeiro; J.F. Vettorazzi; E. Irles; S. Rickli; P.C. Borck; P.M. Porciuncula; I. Quesada; **A. Nadal**; A.C. Boscherio; E.M. Carneiro. Taurine supplementation ameliorates glucose homeostasis, prevents insulin and glucagon hypersecretion, and controls β , α , and δ -cell masses in genetic obese mice. *Amino Acids*. 47 - 8, pp. 1533 - 1548. 2015.
39. A. Rafacho; H. Ortsäter; **A. Nadal**; I. Quesada. Glucocorticoid treatment and endocrine pancreas function: Implications for glucose homeostasis, insulin resistance and diabetes. *Journal of Endocrinology*. 223 - 3, pp. R49 - R62. 2014.
40. M. García-Arevalo; P. Alonso-Magdalena; J.R.D. Santos; I. Quesada; E.M. Carneiro; **A. Nadal**. Exposure to bisphenol-A during pregnancy partially mimics the effects of a high-fat diet altering glucose homeostasis and gene expression in adult male mice. *PLoS ONE*. 9 - 6, 2014.
41. L. Marroquí; P. Alonso-Magdalena; B. Merino; E. Fuentes; **A. Nadal**; I. Quesada. Nutrient regulation of glucagon secretion: Involvement in metabolism and diabetes. *Nutrition Research Reviews*. 27 - 1, pp. 48 - 62. 2014.
42. A. Rafacho; L.M. Gonçalves-Neto; J.C. Santos-Silva; P. Alonso-Magdalena; B. Merino; S.R. Taboga; E.M.; Carneiro; A.C. Boscherio; **A. Nadal**; I. Quesada. Pancreatic alpha-cell dysfunction contributes to the disruption of glucose homeostasis and compensatory insulin hypersecretion in glucocorticoid-treated rats. *PLoS ONE*. 9 - 4, 2014.
43. N.A. Saavedra-Ávila; U. Sengupta; B. Sánchez; E. Sala; L. Haba; T. Stratmann; J. Verdaguer; D. Mauricio; B. Mezquita; A.B. Ropero; **A. Nadal**; C. Mora. Cyclin D3 promotes pancreatic β -cell fitness and viability in a cell cycle-independent manner and is targeted in autoimmune diabetes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 111 - 33, 2014.
44. J. Pizarro-Delgado; I. Fasciani; A. Temperan; M. Romero; D. González-Nieto; P. Alonso-Magdalena; A. Nualart-Martí; E. Estil'les; D.L. Paul; R. Martín-del-Río; E. Montanya; C. Solsona; **A. Nadal**; L.C. Barrio; J.Tamarit-Rodríguez. Inhibition of connexin 36 hemichannels by glucose contributes to the stimulation of insulin secretion. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 306 - 12, 2014.

45. **A. Nadal.** Linking intermittent hypoxia, sympathetic response and metabolic disturbances. *Acta Physiologica*. 209 -1, pp. 7 - 8. 2013.
46. **A. Nadal.** Obesity: Fat from plastics? Linking bisphenol a exposure and obesity. *Nature Reviews Endocrinology*. 9 -1, pp. 9 - 10. 2013.
47. P. Alonso-Magdalena; A.B. Ropero; M. García-Arévalo; S. Soriano; I. Quesada; S.J. Muhammed; A. Salehi; J.-A. Gustafsson; **A. Nadal.** Antidiabetic actions of an estrogen receptor β selective agonist. *Diabetes*. 62 - 6, pp. 2015 -2025. 2013.
48. E. Vieira; L. Marroquí; A.C. Figueroa; B. Merino; R. Fernandez-Ruiz; **A. Nadal**; T.P. Burris; R. Gomis; I. Quesada. Involvement of the Clock Gene Rev-erb α in the Regulation of Glucagon Secretion in Pancreatic Alpha-Cells. *PLoS ONE*. 8 - 7, 2013.
49. A. Gonzalez; B. Merino; L. Marroquí; P. Neco; P. Alonso-Magdalena; E. Caballero-Garrido; E. Vieira; S. Soriano; R. Gomis; **A. Nadal**; I. Quesada. Insulin hypersecretion in islets from diet-induced hyperinsulinemic obese female mice is associated with several functional adaptations in individual β -cells. *Endocrinology*. 154 - 10, pp. 3515 -3524. 2013. Índice de impacto: Citas: 19
50. A.B. Ropero; Y. Pang; P. Alonso-Magdalena; P. Thomas; **Á. Nadal.** Role of ER β and GPR30 in the endocrine pancreas: A matter of estrogen dose. *Steroids*. 77 - 10, pp. 951 - 958. 2012.
51. A.B. Ropero; P. Alonso-Magdalena; S. Soriano; P. Juan-Picó; T.A. Roepke; M.J. Kelly; **A. Nadal.** Insulinotropic effect of the non-steroidal compound STX in pancreatic β -cells. *PLoS ONE*. 7 - 4, 2012.
52. T.M. Batista; P. Alonso-Magdalena; E. Vieira; M.E.C. Amaral; C.R. Cederroth; S. Nef; I. Quesada; E.M. Carneiro; **A. Nadal.** Short-term treatment with Bisphenol-A leads to metabolic abnormalities in adult male mice. *PLoS ONE*. 7 - 3, 2012.
53. P. Alonso-Magdalena; A.B. Ropero; S. Soriano; M. García-Arévalo; C. Ripoll; E. Fuentes; I. Quesada; **Á. Nadal.** Bisphenol-A acts as a potent estrogen via non-classical estrogen triggered pathways. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 355 - 2, pp. 201 - 207. 2012.
54. E. Vieira; L. Marroquí; T.M. Batista; E. Caballero-Garrido; E.M. Carneiro; A.C. Boschero; **A. Nadal**; I. Quesada. The clock gene Rev-erb α regulates pancreatic β -cell function: Modulation by leptin and high-fat diet. *Endocrinology*. 153 - 2, pp. 592 - 601. 2012.
55. S. Soriano; P. Alonso-Magdalena; M. García-Arévalo; A. Novials; S.J. Muhammed; A. Salehi; J.-A. Gustafsson; I. Quesada; **A. Nadal.** Rapid insulinotropic action of low doses of Bisphenol-A on mouse and human islets of Langerhans: Role of estrogen receptor β . *PLoS ONE*. 7 - 2, 2012.
56. L. Marroquí; A. Gonzalez; P. Neco; E. Caballero-Garrido; E. Vieira; C. Ripoll; **A. Nadal**; I. Quesada. Role of leptin in the pancreatic β -cell: Effects and signaling pathways. *Journal of Molecular Endocrinology*. 49 - 1, 2012.
57. L. Marroquí; T.M. Batista; A. Gonzalez; E. Vieira; A. Rafacho; S.J. Colleta; S.R. Taboga; A.C. Boschero; **A. Nadal**; E.M. Carneiro; I. Quesada. Functional and structural adaptations in the pancreatic α -cell and changes in glucagon signaling during protein malnutrition. *Endocrinology*. 153 - 4, pp. 1663 - 1672. 2012.

58. P. Alonso-Magdalena; **A. Nadal**. Fetal and adult exposure to bisphenol-A as a contributing factor in the etiology of the metabolic syndrome. *Research and Perspectives in Endocrine Interactions*. 10, pp. 113 - 125. 2011.
59. P. Alonso-Magdalena; I. Quesada; **A. Nadal**. Endocrine disruptors in the etiology of type 2 diabetes mellitus. *Nature Reviews Endocrinology*. 7 - 6, pp. 346 - 353. 2011.
60. L. Marroquí; E. Vieira; A. Gonzalez; **A. Nadal**; I. Quesada. Leptin downregulates expression of the gene encoding glucagon in alphaTC1-9 cells and mouse islets. *Diabetologia*. 54 - 4, pp. 843 - 851. 2011.
61. F.J. Céspedes-Guirao; A. B. Ropero; E. Font-Sanchis; **A. Nadal**; F. Fernández-Lázaro; A. Sastre-Santos. A water-soluble perylene dye functionalised with a 17 β -estradiol: A new fluorescent tool for steroid hormones. *Chemical Communications*. 47 - 29, pp. 8307 - 8309. 2011.
62. M. Soty; M. Visa; S. Soriano; M.D.C. Carmona; **Á. Nadal**; A. Novials. Involvement of ATP-sensitive potassium (K ATP) channels in the loss of beta-cell function induced by human islet amyloid polypeptide. *Journal of Biological Chemistry*. 286 - 47, pp. 40857 - 40866. 2011.
63. **A. Nadal**; P. Alonso-Magdalena; S. Soriano; C. Ripoll; E. Fuentes; I. Quesada; A.B. Ropero. Role of estrogen receptors alpha, beta and GPER1/GPR30 in pancreatic beta-cells. *Frontiers in Bioscience*. 16 - 1, pp. 251 - 260. 2011.
64. S. Soriano; C. Ripoll; E. Fuentes; A. Gonzalez; P. Alonso-Magdalena; A.B. Ropero; I. Quesada; **A. Nadal**. Regulation of K_{ATP} channel by 17 β -estradiol in pancreatic β -cells. *Steroids*. 76 - 9, pp. 856 - 860. 2011.
65. S.Y. Romero-Zerbo; A. Rafacho; A. Díaz-Arteaga; J. Suárez; I. Quesada; M. Imbernon; R.A. Ross; C. Dieguez; F.R. de Fonseca; R. Nogueiras; **A. Nadal**; F.J. Bermúdez-Silva. Role for the putative cannabinoid receptor GPR55 in the islets of Langerhans. *Journal of Endocrinology*. 211 - 2, pp. 177 - 185. 2011.
66. C.J. Torregrosa-Hetland; J. Villanueva; D. Giner; I. Lopez-Font; **A. Nadal**; I. Quesada; S. Viniegra; G. Expósito-Romero; A. Gil; V. Gonzalez-Velez; J. Segura; L.M. Gutiérrez. The F-actin cortical network is a major factor influencing the organization of the secretory machinery in chromaffin cells. *Journal of Cell Science*. 124 - 5, pp. 727 - 734. 2011.
67. **A. Nadal**. Rapid responses to steroid hormones. Preface. *Steroids*. 75 - 8-9, pp. 519. 2010.
68. P. Alonso-Magdalena; A.B. Ropero; S. Soriano; I. Quesada; **A. Nadal**. Bisphenol-A: A new diabetogenic factor?. *Hormones*. 9 - 2, pp. 118 - 126. 2010.
69. A. Wendler; E. Baldi; B.J. Harvey; **A. Nadal**; A. Norman; M. Wehling. Position paper: Rapid responses to steroids: Current status and future prospects. *European Journal of Endocrinology*. 162 - 5, pp. 825 - 830. 2010.
70. P. Alonso-Magdalena; E. Vieira; S. Soriano; L. Menes; D. Burks; I. Quesada; **A. Nadal**. Bisphenol-A exposure during pregnancy disrupts glucose homeostasis in mothers and adult male offspring. *Environmental Health Perspectives*. 118 - 9, pp. 1243 - 1250. 2010.
71. A. Rafacho; L. Marroquí; S.R. Taboga; J.L.F. Abrantes; L.R. Silveira; A.C. Boschero; E.M. Carneiro; J.R. Bosqueiro; **A. Nadal**; I. Quesada. Glucocorticoids in vivo induce both insulin

hypersecretion and enhanced glucose sensitivity of stimulus-secretion coupling in isolated rat islets. *Endocrinology*. 151 - 1, pp. 85 - 95. 2010.

72. A.B. Ropero; S. Soriano; E. Tudurí; L. Marroquí; N. Téllez; B. Gassner; P. Juan-Picó; E. Montanya; I. Quesada; M. Kuhn; **A. Nadal**. The atrial natriuretic peptide and guanylyl cyclase-A system modulates pancreatic β -cell function. *Endocrinology*. 151 - 8, pp. 3665 - 3674. 2010.
73. S. Soriano; A. Gonzalez; L. Marroquí; E. Tudurí; E. Vieira; A.G. Amaral; T.M. Batista; A. Rafacho; A.C. Boschero; **A. Nadal**; E.M. Carneiro; I. Quesada. Reduced insulin secretion in protein malnourished mice is associated with multiple changes in the β -cell stimulus-secretion coupling. *Endocrinology*. 151 - 8, pp. 3543 - 3554. 2010.
74. F.S. vom Saal; B.T. Akingbemi; S.M. Belcher; D.A. Crain; D. Crews; L.C. Guidice; P.A. Hunt; C. Leranth; J.P. Myers; **A. Nadal**; N. Olea; V. Padmanabhan; C.S. Rosenfeld; A. Schneyer; G. Schoenfelder; C. Sonnenschein; A.M. Soto; R.W. Stahlhut; S.H. Swan; L.N. Vandenberg; H.-S. Wang; C.S. Watson; W.V. Welshons; R.T. Zoeller. Flawed experimental design reveals the need for guidelines requiring appropriate positive controls in endocrine disruption research. *Toxicological Sciences*. 115 - 2, pp. 612 - 613. 2010.
75. F.J. Bermúdez-Silva; J. Suárez Pérez; **A. Nadal**; F. Rodríguez de Fonseca. The role of the pancreatic endocannabinoid system in glucose metabolism. *Best Practice and Research: Clinical Endocrinology and Metabolism*. 23 - 1, pp. 87 - 102. 2009.
76. **A. Nadal**; P. Alonso-Magdalena; S. Soriano; I. Quesada; A.B. Ropero. The pancreatic β -cell as a target of estrogens and xenoestrogens: Implications for blood glucose homeostasis and diabetes. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 304 - 1-2, pp. 63 - 68. 2009.
77. M.G. Todorova; E. Fuentes; B. Soria; **A. Nadal**; I. Quesada. Lysophosphatidic acid induces Ca^{2+} mobilization and c-Myc expression in mouse embryonic stem cells via the phospholipase C pathway. *Cellular Signalling*. 21 - 4, pp. 523 - 528. 2009.
78. **A. Nadal**; P. Alonso-Magdalena; S. Soriano; A.B. Ropero; I. Quesada. The role of oestrogens in the adaptation of islets to insulin resistance. *Journal of Physiology*. 587 - 21, pp. 5031 - 5037. 2009.
79. S. Piquer; S. Casas; I. Quesada; **A. Nadal**; M. Julià; A. Novials; R. Gomis. Role of iduronate-2-sulfatase in glucose-stimulated insulin secretion by activation of exocytosis. *American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism*. 297 - 3, 2009.
80. S. Soriano; A.B. Ropero; P. Alonso-Magdalena; C. Ripoll; I. Quesada; B. Gassner; M. Kuhn; J.-Å. Gustafsson; **A. Nadal**. Rapid regulation of K_{ATP} channel activity by 17β -estradiol in pancreatic β -cells involves the estrogen receptor β and the atrial natriuretic peptide receptor. *Molecular Endocrinology*. 23 - 12, pp. 1973 - 1982. 2009.
81. A.B. Ropero; P. Juan-Picó; A. Rafacho; E. Fuentes; F.J. Bermúdez-Silva; E. Roche; I. Quesada; F.R. de Fonseca; **A. Nadal**. Rapid non-genomic regulation of Ca^{2+} signals and insulin secretion by $\text{PPAR}\alpha$ ligands in mouse pancreatic islets of Langerhans. *Journal of Endocrinology*. 200 - 2, pp. 127 - 138. 2009.
82. E. Tudurí; L. Marroquí; S. Soriano; A.B. Ropero; T.M. Batista; S. Piquer; M.A. López-Boado; E.M. Carneiro; R. Gomis; **A. Nadal**; I. Quesada. Inhibitory effects of leptin on pancreatic α -cell function. *Diabetes*. 58 - 7, pp. 1616 - 1624. 2009.
83. J.P. Myers; F.S. vom Saal; B.T. Akingbemi; K. Arizono; S. Belcher; T. Colborn; I. Chahoud; D.A. Crain; F. Farabollini; L.J. Guillette Jr.; T. Hassold; S.-M. Ho; P.A. Hunt; T. Iguchi; S.

Jobling; J. Kanno; H. Laufer; M. Marcus; J.A. McLachlan; **A. Nadal**; J. Oehlmann; N. Olea; P. Palanza; S. Parmigiani; B.S. Rubin; G. Schoenfelder; C. Sonnenschein; A.M. Soto; C.E. Talsness; J.A. Taylor; L.N. Vandenberg; J.G. Vandenberg; S. Vogel; C.S. Watson; W.V. Welshons; R.T. Zoeller. Why public health agencies cannot depend on good laboratory practices as a criterion for selecting data: The case of bisphenol A. *Environmental Health Perspectives*. 117 - 3, pp. 309 - 315. 2009.

84. A.B. Ropero; P. Alonso-Magdalena; I. Quesada; **A. Nadal**. The role of estrogen receptors in the control of energy and glucose homeostasis. *Steroids*. 73 - 9-10, pp. 874 - 879. 2008.
85. I. Quesada; E. Tudurí; C. Ripoll; **Á. Nadal**. Physiology of the pancreatic α -cell and glucagon secretion: Role in glucose homeostasis and diabetes. *Journal of Endocrinology*. 199 - 1, pp. 5 - 19. 2008.
86. I. Quesada; C. Villalobos; L. Núñez; P. Chamero; M.T. Alonso; **A. Nadal**; J. García-Sancho. Glucose induces synchronous mitochondrial calcium oscillations in intact pancreatic islets. *Cell Calcium*. 43 - 1, pp. 39 - 47. 2008.
87. C. Ripoll; A.B. Ropero; P. Alonso-Magdalena; I. Quesada; E. Fuentes; **A. Nadal**. Rapid regulation of pancreatic α - and β - cell signalling systems by estrogens. *Infectious Disorders - Drug Targets*. 8 - 1, pp. 61 - 64. 2008.
88. A.B. Ropero; P. Alonso-Magdalena; E. García-García; C. Ripoll; E. Fuentes; **A. Nadal**. Bisphenol-A disruption of the endocrine pancreas and blood glucose homeostasis. *International Journal of Andrology*. 31 - 2, pp. 194 - 199. 2008.
89. P. Alonso-Magdalena; A.B. Ropero; M.P. Carrera; C.R. Cederroth; M. Baquién; B.R. Gauthier; S. Nef; E. Stefani; **A. Nadal**. Pancreatic insulin content regulation by the Estrogen receptor ER α . *PLoS ONE*. 3 - 4, 2008.
90. F.J. Bermúdez-Silva; J. Suárez; E. Baixeras; N. Cobo; D. Bautista; A.L. Cuesta-Muñoz; E. Fuentes; P. Juan-Pico; M.J. Castro; G. Milman; R. Mechoulam; **A. Nadal**; F. Rodríguez De Fonseca. Presence of functional cannabinoid receptors in human endocrine pancreas. *Diabetologia*. 51 - 3, pp. 476 - 487. 2008.
91. J.-M. Fernández-Real; A. López-Bermejo; A.-B. Ropero; S. Piquer; **A. Nadal**; J. Bassols; R. Casamitjana; R. Gomis; E. Arnaiz; I. Pérez; W. Ricart. Salicylates increase insulin secretion in healthy obese subjects. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 93 - 7, pp. 2523 - 2530. 2008.
92. F.J. Bermudez-Silva; I. Sanchez-Vera; J. Suárez; A. Serrano; E. Fuentes; P. Juan-Pico; **A. Nadal**; F. Rodríguez de Fonseca. Role of cannabinoid CB2 receptors in glucose homeostasis in rats. *European Journal of Pharmacology*. 565 - 1-3, pp. 207 - 211. 2007.
93. Y.B. Wetherill; B.T. Akingbemi; J. Kanno; J.A. McLachlan; **A. Nadal**; C. Sonnenschein; C.S. Watson; R.T. Zoeller; S.M. Belcher. In vitro molecular mechanisms of bisphenol A action. *Reproductive Toxicology*. 24 - 2, pp. 178 - 198. 2007.
94. F.S. vom Saal; B.T. Akingbemi; S.M. Belcher; L.S. Birnbaum; D.A. Crain; M. Eriksen; F. Farabolini; L.J. Guillette Jr.; R. Hauser; J.J. Heindel; S.-M. Ho; P.A. Hunt; T. Iguchi; S. Jobling; J. Kanno; R.A. Keri; K.E. Knudsen; H. Laufer; G.A. LeBlanc; M. Marcus; J.A. McLachlan; J.P. Myers; **A. Nadal**; R.R. Newbold; N. Olea; G.S. Prins; C.A. Richter; B.S. Rubin; C. Sonnenschein; A.M. Soto; C.E. Talsness; J.G. Vandenberg; L.N. Vandenberg; D.R. Walser-Kuntz; C.S. Watson; W.V. Welshons; Y. Wetherill; R.T. Zoeller. Chapel Hill bisphenol

A expert panel consensus statement: Integration of mechanisms, effects in animals and potential to impact human health at current levels of exposure. *Reproductive Toxicology*. 24 - 2, pp. 131 - 138. 2007.

95. A.B. Ropero; P. Alonso-Magdalena; C. Ripoll; E. Fuentes; **A. Nadal**. Rapid endocrine disruption: Environmental estrogen actions triggered outside the nucleus. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 102 - 1-5.
96. P. Alonso-Magdalena; S. Morimoto; C. Ripoll; E. Fuentes; **A. Nadal**. The estrogenic effect of bisphenol a disrupts pancreatic β -cell function in vivo and induces insulin resistance. *Environmental Health Perspectives*. 114 - 1, pp. 106 - 112. 2006.
97. P. Juan-Picó; E. Fuentes; F. Javier Bermúdez-Silva; F.J. Díaz-Molina; C. Ripoll; F. Rodríguez de Fonseca; **A. Nadal**. Cannabinoid receptors regulate Ca^{2+} signals and insulin secretion in pancreatic β -cell. *Cell Calcium*. 39 - 2, pp. 155 - 162. 2006.
98. F.J. Bermúdez-Siva; A. Serrano; F.J. Diaz-Molina; I. Sánchez Vera; P. Juan-Pico; **A. Nadal**; E. Fuentes; F. Rodríguez De Fonseca. Activation of cannabinoid CB1 receptors induces glucose intolerance in rats. *European Journal of Pharmacology*. 531 - 1-3, pp. 282 - 284. 2006.
99. I. Quesada; M.G. Todorova; P. Alonso-Magdalena; M. Beltrá; E.M. Carneiro; F. Martin; **A. Nadal**; B. Soria. Glucose induces opposite intracellular Ca^{2+} concentration oscillatory patterns in identified α - and β -cells within intact human islets of Langerhans. *Diabetes*. 55 - 9, pp. 2463 - 2469. 2006.
100. M. Penza; C. Montani; A. Romani; P. Vignolini; B. Pampaloni; A. Tanini; M.L. Brandi; P. Alonso-Magdalena; **A. Nadal**; L. Ottobri; O. Parolini; E. Bignotti; S. Calza; A. Maggi; P.G. Grigolato; D. Di Lorenzo. Genistein affects adipose tissue deposition in a dose-dependent and gender-specific manner. *Endocrinology*. 147 - 12, pp. 5740 - 5751. 2006.
101. **A. Nadal**; P. Alonso-Magdalena; C. Ripoll; E. Fuentes. Disentangling the molecular mechanisms of action of endogenous and environmental estrogens. *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*. 449 - 4, pp. 335 - 343. 2005.
102. C. Villalobos; **A. Nadal**; L. Núñez; I. Quesada; P. Chamero; M.T. Alonso; J. García-Sancho. Bioluminescence imaging of nuclear calcium oscillations in intact pancreatic islets of Langerhans from the mouse. *Cell Calcium*. 38 - 2, pp. 131 - 139. 2005.
103. P. Alonso-Magdalena; O. Laribi; A.B. Ropero; E. Fuentes; C. Ripoll; B. Soria; **A. Nadal**. Low doses of bisphenol A and diethylstilbestrol impair Ca^{2+} signals in pancreatic α -cells through a nonclassical membrane estrogen receptor within intact islets of Langerhans. *Environmental Health Perspectives*. 113 - 8, pp. 969 - 977. 2005.
104. M.C. Viso-León; C. Ripoll; **A. Nadal**. Oestradiol rapidly inhibits Ca^{2+} signals in ciliary neurons through classical oestrogen receptors in cytoplasm. *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*. 449 - 1, pp. 33 - 41. 2004.
105. **A. Nadal**; A.B. Ropero; E. Fuentes; B. Soria; C. Ripoll. Estrogen and xenoestrogen actions on endocrine pancreas: From ion channel modulation to activation of nuclear function. *Steroids*. 69 - 8-9, pp. 531 - 536. 2004.
106. A. Morales; M. Díaz; A.B. Ropero; **A. Nadal**; R. Alonso. Estradiol modulates acetylcholine-induced Ca^{2+} signals in LHRH-releasing GT1-7 cells through a membrane binding site. *European Journal of Neuroscience*. 18 - 9, pp. 2505 - 2514. 2003.

- 107.F.J. Bermúdez-Silva; T. León-Quinto; F. Martín; B. Soria; **Á. Nadal**; J. Pérez; P. Fernández-Llebrez. Bovine subcommissural organ displays spontaneous and synchronous intracellular calcium oscillations. *Brain Research*. 977 - 1, pp. 90 - 96. 2003.
- 108.I. Quesada; E. Fuentes; E. Andreu; P. Meda; **A. Nadal**; B. Soria. On-line analysis of gap junctions reveals more efficient electrical than dye coupling between islet cells. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 284 - 5 47-5, 2003.
- 109.A.B. Ropero; B. Soria; **A. Nadal**. A nonclassical estrogen membrane receptor triggers rapid differential actions in the endocrine pancreas. *Molecular Endocrinology*. 16 - 3, pp. 497 - 505. 2002.
- 110.I. Quesada; J.M. Rovira; F. Martin; E. Roche; **A. Nadal**; B. Soria. Nuclear K_{ATP} channels trigger nuclear Ca^{2+} transients that modulate nuclear function. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 99 - 14, pp. 9544 - 9549. 2002.
- 111.I. Quesada; E. Fuentes; M.C. Viso-León; B. Soria; C. Ripoll; **A. Nadal**. Low doses of the endocrine disruptor bisphenol-A and the native hormone 17beta-estradiol rapidly activate transcription factor CREB. *FASEB Journal*. 16 - 12, pp. 1671 - 1673. 2002.
- 112.**A. Nadal**; E. Fuentes; P.A. McNaughton. Glial cell responses to lipids bound to albumin in serum and plasma. *Progress in Brain Research*. 132, pp. 367 - 374. 2001.
- 113.**A. Nadal**; A.B. Ropero; E. Fuentes; B. Soria. The plasma membrane estrogen receptor: Nuclear or unclear?. *Trends in Pharmacological Sciences*. 22 - 12, pp. 597 - 599. 2001.
114. **A. Nadal**; M. Díaz; M.A. Valverde. The estrogen trinity: Membrane, cytosolic, and nuclear effects. *News in Physiological Sciences*. 16 - 6, pp. 251 - 255. 2001.
- 115.G. Berná; T. León-Quinto; E. Fuentes; E. Andreu; **A. Nadal**; E. Roche; F. Martín; J.A. Reig; B. Soria. Cellular engineering and diabetes mellitus | Ingeniería celular y diabetes mellitus. *Revista Clinica Espanola*. 201 - 9, pp. 548 - 556. 2001.
116. **A. Nadal**; A.B. Ropero; O. Laribi; M. Maillet; E. Fuentes; B. Soria. Nongenomic actions of estrogens and xenoestrogens by binding at a plasma membrane receptor unrelated to estrogen receptor α and estrogen receptor β . *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 97 - 21, pp. 11603 - 11608. 2000.
- 117.A. Charollais; A. Gjinovci; J. Huarte; J. Bauquis; **A. Nadal**; F. Martín; E. Andreu; J.V. Sánchez-Andrés; A. Calabrese; D. Bosco; B. Soria; C.B. Wollheim; P.L. Herrera; P. Meda. Junctional communication of pancreatic β -cell contributes to the control of insulin secretion and glucose tolerance. *Journal of Clinical Investigation*. 106 - 2, pp. 235 - 243. 2000.
- 118.B. Soria; E. Andreu; G. Berná; E. Fuentes; A. Gil; T. León-Quinto; F. Martín; E. Montanya; **A. Nadal**; J.A. Reig; C. Ripoll; E. Roche; J.V. Sanchez-Andrés; J. Segura. Engineering pancreatic islets. *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*. 440 - 1, pp. 1 - 18. 2000.
- 119.E. Fuentes; **A. Nadal**; P.A. McNaughton. Lysophospholipids trigger calcium signals but not DNA synthesis in cortical astrocytes. *GLIA*. 28 - 3, pp. 272 - 276. 1999.
- 120.I. Quesada; **A. Nadal**; B. Soria. Different effects of tolbutamide and diazoxide in α , and β -cells within intact islets of Langerhans. *Diabetes*. 48 - 12, pp. 2390 - 2397. 1999.

121. **A. Nadal**; I. Quesada; B. Soria. Homologous and heterologous asynchronicity between identified α -, β - and δ -cells within intact islets of Langerhans in the mouse. *Journal of Physiology*. 517 - 1, pp. 85 - 93. 1999.
122. R. Pomares; A.B. Ropero; J.V. Sánchez-Andrés; **A. Nadal**; B. Soria; W.J. Malaisse. Effects of hexose pentaacetates on electrical activity and cytosolic Ca^{2+} in mouse pancreatic islets. *International Journal of Molecular Medicine*. 3 - 1, pp. 15 - 20. 1999.
123. A.B. Ropero; E. Fuentes; J.M. Rovira; C. Ripoll; B. Soria; **A. Nadal**. Non-genomic actions of 17β -oestradiol in mouse pancreatic β -cells are mediated by a cGMP-dependent protein kinase. *Journal of Physiology*. 521 - 2, pp. 397 - 407. 1999.
124. **A. Nadal**; J.-Y. Sul; M. Valdeolmillos; P.A. McNaughton. Albumin elicits calcium signals from astrocytes in brain slices from neonatal rat cortex. *Journal of Physiology*. 509 - 3, pp. 711 - 716. 1998.
125. **A. Nadal**; J.M. Rovira; O. Laribi; T. Leon-Quinto; E. Andreu; C. Ripoll; B. Soria. Rapid insulinotropic effect of 17β -estradiol via a plasma membrane receptor. *FASEB Journal*. 12 - 13, pp. 1341 - 1348. 1998.
126. **A. Nadal**; B. Soria. Glucose metabolism regulates cytosolic Ca^{2+} in the pancreatic β -cell by three different mechanisms. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. 426, pp. 235 - 243. 1997.
127. E. Fuentes; **A. Nadal**; R. Jacob; P. McNaughton. Actions of serum and plasma albumin on intracellular Ca^{2+} in human endothelial cells. *Journal of Physiology*. 504 - 2, pp. 315 - 326. 1997.
128. **A. Nadal**; E. Fuentes; J. Pastor; P.A. Mcnaughton. Plasma albumin induces calcium waves in rat cortical astrocytes. *GLIA*. 19 - 4, pp. 343 - 351. 1997.
129. E.M. Pérez-Armendariz; **A. Nadal**; E. Fuentes; D.C. Spray. Adenosine 5'-triphosphate (ATP) receptors induce intracellular calcium changes in mouse leydig cells. *Endocrine*. 4 - 3, pp. 239 - 247. 1996.
130. **A. Nadal**; E. Fuentes; P.A. McNaughton. Albumin stimulates uptake of calcium into subcellular stores in rat cortical astrocytes. *Journal of Physiology*. 492 - 3, pp. 737 - 750. 1996.
131. L. Sobrevia; **A. Nadal**; D.L. Yudilevich; G.E. Mann. Activation of L-arginine transport (system y^+) and nitric oxide synthase by elevated glucose and insulin in human endothelial cells. *Journal of Physiology*. 490 - 3, pp. 775 - 781. 1996.
132. **A. Nadal**; E. Fuentes; J. Pastor; P.A. Mcnaughton. Plasma albumin is a potent trigger of calcium signals and DNAsynthesis in astrocytes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 92 - 5, pp. 1426 - 1430. 1995.
133. **A. Nadal**; M. Valdeolmillos; B. Soria. Metabolic regulation of intracellular calcium concentration in mouse pancreatic islets of Langerhans. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 267 - 5 30-5, 1994.
134. M. Valdeolmillos; **A. Nadal**; B. Soria; J. García-Sancho. Fluorescence digital image analysis of glucose-induced $[\text{Ca}^{2+}]$, oscillations in mouse pancreatic islets of Langerhans. *Diabetes*. 42 - 8, pp. 1210 - 1214. 1993.

135. M. Valdeolmillos; **A. Nadal**; D. Contreras; B. Soria. The relationship between glucose-induced K^+_{ATP} channel closure and the rise in $[Ca^{2+}]_i$ in single mouse pancreatic beta-cells. *The Journal of Physiology*. 455 - 1, pp. 173 - 186. 1992.
136. R.M. Santos; L.M. Rosario; **A. Nadal**; J. García-Sancho; B. Soria; M. Valdeolmillos. Widespread synchronous $[Ca^{2+}]_i$ oscillations due to bursting electrical activity in single pancreatic islets. *Pflügers Archiv European Journal of Physiology*. 418 - 4, pp. 417 - 422. 1991.

PARTICIPACIÓ EN CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ D'ESPECIAL RELLEVÀNCIA AMB EMPRESES I/O ADMINISTRACIONS / PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS I/O ADMINISTRACIONES
(referits als últims anys / referidos a los últimos años)

TITULO DEL CONTRATO: Profesor asociado
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Universidad de Alicante
DURACION DESDE: Enero 1990 Hasta: Diciembre 1991
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

TITULO DEL CONTRATO: Becario de Formación del Personal Investigador (predoctoral)
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACION DESDE: Enero 1991 Hasta: Noviembre 1992
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

TITULO DEL CONTRATO: Becario Postdoctoral
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Medical Research Council (King's College London)
DURACION DESDE: Noviembre 1992 Hasta: Diciembre 1993
INVESTIGADOR RESPONSABLE: P.A. McNaughton

TITULO DEL CONTRATO: Becario Postdoctoral
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Programa de Capital Humano y Movilidad. CEE. Beca individual. (King's College London).
DURACION DESDE: Enero 1994 Hasta: Octubre 1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: A. Nadal

TITULO DEL CONTRATO: Temporary Lecturer
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: King's College London
DURACION DESDE: Octubre 1995 Hasta: Diciembre 1997.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: A. Nadal

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de reincorporación
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia/Universidad Miguel Hernández
DURACION DESDE: Enero 1997 Hasta: Diciembre 1998.
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

TITULO DEL CONTRATO: Profesor Titular Interino
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Universidad Miguel Hernández
DURACION DESDE: Mayo 1998 Hasta: Febrero 2002
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

PATENTS I MODELS D' UTILITAT / *PATENTES I MODELOS DE UTILIDAD*
(Referits als últims anys / *Referido a los últimos años*)

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 β -estradiol, sus análogos y derivados en el tratamiento de la diabetes mellitus y sus manifestaciones

N. DE REGISTRO: P9800625

AÑO: 24 de marzo 1998

ENTIDAD TITULAR: Universidad Miguel Hernández

PAISES: España.

ESTADES EN CENTRES ESTRANGERS / ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAU: D = Predoctoral, P = Postdoctoral, I = Invitat, C = Contractat, O = Altres (especifiqueu)
CLAVE: D = Predoctoral, P = Postdoctoral, I = Invitado, C = Contratado, O = Otros (expedificar)

CENTRO: Departamento de Morfología Universidad de Ginebra
LOCALIDAD: Ginebra PAIS: Suiza AÑO: 1991 DURACION: 2 meses
TEMA: Inmunocitoquímica, autoradiografía y medida de la secreción de insulina en células β aisladas
CLAVE: Estudiante de Doctorado

CENTRO: Departamento de Neurociencias . Albert Einstein College of Medicine
LOCALIDAD: New York PAIS: USA AÑO: 1992 DURACION: 3 meses
TEMA: Doble patch-clamp e imagen de calcio intracelular en astrocitos y células de Leydig.
CLAVE: Estudiante de Doctorado

CENTRO: Departamento de Fisiología, King's College London.
LOCALIDAD: Londres PAIS: UK AÑO: desde 1992 DURACION: 4 años
TEMA: Efecto de la albúmina como activador de señales de calcio y mitosis en astrocitos
CLAVE: Postdoctoral

CENTRO: Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas
LOCALIDAD: Campinas PAIS: Brasil AÑO: 2011 DURACION: 2 semanas
TEMA:
CLAVE: Investigador Visitante

CENTRO: Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas
LOCALIDAD: Campinas PAIS: Brasil AÑO: 2012 DURACION: 4 semanas
TEMA: Acción del Bisfenol sobre la resistencia a la insulina
CLAVE: Investigador Visitante

CENTRO: Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas
LOCALIDAD: Campinas PAIS: Brasil AÑO: 2013 DURACION: 4 semanas
TEMA: Acción del Bisfenol sobre la resistencia a la insulina
CLAVE: Investigador Visitante

CONGRESSOS / CONGRESOS
(En els últims anys / En los últimos años)

PONENCIAS EN CONGRESOS
(sólo invitaciones)

TIPO DE PARTICIPACION: Vice-Chair of the conference (trasladada a 2022 por la COVID 19)

TITULO:

CONGRESO: Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors

LUGAR DE PRESENTACION: Sunday River, Maine, USA

AÑO: 2020

TIPO DE PARTICIPACION: Symposium Chair (anulado por la COVID-19)

TITULO: Unconventional actions of estrogens and estrogen receptors

CONGRESO: ENDO2020, Endocrine Society

LUGAR DE PRESENTACION: San Francisco, USA

AÑO: 2020

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Endocrine disrupting chemicals in the aetiology of diabetes

CONGRESO: International Diabetes Federation Congress 2019

LUGAR DE PRESENTACION: Busan, South Korea

AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: EDC disturbance of beta-cells and risk of diabetes

CONGRESO: Endocrine disrupting chemicals. Second African conference on health effects of endocrine disruption

LUGAR DE PRESENTACION: Pretoria, South Africa

AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Unconventional actions of environmental estrogens via estrogen receptors

CONGRESO: Student Mini-symposium: Endocrine disrupting chemicals. Second African conference on health effects of endocrine disruption

LUGAR DE PRESENTACION: Pretoria, South Africa

AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: The role of endocrine disruptors in the etiology of diabetes mellitus

CONGRESO: 6th Symposium on Biomedical Research "Advances and Perspectives in Molecular Endocrinology"

LUGAR DE PRESENTACION: Madrid, España

AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Actions of endocrine disrupting chemicals on pancreatic beta cells and risk of diabetes mellitus.

CONGRESO: European Congress of Endocrinology (ECE)

LUGAR DE PRESENTACION: Lyon, Francia

AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Calcium signaling and cell function

CONGRESO: Red Española de Canales Iónicos (RECI) VII

LUGAR DE PRESENTACION: Cáceres, España

AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Endocrine Society's position on Endocrine Disruptors
CONGRESO: Action on endocrine-disrupting chemicals Briefing
LUGAR DE PRESENTACION: Parlamento Europeo, Bruselas, Bélgica *AÑO: 2018*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Endocrine Disruptors in the Etiology of Diabetes
CONGRESO: XXXIII Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE)
LUGAR DE PRESENTACION: Campos do Jordao, Brasil *AÑO: 2018*

TIPO DE PARTICIPACION: Discussion Leader.
SESSION: EED Toxicology and Modes of Action: Mechanisms of Inheritance and Novel Paradigms
CONGRESO: Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors.
LUGAR DE PRESENTACION: Les Diablerets, Suiza *AÑO: 2018*

TIPO DE PARTICIPACION: Experto
CONGRESO: 2017 Workshop on Bisphenol-A (BPA) hazard assessment protocol: draft agenda.
LUGAR DE PRESENTACION: European Food and Safety Authority. Bruselas *AÑO: 2017*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Disruptores metabólicos y obesidad
CONGRESO: IX CURSO AVANZADO EN OBESIDAD, SEEDO
LUGAR DE PRESENTACION: Madrid, España *AÑO: 2017*

TIPO DE PARTICIPACION: Experto
CONGRESO: CONSULTATIVE MEETING ON ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS
LUGAR DE PRESENTACION: United Nations Environment, Ginebra, Suiza *AÑO: 2017*

TIPO DE PARTICIPACION: Experto
CONGRESO: EXPERT WORKSHOP FOR TESTING OF ENDOCRINE DISRUPTORS
LUGAR DE PRESENTACION: Comisión Europea, Bruselas, Bélgica *AÑO: 2017*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: efecto sobre la célula beta pancreática de la exposición durante el embarazo a disruptores endocrinos
CONGRESO: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes
LUGAR DE PRESENTACION: Bilbao *AÑO: 2016*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Disruptores endocrinos en la génesis de la obesidad
CONGRESO: 12º Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
LUGAR DE PRESENTACION: Málaga *AÑO: 2015*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Bisphenol A a Diabesogen? Timing of Exposure as a Predictor of Diabesity
CONGRESO: 2nd International Workshop on Obesity and Environmental Contaminants
LUGAR DE PRESENTACION: Uppsala, Suecia *AÑO: 2015*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Type 2 diabetes and EEDs : from experimental models to clinical epidemiology.
CONGRESO: XXIVème Seminaire Nicois d'Endocrinologie, Diabetologie et Reproduction
LUGAR DE PRESENTACION: Nice, Francia *AÑO: 2015*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Low doses of bisphenol-A and adiposity
CONGRESO: V Encontro sobre síndrome metabólica
LUGAR DE PRESENTACION: Cuiabá, Brasil *AÑO: 2015*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Evidencias experimentales del efecto de los contaminantes ambientales persistentes
CONGRESO: III Congreso Federación de Sociedades Españolas de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD)
LUGAR DE PRESENTACION: Sevilla *AÑO: 2015*

TIPO DE PARTICIPACION: Keynote Speaker
TITULO: Disruptores endocrinos y diabetes
CONGRESO: Gordon Research Seminar on Environmental Endocrine Disruptors
LUGAR DE PRESENTACION: Il Ciocco, Italia *AÑO: 2014*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Endocrine disruptors: New environmental causes of diabetes and obesity
CONGRESO: VI Symposium ciber de fisiopatología de la obesidad y nutrición (CIBEROBN)
LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial, Madrid *AÑO: 2014*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Is bisphenol-A a weak estrogen?
CONGRESO: Food Packaging Forum Workshop 2014
LUGAR DE PRESENTACION: Zurich, Suiza *AÑO: 2014*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Receptores de estrógenos y diabetes
CONGRESO: Simposio: "Receptores Nucleares"
LUGAR DE PRESENTACION: IIBm-Alberto Sols, CSIC, Madrid *AÑO: 2014*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia Inaugural
TITULO: Disruptores endocrinos y diabetes
CONGRESO: 5º Congreso de Diabetes
LUGAR DE PRESENTACION: Madrid *AÑO: 2013*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia Inaugural
TITULO: Endocrine Disruptors and Type 2 Diabetes
CONGRESO: Islet Study Group 2013-EASD Islet Study Group
LUGAR DE PRESENTACION: Sitges *AÑO: 2013*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Timing of Bisphenol-A Exposure and Risk of Type 2 Diabetes
CONGRESO: Health effects of endocrine disruptors on the population in Germany Expert meeting on Metabolic Disorders
LUGAR DE PRESENTACION: German Federal Environment Agency, Berlin *AÑO: 2013*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: El Bisfenol-A durante la preñez en ratones altera la función y la masa de la célula beta pancreática en la descendencia
CONGRESO: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE PRESENTACION: Madrid *AÑO: 2013*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Antidiabetogenic action of ERbeta agonists
CONGRESO: International Union of Physiological Societies (IUPS2013)
LUGAR DE PRESENTACION: Birmingham, UK
AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Participação dos hormônios estrogênicos sobre o mecanismo de secreção de insulina
CONGRESO: TÓPICOS ESPECIAIS EM SECREÇÃO E AÇÃO DOS HORMÔNIOS
LUGAR DE PRESENTACION: Campinas, Brasil
AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Papel do BPA na regulação glicêmica
CONGRESO: II WORKSHOP CONTROLE GLICÊMICO: PARTICIPAÇÃO DO PÂNCREAS ENDOCRINO
LUGAR DE PRESENTACION: Campinas, Brasil
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Efecto antidiabetogénico de los agonistas del receptor de estrógenos beta
CONGRESO: I WORKSHOP SOBRE MECANISMOS MOLECULARES ASOCIADOS A DESORDENS METABOLICOS
LUGAR DE PRESENTACION: Limeira, Brasil
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Bisphenol-A exposure and type 2 diabetes
CONGRESO: Irish Epithelial Physiology Group Meeting
LUGAR DE PRESENTACION: Kilkenny, Ireland
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Bisphenol-A alters insulin sensitivity and beta cell function: implications for type-2 diabetes
CONGRESO: 3rd International Fresenius Conference
LUGAR DE PRESENTACION: Mainz, Germany
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: BPA Exposure and type 2 diabetes
CONGRESO: Israel Endocrine Society Meeting 2012
LUGAR DE PRESENTACION: Tel Aviv, Israel
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia
TITULO: Timing of Developmental BPA Exposure as Predictor of Diabetes Development
CONGRESO: Environmental Stressors in the Developmental Origins of Disease: Evidence and Mechanisms. PPTOXIII.
LUGAR DE PRESENTACION: Paris, France
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia en mesa redonda
TITULO: Timing of Developmental BPA Exposure as Predictor of Diabetes Development
CONGRESO: Science and the precautionary principle "lessons for preventing harm". PPTOXIII satellite Meeting.
LUGAR DE PRESENTACION: Paris, France
AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Chairman
TITULO:
CONGRESO: 13th Servier-IGIS Symposium

<i>LUGAR DE PRESENTACION: Saint Jean Cap Ferrat, Nice, France</i>	<i>AÑO: 2012</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Organizador</i>	
<i>TITULO:</i>	
<i>CONGRESO: 7th Rapid Responses to Steroid Hormones Meeting</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Crete, Greece</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Chairperson</i>	
<i>TITULO:</i>	
<i>CONGRESO: 7th Rapid Responses to Steroid Hormones Meeting</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Crete, Greece</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Role of Estrogens in Glycemic Control</i>	
<i>CONGRESO: Controle glicêmico: participação do pâncreas endócrino</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Campinas, Brasil</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Endocrine Disruptors and type-2 diabetes</i>	
<i>CONGRESO: Endocrine Society</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Boston, USA</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Endocrine Disruptors in the Etiology of Diabetes</i>	
<i>CONGRESO: Role of Environmental Chemical Exposure in the Etiology of Obesity, Type 2 Diabetes and Metabolic Syndrome. European Congress of Obesity 2011 Satellite Meeting.</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Estambul, Turquia</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: El Bisfenol-a como factor de riesgo para la diabetes tipo-2</i>	
<i>CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Málaga, España</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Bisphenol-A and type-2 diabetes</i>	
<i>CONGRESO: National Toxicology Program-Environmental contaminants and diabetes/obesity workshop</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Raleigh, USA</i>	<i>AÑO: 2011</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Bisphenol-a: a new risk factor for type-2 diabetes</i>	
<i>CONGRESO: 10th Meeting of IPSEN Foundation</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Paris, Francia</i>	<i>AÑO: 2010</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Molecular mechanisms of action of estradiol and bisphenol-A</i>	
<i>CONGRESO: e.hormone 2010</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Bioenvironmental Research Center, New Orleans, USA</i>	<i>AÑO: 2010</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACION: Ponente</i>	
<i>TITULO: Non-classical actions of estrogens in the pancreas.</i>	
<i>CONGRESO: FASEB Summer Research Conference</i>	
<i>LUGAR DE PRESENTACION: Snowmass Village, Colorado, USA</i>	<i>AÑO: 2010</i>

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Non-classical actions of estrogens in the pancreas.*
CONGRESO: *European Society of Endocrinology*
LUGAR DE PRESENTACION: *Praga, República Checa* AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Bisphenol-a affects blood glucose homeostasis in adults, pregnant adults and neonatal mice.*
CONGRESO: *e.hormone2009*
LUGAR DE PRESENTACION: *Bioenvironmental Research Center, New Orleans, USA* AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Novel estrogenic effects on pancreatic beta-cell function*
CONGRESO: *THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY MAIN MEETING*
LUGAR DE PRESENTACION: *University College Dublin, Dublin, Ireland* AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Novel estrogenic effects on islet of Langerhans*
CONGRESO: *II ENCONTRO. MECANISMOS CELULARES E MOLECULARES EN NA SECREÇÃO DA INSULINA E NO CONTROLE METABÓLICO: OBESIDADE*
LUGAR DE PRESENTACION: *Universidade de Matto Grosso, Brasil* AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *The role of estrogen receptors in pancreatic β -cell function: implication in diabetes*
CONGRESO: *XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF).*
LUGAR DE PRESENTACION: *Valencia* AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *The role of estrogen receptors in pancreatic β -cell function*
CONGRESO: *Nobel Conference on "Recent Advances in Understanding Estrogen Signaling From Molecular Insights to Clinical Implications"*
LUGAR DE PRESENTACION: *Estocolmo, Suecia* AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Diabetes from plastic? Bisphenol-A affects pancreatic endocrine function*
CONGRESO: *E.HORMONE 2008*
LUGAR DE PRESENTACION: *New Orleans, USA* AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Xenoestrógenos y diabetes*
CONGRESO: *XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES*
LUGAR DE PRESENTACION: *Sevilla, España* AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Bisphenol-A disrupts the endocrine pancreas and blood glucose homeostasis*
CONGRESO: *Role of endocrine disruptors from the environment in the aetiology of obesity and diabetes. Satellite meeting of the 16th European Congress on Obesity (ECO 2008).*
LUGAR DE PRESENTACION: *Ginebra, Suiza.* AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: *Rapid estrogen and xenoestrogen effects in pancreatic beta cell function*
CONGRESO: *5th INTERNATIONAL RAPID RESPONSES TO STEROID HORMONES MEETING.*

LUGAR DE PRESENTACION: Dublin, Irlanda

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Moderador

TITULO: Progesterone

CONGRESO: 5th INTERNATIONAL RAPID RESPONSES TO STEROID HORMONES MEETING.

LUGAR DE PRESENTACION: Dublin, Irlanda

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Effects of endocrine disrupters on pancreatic function

CONGRESO: 4TH COPENHAGEN WORKSHOP ON ENDOCRINE DISRUPTERS. CONSUMER PRODUCTS AND ENDOCRINE DISRUPTERS: POSSIBLE EFFECTS ON HUMAN POPULATIONS.

LUGAR DE PRESENTACION: Rigshospitalet, Copenhagen, Dinamarca

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: The endocannabinoid system and the endocrine pancreas: role in the regulation of glucagon and insulin secretion

CONGRESO: JOINT MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES AND THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY

LUGAR DE PRESENTACION: Valladolid

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Regulation of pancreatic β -cell function by classic and non-classic estrogen receptors

CONGRESO: BIOENGINEERING OF PANCREATIC ISLETS

LUGAR DE PRESENTACION: Sevilla

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: experto

TITULO:

CONGRESO: Bisphenol-A conference. Panel experts. National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)

LUGAR DE PRESENTACION: NIEHS, Chapel Hill, USA

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Diabetes and Endocrine Disruptors

CONGRESO: Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors

LUGAR DE PRESENTACION: Il Ciocco, Italia

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Novel Mechanisms of endocrine Disruption

CONGRESO: 17th International symposium of the journal of steroid biochemistry and molecular biology

LUGAR DE PRESENTACION: Seefeld (Tyrol), Austria

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Vascular estrogen receptors

CONGRESO: The International Symposium on Hypertension

LUGAR DE PRESENTACION: Osijek, Croacia

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente

TITULO: Regulación por estrógenos naturales y ambientales de la función del páncreas endocrino

CONGRESO: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE PRESENTACION: Elche, España

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Efecto de los disruptores endocrinos sobre la célula beta in vivo
CONGRESO: VII Conferencia sobre disruptores endocrinos
LUGAR DE PRESENTACION: La Coruña *AÑO: 2005*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: The estrogenic effect of bisphenol-A disrupts pancreatic beta cell function in vivo and induces insulin resistance.
CONGRESO: Post European Association for the Study of Diabetes Symposium
LUGAR DE PRESENTACION: Alicante *AÑO: 2005*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Estrogen regulation of pancreatic insulin content and secretion: a role for classic and non-classic estrogen receptor.
CONGRESO: Fourth International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones
LUGAR DE PRESENTACION: San Diego, USA *AÑO: 2005*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Acciones de los estrógenos sobre el páncreas endocrino
CONGRESO: Curso de Formación en Metabolismo y Nutrición
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Biomedicina de Valencia *AÑO: 2005*

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador y moderador
TITULO: Compartmentalisation of cellular signalling (symposium)
CONGRESO: XXXIII of The Spanish Society of Physiological Sciences, joint meeting with The Physiological Society of Great Britain and The Dutch Physiological Society
LUGAR DE PRESENTACION: Sevilla. Spain. *AÑO: 2005*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: The action of endocrine disruptors in pancreatic α and β cells
CONGRESO: Steroid hormone receptor superfamily and molecular signaling. International Symposium
LUGAR DE PRESENTACION: Kerala. India. *AÑO: 2004*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Utilización de la microscopia confocal en la fisiología endocrina
CONGRESO: 46 Congreso nacional de Endocrinología y Nutrición.
LUGAR DE PRESENTACION: Barcelona. Spain. *AÑO: 2004*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Nuevos mecanismos de acción de los xenoestrógenos: el ejemplo del Bisfenol-A
CONGRESO: VI Conferencia Nacional sobre Disruptores Endocrinos.
LUGAR DE PRESENTACION: Alicante. Spain. *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: New insights in xenoestrogen actions: from plasma membrane to nuclear function
CONGRESO: e.hormone2003. The cutting edge of endocrine disrupter research.
LUGAR DE PRESENTACION: New Orleans. USA. *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Plasma membrane estrogen receptors in the endocrine pancreas
CONGRESO: Third International Meeting on Rapid responses to Steroid Hormones
LUGAR DE PRESENTACION: Florencia, Italia. *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Co-moderador de la Sesión: Estrogens II con E.R Levin (USA)
CONGRESO: Third International Meeting on Rapid responses to Steroid Hormones
LUGAR DE PRESENTACION: Florencia, Italia. *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Regulation of mouse β -cell signalling system by estrogens
CONGRESO: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences and The Physiological Society.
LUGAR DE PRESENTACION: Puerto de la Cruz, Tenerife. *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Moderador de la Sesión "Cellular Signalling"
CONGRESO: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences and The Physiological Society.
LUGAR DE PRESENTACION: Puerto de la Cruz, Tenerife. *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador del Symposium: Cellular Biophysics
CONGRESO: European Congress of Biophysics
LUGAR DE PRESENTACION: Alicante *AÑO: 2003*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Role of plasma membrane estrogen receptors in insulin secretion
CONGRESO: Genomic vs non-genomic steroid actions: encountered or unified views
LUGAR DE PRESENTACION: Fundación Juan March, Madrid *AÑO: 2001*

TIPO DE PARTICIPACION: Moderador de la sesión "Toxicología y Farmacología"
CONGRESO: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante *AÑO: 2000*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: La señal de Ca^{2+} intracelular en las células del islote de Langerhans
CONGRESO: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante *AÑO: 2000*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Efectos no genómicos de los estrógenos: ¿existe un receptor de membrana o múltiples sitios de unión?
CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACION: Granada *AÑO: 2000*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Albumin signaling after breakdown of the blood brain barrier
CONGRESO: IV European Meeting of glial cell function in health and disease
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona *AÑO: 2000*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: A lipid factor bound to plasma albumin triggers calcium signals and DNA synthesis in astrocytes
CONGRESO: Calcium signaling in nervous system
LUGAR DE CELEBRACION: Berlín, Alemania. *AÑO: 1998*

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente
TITULO: Confocal microscopy theory and practice

CONGRESO: *Eurotox 96*
 LUGAR DE CELEBRACION: *Alicante* AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: *moderador de la sesión. Señalización Intracelular II: Calcio*
 CONGRESO: *VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias.*
 LUGAR DE CELEBRACION: *Valladolid* AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación oral invitada*
 TITULO: *The effect of glucose on resting Ca^{2+} permeability in mouse islets of Langerhans*
 CONGRESO: *XXXII Congress of the International Union of Physiological Societies.*
 LUGAR DE CELEBRACION: *Glasgow, Reino Unido.* AÑO: 1993

CONFERENCIAS (invitaciones)

TITULO: Endocrine Disruptors, Diabetes and Obesity
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Departamento de Medicina Interna, Universidad de Tübingen, Alemania AÑO: 2018

TITULO: Endocrine disruptors and insulin resistance: is hyperinsulinemia cause or consequence?
 ACTO: Seminario
 LUGAR: CABIMER, Sevilla AÑO: 2017

TITULO: “¿Qué provoca la diabetes, autodestrucción o toxicidad?”. Dentro del ciclo
 Diabetes: hacia la última frontera, Fundación AstraZeneca
 ACTO: Debate Científico con el Dr Pere Santamaria, moderado por el Dr Ramon Gomis
 LUGAR: IDIBAPS, Barcelona AÑO: 2017

TITULO: Endocrine Disruptors, Diabetes and Obesity
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Instituto Maimonides de Investigación Médica, Córdoba AÑO: 2016

TITULO: Exposure to endocrine disrupting chemicals during pregnancy and risk of diabetes in dams and
 off spring
 ACTO: Curso de verano: Type 2 diabetes: etiology, complications and new perspectives
 LUGAR: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid AÑO: 2016

TITULO: Endocrine Disruptors and Diabetes Susceptibility
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Instituto de Biomedicina de Sevilla, Sevilla AÑO: 2015

TITULO: Endocrine disruptors as risk factor for type 2 diabetes
 ACTO: Seminario
 LUGAR: School of Biomedical Sciences. Chinese University of Hong Kong. Hong Kong. AÑO: 2013

TITULO: Timing of developmental bisphenol-A exposure as predictor of Diabetes development
 ACTO: Seminario
 LUGAR: School of Medicine, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan AÑO: 2013

TITULO: Endocrine disruptors as risk factor for type 2 diabetes
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Tri-Service General Hospital. Taipei, Taiwan AÑO: 2013

TITULO: Antidiabetic actions of estrogen receptor beta agonists
 ACTO: Seminario
 LUGAR: National Taiwan University. Taipei, Taiwan AÑO: 2013

TITULO: *Timing of developmental bisphenol-A exposure as predictor of Diabetes development*
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Asia University, Taichung, Taiwan AÑO: 2013

TITULO: *Endocrine disruptors as risk factor for type 2 diabetes*
 ACTO: Seminario
 LUGA: China Medical University, Taichung, Taiwan AÑO: 2013

TITULO: *Timing of developmental bisphenol-A exposure as predictor of diabetes development*
 ACTO: Seminario
 LUGAR: National Taiwan University, Taipei, Taiwan. AÑO: 2013

TITULO: *Non-classical actions of estrogens in the pancreas*
 ACTO:
 LUGAR: National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan AÑO: 2013

TITULO: *Endocrine disruptors as risk factor for type 2 diabetes*
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan. AÑO: 2013

TITULO: *Disruptores endocrinos y riesgo de diabetes tipo 2*
 ACTO: Seminario
 LUGAR: Universidad Estatal de Santa Catarina, Florianopolis, Brasil AÑO: 2013

TITULO: *Environmental Estrogenic Pollutants and type 2 Diabetes*
 ACTO: ERC Seminar
 LUGAR DE PRESENTACION: Royal College of Surgeons in Ireland, Dublin, Ireland AÑO: 2012

TITULO: *Molecular mechanisms for the role of estrogens and xenoestrogens in type 2 diabetes*
 ACTO: Seminario
 LUGAR DE PRESENTACION: Mediterranean Molecular Medicine Center, INSERM, Nice, France AÑO: 2012

TITULO: *Bisphenol-A and type 2 diabetes*
 ACTO: Seminario
 LUGAR DE PRESENTACION: Toxalim, Institute Nationale de la Recherche Agricole, Toulouse, Francia AÑO: 2011

TITULO: *Mecanismos de acción de los estrógenos*
 ACTO: clase
 LUGAR DE PRESENTACION: Programa de Patología Molecular del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid AÑO: 2011

TITULO: *Endocrine disruptors as risk factors for type 2 diabetes*
 ACTO: Seminario
 LUGAR DE PRESENTACION: School of Medicine, University of Lund, Malmö, Sweden AÑO: 2011

TITULO: *Endocrine disruptors in the etiology of Type 2 diabetes: the role of bisphenol-A*
 ACTO: Seminario

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Brasil
AÑO: 2011

TITULO: *Endocrine disruptors in the etiology of Type 2 diabetes: the role of bisphenol-A*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Faculdade de Medicina, Universidade Estadual de Campinas, Brasil
AÑO: 2011

TITULO: *Disruptores endocrinos y diabetes*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Cantabria, Santander AÑO: 2010

TITULO: *Hormonoterapia esteroidea, bases y aplicación*
ACTO: clase
LUGAR DE PRESENTACION: Programa de Patología Molecular del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid AÑO: 2010

TITULO: *El bisphenol-a como factor de riesgo para la diabetes tipo 2*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de La Laguna, Tenerife AÑO: 2009

TITULO: *Role of estrogen receptors in pancreatic β -cell function*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Biomedical Research Park Foundation, Barcelona AÑO: 2007

TITULO: *Regulación de la función de la célula beta pancreática por el receptor de estrógenos ER α*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: División de Fisiología, Universidad de Alicante AÑO: 2007

TITULO: *Rapid actions of 17 β -estradiol in the endocrine pancreas*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Lawrence Berkeley National Laboratory, USA AÑO: 2005

TITULO: *Acciones rápidas de los estrógenos endógenos y ambientales sobre el páncreas endocrino*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC. Valencia AÑO: 2005

TITULO: *Regulación de la función del páncreas endocrino a través de diferentes receptores de estrógenos.*
ACTO: Sesión inaugural de curso de doctorado de envejecimiento
LUGAR DE PRESENTACION: Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia AÑO: 2005

TITULO: *Nuevas vías de acción de los estrógenos en el páncreas endocrino*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Investigaciones Biológicas “Alberto Sols”, CSIC. Madrid AÑO: 2004

TITULO: *Mecanismes alternatius d'acció dels estrogens i els disruptors endocrins*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Unitat de Reserca Biomedica. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona AÑO: 2004

TITULO: *Regulación rápida de la señalización celular por 17 β -estradiol en la célula- β pancreática*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Fundación Carlos Haya. Málaga. AÑO: 2003

TITULO: *L'inici del grup de recerca: un obstacle insalvable?*
ACTO: Mesa redonda en la sesión conmemorativa del 90 aniversario de la Societat Catalana de Biologia.
LUGAR DE PRESENTACION: Institut d'Estudis Catalans AÑO: 2002

TITULO: *Regulación rápida de la señalización celular por 17 β -estradiol a través de un receptor de membrana*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Biología y Genética Molecular, CSIC-Universidad de Valladolid. AÑO: 2002

TITULO: *Nuevas vías de señalización para los estrógenos*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de La Laguna, Tenerife AÑO: 2002

TITULO: *Regulación de la señalización celular por 17beta-estradiol a través de un receptor de estrógenos en la membrana*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Alicante AÑO: 2002

TITULO: *Acciones no genómicas del 17 β -estradiol en células excitables*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Neurociencias, Alicante AÑO: 2000

TITULO: *Non-genomic actions of oestrogens and xenoestrogens in pancreatic β -cells*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad François Rabelais, Tours, Francia AÑO: 1999

TITULO: *Tipos de señales de calcio: espigas, oscilaciones y mesetas.*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: La señal celular de calcio. Quinto curso de doctorado. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. AÑO: 1999

TITULO: *La albúmina: una nueva molécula de señalización en el sistema nervioso*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Jornadas de Neurobiologia: una aproximación clínica y experimental. Universitat Rovira i Virgili. Reus. AÑO: 1999

TITULO: *Efectos no genómicos del 17 β -estradiol en células excitables*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Jornadas de Neurobiologia: una aproximación clínica y experimental. Universitat Rovira i Virgili. Reus. AÑO: 1999

TITULO: *Albumin: A new extracellular messenger?*
ACTO: Seminario
LUGAR DE PRESENTACION: Biomedical Science Division, KCL, Londres, UK AÑO: 1995

TITULO: *Es la albumina un mensajero extracelular?*

ACTO: Seminario

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Neurociencias, Alicante

AÑO: 1994

TITULO: *Role of calcium signals in astrocytes*

ACTO: Seminario.

LUGAR DE PRESENTACION: Biomedical Science Division, KCL, Londres, UK

AÑO: 1993

TESIS DOCTORALS DIRIGIDES / TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(Referides als últims anys / Referidas a los últimos años)

1997: “Caracterización de la albúmina como mensajero extracelular en astrocitos y células endoteliales”. Esther Teresa Fuentes Marhuenda. Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Alicante. Calificación: Apto “Cum Laude”. Directores: Bernat Soria y Angel Nadal.

2000: “Señales de Ca^{2+} globales y locales en las células del islote de Langerhans”. Ivan Quesada Moll. Doctor en Biología por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Directores: Bernat Soria, Franz Martin y Angel Nadal.

2001: “Caracterización del receptor y de los mecanismos de señalización implicados en el efecto no genómico del 17β -estradiol en el islote de Langerhans de ratón”. Ana Belén Ropero Lara. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Directores: Bernat Soria y Angel Nadal.

2007: “Vías alternativas de actuación de los estrógenos naturales y ambientales en dos modelos de células excitables”. María del Carmen Viso León. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Directores: Angel Nadal y Cristina Ripoll.

2007: “Efectos de los estrógenos y los xenoestrógenos en la función del islote de Langerhans”. Paloma Alonso Magdalena. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Director: Angel Nadal.

2008: “Estudio de la regulación de la señal de calcio por acetiletanolamidas y derivados en islotes de Langerhans de ratón”. Pablo Juan Picó. Doctor por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”, Premio extraordinario. Directores: Angel Nadal y Esther Fuentes.

2014: “Efecto de la exposición intraútero a bisfenol-A en la homeostasis de la glucosa en ratones”. Marta García-Arévalo Provencio. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum laude”. Directores: Angel Nadal y Paloma Alonso Magdalena.

2015: “Adaptaciones funcionales de la célula beta pancreática en un modelo de obesidad genética en ratón”. Esperanza Irles Vidal. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum laude”. Directores: Ivan Quesada y Angel Nadal.

2017: “Alteraciones funcionales en la célula β pancreática debidas a la exposición persistente a dosis medioambientalmente relevantes de bisfenol-A”. Sabrina Villar Pazos. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum laude”. Director: Angel Nadal

2020: “Adaptaciones de la célula α pancreática durante el final de la gestación en el ratón: papel de las hormonas gestacionales”. Cristina Quesada Candela. Doctora por la Universidad Miguel Hernández. Calificación: Sobresaliente “Cum laude”. Directores: Ivan Quesada y Angel Nadal

PROYECTOS DE FIN DE GRADO Y MASTER DIRIGIDOS

1999: “Efecto del sitio de unión de los xenoestrógenos en la célula- β pancreática”. Marjorie Maillet. Proyecto de fin de carrera para la Facultad de Ciencias de la Universidad François Rabelais, Francia. El proyecto fue realizado en el Departamento de Fisiología de la Universidad Miguel Hernández. Directores: Angel Nadal y Bernat Soria. Calificación: Sobresaliente.

1997: “Modulación por estrógenos de la señal de calcio intracelular en islotes de Langerhans”. Ouahiba Laribi. Proyecto de fin de carrera para la Facultad de Ciencias de la Universidad François Rabelais, Francia. El proyecto fue realizado en el Departamento de Fisiología de la Universidad Miguel Hernández. Director: Angel Nadal. Calificación: Sobresaliente.

1995: “The effects of plasma albumin and lipid free albumin on the gap junctions of rat cortical astrocytes”. Phil Booth. Proyecto de fin de carrera. Biomedical Sciences Division. King’s College London. Directores: Angel Nadal, Esther Fuentes y P.A. McNaughton.

2014: Trabajo de Fin de Grado. Grado en Biotecnología. “Estudio de las corrientes de Na^+ y K^+ en la célula beta pancreática”. Eva María Bru Tarí.

2014: Trabajo de Fin de Grado. Grado en Biotecnología. “Papel de los estrógenos en la regulación de la proliferación y la apoptosis en la célula beta pancreática”. Sarai Martínez Pacheco.

2018: Trabajo de Fin de Master. Master en Biotecnología y Bioingeniería. “Efectos del Bisfenol-A y sus análogos Bisfenol-S, Bisfenol-F y Bisfenol-FL sobre la célula beta pancreática”. Raquel Linares Fernández.

2019: Trabajo de Fin de Grado. Grado en Biotecnología. “Efecto de la exposición a organoclorados sobre la viabilidad de las células ins-1e, modelo de célula beta pancreática”. Isabel Pérez Ferrer

2019: Trabajo de Fin de Grado. Grado en Biotecnología. “Regulación de la concentración de Ca^{2+} intracelular por nutrientes en líneas de célula beta pancreática”. Atenea Pérez Serna.

POSTDOCTORALES EN EL LABORATORIO

01/01/2003-31/12/2003 Sumiko Morimoto, ahora Profesora en la Universidad Autónoma de México.

Marzo 2005-Oct 2006 Ana Belén Ropero, ahora Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández.

Febrero de 2007-Febrero 2008 Pilar Carrera González, ahora Profesora en la Universidad de Córdoba.

Enero 2009-Junio 2010 Pablo Juan Picó, ahora trabajando en empresa privada de Biotecnología en Berna, Suiza.

Desde Marzo de 2008-Abril 2011 Sergi Soriano Úbeda, ahora Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Alicante

Desde Enero de 2009 Paloma Alonso-Magdalena, ahora Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández.

Mayo, Junio y Julio de 2011, Melita Vidakovic, University of Belgrade.

Desde Mayo de 2011-Septiembre 2013, Patricia Neco, ahora trabajando en empresa privada

Desde Junio 2014-Septiembre 2017, Manuel Castellano Muñoz

Desde Febrero de 2017, Laura Marroquí, contratada Juan de la Cierva de incorporación

Desde Octubre 2017, Eva Tudurí

Desde Junio 2018: Hilda Ferrero

Desde Julio 2018, Reinaldo Sousa dos Santos

Desde Junio 2019, Regla María Medina

Predotorales (estancias cortas):

Mayo, Junio y Julio de 2011 y Octubre-Diciembre de 2012, Anca Pop, University of Cluj, Rumania

Octubre 2012-Octubre 2013 Junia Rebelo Dos Santos, Universidad Estadual de Campinas, Brasil

**ALTRES MÈRITS O ACLARIMENTS QUE ES DESITGEN FER CONSTAR /
OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEAN HACER CONSTAR**
(Utilitzeu únicament l'espai d'esta pàgina / Utilizar únicamente el espacio de esta página)

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

EQUIPO: Instalaciones de cultivos celulares	FECHA: desde 1990	CLAVE: UA/R
EQUIPO: Patch-clamp set up	FECHA: 1990-1992	CLAVE:UA/R
EQUIPO: Determinacion Ca ²⁺ intracelular (Indo-1)	FECHA: 1990-1992, desde 1997	CLAVE: UA/R
EQUIPO: Microscopio Confocal	FECHA: desde 1992	CLAVE: UA/R

- Premio Alberto Sols 2017 para Investigadores Básicos de la Fundación de la Sociedad Española de Diabetes.
 - Premio 2004 para Jóvenes Investigadores Básicos de la Sociedad Española de Diabetes.
 - Director del “Endocrine Disrupting Chemicals Advisory Group” de la Endocrine Society, Washington DC, USA desde Junio de 2017.
 - Adjunto al coordinador del Area de Biomedicina ANEP, desde Enero de 2014 a diciembre de 2016.
 - Colaborador de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico de la Agencia Estatal de Investigación, desde el 31 de enero 2017 al 31 de julio 2018."
 - Senior Editor de Endocrine Connections 2017-2018.
 - Associate Editor de Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics desde Marzo de 2010.
 - Comité editorial de: BioMedicine desde Septiembre de 2013, PLoS ONE desde Julio de 2012-2018, Journal of Physiology and Biochemistry desde enero de 2010, Frontiers in Physiology desde 2012, Frontiers in Endocrinology desde 2017.
 - Editor de Fisiología, revista de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas desde marzo de 2005-Junio 2009.
 - Miembro del comité editorial del Boletín de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, “Fisiología” desde junio de 2003-marzo 2005.
 - Ha evaluado proyectos de investigación para: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; Agencia de Evaluación Comunidad de Andalucía; Agència de gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, Cataluña; NIH/NIEHS, USA; European Commission - DG Research & Innovation; “Science Foundation Ireland”, Irlanda; BBSRC, Reino Unido, Diabetes Foundation UK, Reino Unido, “Research into Ageing Charity”, Reino Unido; Medical Research Council (MRC), Reino Unido; Ministerio de Medioambiente, Francia;
 - Ha formado parte de paneles de evaluación de proyectos para: NIH/NIEHS, USA; Comisión Europea; ANEP, España; AGAUR, Cataluña, España.
 - Fue invitado a formar parte del panel para la evaluación del riesgo para la salud humana del bisfenol-A de la FAO/OMS en Canadá 2010.
-

-Revisor del documento sobre el estado actual de la ciencia de los disruptores endocrinos de las Naciones Unidas 2012.

- Ha evaluado artículos para:

Endocrine Reviews, Nature Communications, Nature Reviews Endocrinology, Proceedings of The National Academy of Sciences, Trends in Pharmacological Sciences, Trends in Endocrinology and Metabolism, eLife, The Lancet Diabetes and Metabolism, Journal of Hazardous Materials, FASEB Journal, Endocrinology, Environmental Health Perspectives, Diabetologia, Environmental Health, The Journal of Physiology, American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism, Carcinogenesis, The Journal of Neurochemistry, Neuroscience, Journal of Neuroscience Methods, Journal of Neuroendocrinology, PLoS ONE, Molecular and Cellular Endocrinology, Journal of Endocrinology, Steroids, Biochemical Pharmacology, Pflügers Archiv, Cell Calcium, Acta Physiologica, Free Radical Biology & Medicine, Pancreas, Food and Chemical Toxicology, Environment International, European Journal of Cell Biology, Cell Biology International, Pharmacological Research, Cellular & Molecular Biology Letters, Open Environmental Journal, Journal of Physiology and Biochemistry.

- Miembro de las siguientes sociedades científicas:

Endocrine Society
Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Sociedad Española de Diabetes
Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Sociedad Española de Neurociencias (desde 1991 hasta 2007)
Sociedad Española de Biofísica (desde 1998-2006)
Societat Catalana de Biologia

- Coordinador de la sección de la Societat Catalana de Biologia en Alicante, 2000-2005.

- Miembro del comité científico del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Valencia 2009.

- Miembro del comité organizador (Organizador Local) del VI Internacional Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones 2009, Elche, España.

- Miembro del comité organizador del VII Internacional Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones 2011, Creta, Grecia.

- Miembro del comité organizador del VIII Internacional Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones 2011, Erie, USA.

- Miembro del comité científico de: VI Conferencia sobre Disruptores Endocrinos, Elche, 2003.

- Miembro del comité científico de: VII Conferencia sobre disruptores Endocrinos, A Coruña, 2005.

- Miembro del comité organizador del IV European Biophysics Congress, Alicante 5-9 Julio de 2003.

- Miembro del comité organizador del IV Congreso Iberoamericano de Biofísica, Alicante 11-14 de octubre de 2000.

- Organizador del “Cicle de seminaris sobre la Fisiologia dels Illots de Langerhans”. Societat Catalana de Biologia e Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández. Septiembre-Noviembre de 2000.
 - Organizador del “Cicle de seminaris sobre Fisiologia i Biologia Cel·lular”. Societat Catalana de Biologia e Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández. Febrero- Junio de 2001.
 - Organizador del “Curs de tècniques de Fisiología Cel·lular”. Societat Catalana de Biología e Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández. Octubre de 2002.
 - Organizador del “II Curs de tècniques de Fisiología Cel·lular”. Societat Catalana de Biología, Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández y Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante. Septiembre de 2003.
 - Organizador del “III Curs de Tècniques de Fisiología Cel·lular”. Societat Catalana de Biología, Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández y Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante. Septiembre de 2004.
 - Organizador del “IV Curs de tècniques de Fisiología Cel·lular”. Societat Catalana de Biología, Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández y Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante. Septiembre de 2005.
 - Organizador del “VI International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones”, Elche 2-5 Septiembre de 2009
 - Organizador del “Curso de técnicas de fisiología aplicadas al islote de Langerhans”, Elche 20-21 de enero de 2011
 - Organizador del “VII International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones”, Creta 14-18 Septiembre de 2011
 - Organizador de la I Jornada Prometeo sobre Avances en Diabetes y Obesidad, Elche, 14 de Noviembre de 2011
 - Organizador de la II Jornadas Prometeo sobre Avances en Diabetes y Obesidad, Elche, 14 de Noviembre de 2012
 - Organizador de la III Jornada Internacional Prometeo 2013 Sant Joan d’Alacant, 22 de Noviembre de 2013
 - Organizador jornada Prometeo receptores nucleares, 20 Noviemnbre 2015
 - Organizador del International Workshop on Diabetes and Related Disorders Prometeo-Generalitat Valenciana, 28 Noviembre de 2017
-