



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Francisco Martín Bermudo

Fecha: 9 de Febrero de 2023

***Plan Nacional de I+D+I (2008-2011)***

**ATENCIÓN:** Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Martín Bermudo  
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Francisco  
Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Pablo Olavide  
Facultad, Escuela o Instituto: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.  
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Células Troncales  
Dirección postal: Avda. Américo Vespucio s/n, 41092 Sevilla  
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):  
Correo electrónico:  
Especialización (Códigos UNESCO): 240701, 320608  
Categoría profesional: Catedrático de Universidad      Fecha de inicio: 19/07/07  
Situación administrativa  
    Plantilla  
    Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
Células pluripotenciales, insulina, nutrientes, células beta, expresión de genes, diferenciación, fisiopatología de la diabetes, alimentación, antioxidantes, obesidad, esteatosis hepática, nutrición deportiva

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	1986

Doctorado	Centro	Fecha
Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	1991

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Alumno Interno Oposición	Dept. de Bioquímica; Fac. de Medicina; U. de Sevilla	1982-86
Becario FPI	Dept. de Bioquímica; Fac. de Medicina; U. de Sevilla	1988-91
Investigador Postdoctoral	Dept. de Fisiología; Fac. de Medicina; U. de Alicante	1992-93
Profesor Visitante	Dept. de Fisiología; Fac. de Medicina; U. de Alicante	1993-96
Titular Interino de Escuela Universitaria	Dept. de Fisiología; Fac. de Medicina; U. de Alicante	1996-97
Titular Interino de Universidad	Dept. de Biología Aplicada; U. Miguel Hernández	1997-01
Subdirector de Departamento	Dept. de Biología Aplicada; U. Miguel Hernández	2000-05
Titular de Universidad	Dept. de Biología Aplicada; U. Miguel Hernández	2001-07
Coordinador del Programa de Doctorado	Instituto de Bioingeniería; U. Miguel Hernández	2000-04
Coordinador del Área de Nutrición y Bromatología	Dep.. de Ciencias Experimentales; U. Pablo Olavide	2005-06
Director de Departamento	Dep. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; U. Pablo Olavide	2006-12
Catedrático de Universidad	Dep. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; U. Pablo Olavide	2007-
Vicerrector de Profesorado	U. Pablo Olavide	2014-2020

---

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

### Índices de Calidad:

Índice H (Publons): 37; H-index (Google scholar): 38; Index i10: 71.

Número de citas: 4146.

Citas promedio/artículo últimos 5 años (sin incluir el año actual): 292 citas/año.

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 87 (43 de ellas en D1).

7 sexenios, el último reconocido en el 2020

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Estudio concerniente a la funcionalidad de la célula b del islote pancreático mantenida en cultivo primario

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS 87/1421)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1987 hasta: 31-12-1989 Cuantía de la subvención: 6.300.000 ptas

Investigador responsable: F. J. BEDOYA BERGUA

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Papel de los inmunomoduladores en la función de la célula  $\beta$  del pancreas endocrino

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS 88/0545).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1988 hasta: 31-12-1990 Cuantía de la subvención: 5.800.000 ptas

Investigador responsable: F. J. BEDOYA BERGUA

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Efecto de los inmunomoduladores en el metabolismo de los islotes pancreáticos

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS 89/1473).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1989 hasta: 31-12-1991 Cuantía de la subvención: 4.550.000 ptas

Investigador responsable: F. J. BEDOYA BERGUA

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Bases bioquímicas de las interacciones entre el sistema inmune y el pancreas endocrino en la diabetes autoinmune inducida por estreptozocina

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT PM90-0154)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1990 hasta: 31-12-1992 Cuantía de la subvención: 10.150.000 ptas

Investigador responsable: F. J. BEDOYA BERGUA

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Alteraciones bioquímicas del sistema inmune en la diabetes

Entidad financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1990 hasta: 31-12-1990 Cuantía de la subvención: 7.834.000 ptas

Investigador responsable: F. SOBRINO

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Xenotrasplante de islotes

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS 94/0014-01).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1994 hasta: 31-12-1996 Cuantía de la subvención: 10.150.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Islet Research European Network

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea (PL93-1285).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1994 hasta: 31-12-1996 Cuantía de la subvención: 405.000 ECU's

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Caracterización funcional y molecular de la sintaxina como un modulador de la liberación hormonal

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (GV-3117/95).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1995 hasta: 31-12-1996 Cuantía de la subvención: 2.260.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Obtención y ensayo de fármacos proteicos en plantas transgénicas

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Exp: 951101000300).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1995 hasta: 31-12-1996 Cuantía de la subvención: 5.000.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA Y J.L. MICOL

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Fundamentos moleculares de la liberación de péptidos por terminaciones nerviosas y células beta pancreáticas

Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Francesa (HP-1995-0086)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1995 hasta: 31-12-1995 Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Regulación de la exocitosis en la célula  $\beta$  pancreática humana y en modelos animales de diabetes

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS 96/1994-01).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1996 hasta: 31-12-1998 Cuantía de la subvención: 25.900.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Microscopía Confocal de Punto

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Exp: 3027IP541AF1268306)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1998 hasta: 31-12-1998 Cuantía de la subvención: 7.000.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Bioengineered cells for gene therapy of diabetes mellitus

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea (Biomed 2 Programm - PL96-3055)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1998 hasta: 31-12-2000 Cuantía de la subvención: 530.000 ECU's

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Papel del calcio en la regulación de genes de expresión temprana y en la secreción de las células beta pancreáticas

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (GV99-139-1-04).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1999 hasta: 31-12-2000 Cuantía de la subvención: 4.300.000 ptas

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Obtención de células endocrinas pancreáticas a partir de células pluripotenciales de adultos

Entidad financiadora: Fundación Salud 2000-Ayuda de Investigación Serono en Investigación Biomédica

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1999 hasta: 31-12-1999 Cuantía de la subvención: 3.000.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Adaptaciones fisiológicas en la modificación del cociente oferta/demanda de insulina

Entidad financiadora: Fundación La Marató de TV3 (99-1210).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2000 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 20.085.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Bioingeniería del islote de Langerhans: reconstrucción de la función endocrina pancreática mediante células obtenidas a partir de células pluripotenciales embrionarias

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT PM99-0142)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2000 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 27.800.000 ptas

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Bioengineering of human pancreatic  $\beta$ -cells

Entidad financiadora: European Association for the Study of Diabetes

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2001 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 35.000 \$.

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Therapeutic cloning of human pancreatic  $\beta$ -cells

Entidad financiadora: Juvenile Diabetes Foundation International (JDFI Grant: 1-2000-575)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-07-2000 hasta: 31-06-2003 Cuantía de la subvención: 596.985 \$

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Factores ambientales y genéticos asociados a la obesidad y ganancia de peso en población adulta de la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FIS 00/0985).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2000 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 5.000.000 ptas

Investigador responsable: J. VIOQUE

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Obtaining pancreatic beta cells from human intestinal epithelial cells

Entidad financiadora: European Foundation for the Study of Diabetes

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-10-2001 hasta: 01-10-2004 Cuantía de la subvención: 291.400 Euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Identificación, secuenciación y clonación de factores inductores de diferenciación del páncreas endocrino

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (GEN2001-4748-C05-05).

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-07-2002 hasta: 31-06-2005 Cuantía de la subvención: 171.000 Euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Generation of bioengineered pancreatic islet microorgans for insulin replacement therapy in diabetes mellitus (Pseudoislets)

Entidad financiadora: Comisión Europea (QLK3-CT-2002-0177); Programm FP5-Life Quality

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-09-2002 hasta: 01-09-2005 Cuantía de la subvención: 210.000 Euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Obtención de células pluripotenciales a partir de células ductales pancreáticas adultas: diferenciación hacia islotes de Langerhans

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (CTIDIB/2002/130)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2002 hasta: 31-12-2003 Cuantía de la subvención: 35.000 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición. Biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (C03/08)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 151.665,41 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Investigación epidemiología y salud pública: determinantes, mecanismos, métodos y políticas.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (C03/09)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 370.318,57 Euros

Investigador responsable: F. BOLUMAR

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Red Española de trasplante de islotes pancreáticos (RETIP).

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (G03/171)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 297.173,25 Euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Infancia y medio ambiente (INMA)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (G03/176)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 220.423,95 Euros

Investigador responsable: M. REBAGLIATO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Terapia celular

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (G03/210)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 220.000,98 Euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Red de grupos de I+D+I

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2003      Cuantía de la subvención: 38.289,19 Euros

Investigador responsable: J. VIOQUE

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Papel de los nutrientes en los procesos de diferenciación de las células pluripotenciales pancreáticas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2003-03307).

Entidades participantes:

Duración, desde: 15-12-2003 hasta: 14-12-2006      Cuantía de la subvención: 103.500,00 Euros

Investigador responsable: F.MARTIN

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Ayudas para Acciones Dinamizadoras I + D + I.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes:

Duración, desde: 15-10-2004 hasta: 15-11-2004      Cuantía de la subvención: 2.045,00 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 1

---

Título del proyecto: Ayudas para la adquisición, renovación o mejora de equipamiento científico-tecnológico para infraestructuras de investigación.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes:

Duración, desde: 15-04-2004 hasta: 31-12-2004      Cuantía de la subvención: 80.630,00 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Biocomunicación Celular y Redes Moleculares en Enfermedades Metabólicas.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2006 hasta: 21-12-2006      Cuantía de la subvención: 23.800,00 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Obtención de células productoras de insulina a partir de monocitos humanos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009      Cuantía de la subvención: 120.000,00 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Diabetes y enfermedades metabólicas

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2007

Cuantía de la subvención: 86.000,00 Euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Papel de las células endoteliales y sus factores angiogénicos en la obtención de células productoras de insulina a partir de células troncales pancreáticas adultas

Entidad financiadora: Fundación Progreso y Salud (Junta de Andalucía) PI-0022/2008

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009

Cuantía de la subvención: 169.200,00 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a los grupos de investigación de la Junta de Andalucía.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2007

Cuantía de la subvención: 14.610,93 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a los grupos de investigación de la Junta de Andalucía.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2008 hasta: 31-12-2008

Cuantía de la subvención: 7.489,52 euros

Investigador responsable: F.MARTIN

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: CIBER DE Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (CIBERDEM CB07/08/0006)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2008 hasta: 31-12-2011

Cuantía de la subvención: 619.728 euros.

Investigador responsable: F.MARTIN

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Factores endoteliales en la obtención de células productoras de insulina a partir de células troncales pancreáticas adultas

Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía (Exp 0009/06)

Entidades participantes:

Duración, desde: 20-01-2009 hasta: 20-01-2012

Cuantía de la subvención: 110.450,00

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a los grupos de investigación de la Junta de Andalucía.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 15.811,88 euros

Investigador responsable: F.MARTIN

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Producción de anticuerpos monoclonales que reconozcan receptores específicos de células beta en los islotes pancreáticos humanos

Entidad financiadora: CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-04-2009 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 63.485,00 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto. Elaboración de una novedosa bebida de naranja de baja graduación alcohólica y evaluación de su potencial efecto beneficioso para la salud.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 254.003,68 euros

Investigador responsable: S. FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Terapia celular de la isquemia crítica del miembro inferior en pacientes diabéticos tipo 2 insulinizados. Estudios de las necesidades de insulina TRA-120

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social. Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 433.500 euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Terapia celular de la diabetes mellitus: papel de las señales intercelulares y de la transferencia de material intracelular

Entidad financiadora: Instituto de salud Carlos III

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-10-2010 hasta: 30-09-2013 Cuantía de la subvención: 130.000 euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Investigación y desarrollo de nuevas posibilidades de aplicaciones terapéuticas en el aceite de oliva.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 200.000 euros

Investigador responsable: F. MARTÍN

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Evaluación de los principios activos y su beneficio sobre la salud, existentes en el aceite de oliva de calidad oleaster y en el nuevo producto obtenido Oleasan.

Entidad financiadora: Corporación Tecnológica Andaluza (Nº Proyecto 10/477)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 84.325,50 euros

Investigador responsable: F. MARTÍN

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Obtención de células productoras de insulina a partir de células pluripotenciales (Terapia celular de la diabetes méllitus).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 184.643 euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Métodos para la monitorización de cumplimiento de la dieta en casos de intolerancias alimentarias mediante la detección de nuevos marcadores serológicos y de péptidos alimenticios.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-10-2011 hasta: 30-09-2014 Cuantía de la subvención: 53.874 euros

Investigador responsable: F. MARTÍN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Guía para la sustanciación de declaraciones en salud en alimentos: funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico (INCOMES)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CDTI-Programa INNPRONTA) IPT-20111008

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-12-2011 hasta: 30-11-2014 Cuantía de la subvención: 126.677 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a los grupos de investigación de la Junta de Andalucía.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 9.256,09 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Mecanismos de acción de la protección frente al Síndrome Metabólico y la Diabetes tipo 2 de las dietas hiperlipídicas basadas en aceite de oliva virgen extra.

Entidad financiadora: MINECO (AGL2014-54585-R)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 66.550 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Uso de terapia epigenética avanzada para el tratamiento de la enfermedad hepática por depósito de grasa no alcohólica (Eghna)

Entidad financiadora: Consejería de Salud (Junta de Andalucía) PC-0148-2016-0149

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 103.447,10 euros

Investigador responsable: F. MARTIN y Rocío Gallego

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Beneficios del consumo de aceite de oliva virgen extra durante el embarazo y la lactancia, frente a enfermedades metabólicas en la descendencia.

Entidad financiadora: MINECO (AGL2017-86927-R)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 83.490,00 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Equipamiento para plataforma de fenotipado murino

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (EQC2018-004897-P)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2018 hasta: Cuantía de la subvención: 180.526,00 euros.

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: Estudio de las propiedades funcionales y bioactivas y de sus efectos sobre la salud de las fracciones biosostenibles de la industrialización del Dyospiros Kaki.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-116731RB-C21)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 31/08/2024 Cuantía de la subvención: 102.500,00 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Intervención nutricional en pacientes con enfermedad de hígado graso no alcohólico (EGHNA) y resistencia a la insulina tras análisis nutricional mediante la técnica de la geometría nutricional.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (UPO-1380683)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/2021 hasta: 31/06/2023 Cuantía de la subvención: 22.116,00 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Martin F. and Bedoya F.J.

Título: Short term effects of cyclosporin A on secretagogue induced insulin release by isolated islets.

Ref. ISSN: 0041-1337 revista : X Libro  
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 551 final: 553 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Transplantation

Índice de calidad: IF: 3,441 (año 1997); Q1 (IMMUNOLOGY; SURGERY; TRANSPLANTATION)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Gualberto A., Sobrino F. and Pintado E.

Título: Thimerosal induces Ca<sup>2+</sup> mobilization, fructose 2,6-bisphosphate synthesis and cytoplasmic alkalinization in rat thymus lymphocytes

Ref. ISSN: 0006-3002 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 1091 Páginas, inicial: 110 final: 114 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Biochimica et Biophysica Acta

Índice de calidad: IF: 2,441 (1997); Q2 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOPHYSICS)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F. and Bedoya F.J.

Título: Mechanism of action of Cyclosporin A on islet  $\alpha$ - and  $\beta$ -cells. Effects on cAMP and calcium-dependent pathways

Ref. ISSN: 0024-3205 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1915 final: 1921 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Life Sciences

Índice de calidad: IF: 2,275 (1997); Q1 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL; PHARMACOLOGY & PHARMACY)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Trebilcock R. and Best L.

Título: Effects of Cyclosporin A on induced HIT cell alkalinization

Ref. ISSN: 0024-3205 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 607 final: 613 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Life Sciences

Índice de calidad: IF: 2,275 (1997); Q1 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL; PHARMACOLOGY & PHARMACY)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F. and Bedoya F.J.

Título: Effects of Cyclosporin A on cyclic AMP generation and GTP-binding proteins in isolated islets.

Ref. ISSN: 0006-2952 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 359 final: 364 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biochemical Pharmacology

Índice de calidad: IF: 2,443 (1997); Q1 (PHARMACOLOGY & PHARMACY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Martin F. and Sanchez-Andres J.V.

Título: The correlation between glucose-induced  $[Ca^{2+}]_i$  changes and insulin release in mouse pancreatic islets of Langerhans.

Ref. revista: Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 237 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): P. Flatt; S. Lenzen. Smith-Gordon, London  
Lugar de publicación: In Frontiers in B-cell Research

---

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Andres J.V., Nadal A., Martín F. and Soria B.

Título: Sequential effects of muscarinic agonists on glucose-induced electrical activity and cytosolic  $[Ca^{2+}]_i$  in the pancreatic  $\beta$ -cell.

Ref. revista: Libro  
Clave: CL Volumen: 68 Páginas, inicial: 353 final: 359 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): P. Flatt; S. Lenzen. Smith-Gordon, London  
Lugar de publicación: In Frontiers in B-cell Research

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Sanchez-Andres J.V. and Soria B.

Título: Slow  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations induced by ketoisocaproate in single mouse pancreatic islets.

Ref. ISSN: 0012-1797 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 300 final: 305 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 8,675; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Bertram R., Smolen P., Sherman A., Mears D., Atwater I., Martin F. and Soria B.

Título: A role for calcium release activated current (ICRAC) in cholinergic modulation of insulin secretion

Ref. ISSN: 0006-3495 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2323 final: 2332 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biophysical Journal

Índice de calidad: IF: 4,332; Q1 (BIOPHYSICS)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F. and Soria B.

Título: Amino acid-induced  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations in single mouse pancreatic islets.

Ref. ISSN: 0022-3751 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 486 Páginas, inicial: 361 final: 371 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Physiol

Índice de calidad: IF: 3,160; Q1 (PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Gutierrez L.M., Moya F., Reig J.A. and Soria B.

Título: Identification an role of syntaxin in mouse pancreatic  $\beta$ -cells.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 860 final: 863 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetologia

Índice de calidad: IF: 5,347; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Reig J.A. and Soria B.

Título: Secretagogue induced  $[Ca^{2+}]_i$  in single rat pancreatic islets and its correlation with simultaneously measured insulin release

Ref. ISSN: 0952-5041 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 177 final: 185 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Mol. Endocrinol

Índice de calidad: IF: 1,856; Q2 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Andreu E., Pertusa J.G., Martín F., Ripoll C. Sanchez-Andrés J.V.

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

Ref. revista: Libro  
Clave: R Volumen: 321 Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Endocrinologia

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Salinas E., Vazquez J., Soria B. and Reig J.A.

Título: Inhibition of insulin release by synthetic peptides shows that the H3 region at the C-terminal domain of syntaxin-1 is crucial for calcium but not for GTP- $\gamma$ -S induced secretion.

Ref. ISSN: 0264-6021 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 320 Páginas, inicial: 201 final: 205 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biochem. J.

Índice de calidad: IF: 3,579; Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Martin F., Andreu E., Sanchez-Andres J.V., Nacher V. and Montaña E.  
Título: Diminished fraction of blockable  $K^{+}_{ATP}$  channels in syngeneic islets trasplanted into diabetic mice

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1755 final: 1760 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 8,675; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F. and Soria B.  
Título: Glucose-induced  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations in single human pancreatic islets

Ref. ISSN: 0143-4160 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 409 final: 414 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cell Calcium

Índice de calidad: IF: 2,265; Q2 (CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Ripoll C., Martin F., Rovira J.M., Pintor J., Miras-Portugal M.T. and Soria B.  
Título: Diadenosine polyphosphates: a novel class of glucose-induced intracellular messengers in the pancreatic  $\beta$ -cell

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1431 final: 1434 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 8,675; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Bolea S., Pertusa J.A.G., Martin F., Sanchez-Andres J.V. and Soria B.  
Título: Regulation of pancreatic  $\beta$ -cell electrical activity and insulin release by physiological amino acids concentrations.

Ref. ISSN: 0031-6768 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 433 Páginas, inicial: 699 final: 704 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Pflügers Archiv.

Índice de calidad: IF: 2,580; Q1 (PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Ribas J. and Soria B.  
Título: Cytosolic  $Ca^{2+}$  gradients in pancreatic  $\beta$ -cells stimulated by glucose and carbachol.

Ref. ISSN: 0006-291X revista: Libro  
Clave: A Volumen: 235(3) Páginas, inicial: 465 final: 468 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biochem. Bioph. Res. Com.

Índice de calidad: IF: 2,671; Q1 (BIOPHYSICS)

---

Autores (p.o. de firma): Martín F., Pertusa J.G. and Soria B.  
Título: Oscillations of cytosolic Ca<sup>2+</sup> in pancreatic islets.

Ref. revista: Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 181 final: 188 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Soria B; Plenum Press, New York.  
Lugar de publicación: In Physiology and Pathophysiology of the Islets of Langerhans

---

Autores (p.o. de firma): Martín F. and Soria B.  
Título: Cytosolic calcium oscillations and insulin release in pancreatic islets of Langerhans.

Ref. ISSN: 1262-3636 revista: Libro  
Clave: R Volumen: 24 Páginas, inicial: 29 final: 32 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes & Metabolism

Índice de calidad: IF: 1,038; Q3 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Martín F., Salinas E., Barahona F., Vazquez J., Soria B. and Reig J.A.  
Título: Engineered peptides corresponding to segments of the H3 domain of syntaxin inhibit insulin release both in intact and permeabilized mouse pancreatic B-cells.

Ref. ISSN: 0006-291X revista: Libro  
Clave: A Volumen: 248 Páginas, inicial: 83 final: 86 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biochem. Bioph. Res. Com.

Índice de calidad: IF: 2,780; Q1 (BIOPHYSICS)

---

Autores (p.o. de firma): Martín F., Pintor J., Rovira J.M., Ripoll C., Miras-Portugal M.T. and Soria B.  
Título: Intracellular diadenosine polyphosphates: a novel second messenger in the stimulus-secretion coupling

Ref. ISSN: 0892-6638 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1499 final: 1506 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: FASEB J.

Índice de calidad: IF: 13,861; D1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOLOGY; CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Herrera E, Martín F. y Roche E.  
Título: La Obesidad: La Nueva Epidemia del Siglo XXI.

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Universidad Miguel Hernandez, Alicante. ISBN: 84-95315-03-3  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Andreu E., Rovira J.M., Pertusa J.A.G., Ripoll C., Sanchez-Andres J.V., Montanya E. and Soria B.

Título: Mechanims of glucose hypersensitivity in  $\beta$ -cells from normoglycaemic partially pancreatectomized mice

Ref. ISSN: 0012-1797 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 1954 final: 1961 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 9,019; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Pertusa J.A.G., Martin F., and Soria B.

Título: Effect of alien intracellular calcium chelators on insulin secretion: an approximation to the calcium sensor

Ref. ISSN: 0022-3751 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 520 (2) Páginas, inicial: 473 final: 483 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Physiol

Índice de calidad: IF: 4,552; D1 (PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Roche E., León-Quinto T., Berná G., Reig J.A. and Martín F.

Título: Insulin-secreting cells derived from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin induced diabetic mice

Ref. ISSN: 0012-1797 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 157 final: 162 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 7,715; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Quesada I., Martín F. and Soria B.

Título: Nutrient modulation of polarized and sustained submembrane  $Ca^{2+}$  microgradients in mouse pancreatic islet cells

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 525(1) Páginas, inicial: 159 final: 167 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Physiol

Índice de calidad: IF: 4,455; D1 (PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Andreu E., Berná G., Fuentes E., Gil A., León-Quinto T., Martín F., Montanya E., Nadal A., Reig J.A., Ripoll C., Roche E., Sanchez-Andrés J.V. and Segura J.

Título: Engineering pancreatic islets.

Ref. ISSN: 0031-6768 revista: Libro  
Clave: R Volumen: 440(1) Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Pflügers Archiv.

Índice de calidad: IF: 2,203; Q2 (PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Roche F., Maestre I., Martín F., Fuentes E., Casero J., Reig J.A. and Soria B.  
Título: Nutrient toxicity in pancreatic  $\beta$ -cell dysfunction.

Ref. ISSN: 1138-7548 revista: Libro  
Clave: R Volumen: 56(2) Páginas, inicial: 123 final: 134 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Physiol. Biochem.

Índice de calidad: IF: 0,958; Q4 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Charollais A., Gjinovci A., Huarte J., Bauquis J., Nadal A., Martín F., Andreu E., Sánchez-Andrés J.V., Calabrese A., Bosco D., Soria B., Wollheim C.B., Herrera P.L. and Meda P.  
Título: Junctional communication of pancreatic beta cells contributes to the control of insulin secretion and glucose tolerance.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 106(2) Páginas, inicial: 235 final: 243 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Clin. Invest.

Índice de calidad: IF: 12,015; D1 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Real F.X. and Martín F  
Título: From stem cells to B-cells: new strategies in cell therapy of diabetes mellitus.

Ref. ISSN: 0012-186X revista: Libro  
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 407 final: 415 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetologia

Índice de calidad: IF: 6,299; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Berná G., León-Quinto T., Enseñat-Waser R., Montanya E., Martín F. and Soria B.  
Título: Stem cells and diabetes.

Ref. ISSN: 0753-3322 revista: Libro  
Clave: R Volumen: 55 Páginas, inicial: 206 final: 212 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biomed. Pharmacother

Índice de calidad: IF: 1,171. Q3 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL; PHARMACOLOGY & PHARMACY)

---

Autores (p.o. de firma): Berná G., León-Quinto T., Fuentes E., Andreu E., Nadal A., Roche E., Martín F. Reig J.A. y Soria B.  
Título: Lecture hall Ramon y Cajal and Severo Ochoa - Cell engineering and diabetes mellitus

Ref. ISSN: 0014-2565 revista: Libro  
Clave: R Volumen: 201 (9) Páginas, inicial: 548 final: 556 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Revista Clínica Española

Índice de calidad: IF: 0,277; Q4 (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)

---

Autores (p.o. de firma): Martín F. y Roche E.  
Título: Obesidad: Algo mas que una cuestión de peso.

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Universidad Miguel Hernández. Alicante  
Lugar de publicación: Universidad Miguel Hernández. Alicante. ISBN: 84-6072129-0.

---

Autores (p.o. de firma): Bermúdez-Silva F.J., León-Quinto T., Martín F., Soria B., Nadal A., Perez J. y Fernández-Llebrez P.  
Título: Oscilaciones de calcio intracelular y liberación de osc-espondina en el órgano subcomisural bovino en cultivo.

Ref. revista: Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 133 final: 138 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Ed. Fernández-Llebrez P. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga.  
Lugar de publicación: En Avances en Endocrinología Comparada.

---

Autores (p.o. de firma): León-Quinto T., Jones J., Sepulcre P., Vegara F., Vaca P., Berná G., Roche E., Reig J.A., Martín F. y Soria B.  
Título: Estrategias para la obtención de células productoras de insulina a partir de células madre.

Ref. revista: Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Fundación Valenciana de Estudios Avanzados  
Lugar de publicación: En Etica y Clonación: Realidades y Exageraciones.

---

Autores (p.o. de firma): Martín F. y Roche E.  
Título: Nutrición y Deporte: Aspectos generales y aplicados.

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Universidad Miguel Hernández. Alicante.  
Lugar de publicación: Universidad Miguel Hernández. Alicante. ISBN: 84-932151-5-5.

---

Autores (p.o. de firma): Quesada I., Rovira J.M., Martín F., Roche E., Nadal A. and Soria B.  
Título: Nuclear  $K_{ATP}$  channels trigger nuclear  $Ca^{2+}$  transients that modulate nuclear function.

Ref. ISSN: 0027-8424 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 99 (14) Páginas, inicial: 9544 final: 9549 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Proc. Natl. Acad. Sci. USA.

Índice de calidad: IF: 10,700; D1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Enseñat-Waser R., Martín F., Barahona F., Vazquez J., Soria B. and Reig J.A.  
Título: Direct visualization by confocal fluorescent microscopy of the permeation of myristoylated peptides through the cell membrane.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 33 final: 36 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: IUBMB Life.

Índice de calidad: IF: 1,792; Q3 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Martín F., Jones J., Vaca P., Berná G. and Soria B.

Título: Production of insulin secreting cells from stem cells

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 30

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Ed. Largeault F.; Flammarion Médecine-Sciences, Paris.

Lugar de publicación: In Journees Annuelles de Diabetologie de L'Hotel-Dieu.

---

Autores (p.o. de firma): Martín F., Vaca P., Jones J., Berná G. and Soria B.

Título: The use of stem cells in cell therapy

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 57 final: 64

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Ed. Paggetti L.; John Willey & Sons, Ltd, London

Lugar de publicación: In Biological Medicine from Cell Culture.

---

Autores (p.o. de firma): Fernández-Llebre P., Bermúdez-silva F., Leon-Quinto T., Martín F., Soria B., Nadal A. and Perez J.

Título: Bovine subcommissural organ displays spontaneous and synchronous intracellular calcium oscillations

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: 977 Páginas, inicial: 90 final: 96

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Brain Research

---

Índice de calidad: IF: 2,474; Q2 (NEUROSCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Vaca P., Berna G., Martín F. and Soria B.

Título: Nicotinamide induces both proliferation and differentiation of embryonic stem cells into insulin-producing cells

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 2021 final: 2023

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Transpl. Proc.

---

Índice de calidad: IF: 0,962 (en 2006); Q3 (SURGERY)

---

Autores (p.o. de firma): Quesada I., Martín F., Roche E., Soria B.

Título: Nutrients induce different Ca<sup>2+</sup> signals in nucleus and cytosol in pancreatic B-cells

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: S92 final: S95

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Diabetes

---

Índice de calidad: IF: 8,848; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Quesada I., Ropero AB., Pertusa JAG., Martín F. and Nadal A.  
Título: Novel players in pancreatic signaling: from membrane receptors to nuclear channels

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: S86 final: S91 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 8,848; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Skoudy A., Rovira M., Savatier P., Martín F., Leon-Quinto T., Soria B. and Real FX.  
Título: Transforming growth factor (TGF) beta, fibroblast growth factor (FGF) and retinoid signalling pathways promote pancreatic exocrine gene expression in mouse embryonic stem cells.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 749 final: 756 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biochem J.

Índice de calidad: IF: 4,278; Q1 (BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Mukala-Nsengu A., Fernández-Pascual S., Martín F., Martín-del Rio R. and Tamarit J.  
Título: Similar effects of succinic acid dimethyl ester and glucose on islet calcium oscillations and insulin release.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 981 final: 988 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Biochem. Pharmacol.

Índice de calidad: IF: 3,436; Q1 (PHARMACOLOGY AND PHARMACY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Jones J., Berná G., Vaca P., Roche E. and Martín F.  
Título: From embryonic stem cells to insulin producing cells: state of the art

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 18 final: 23 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Internacional Diabetes Monitor

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Roche E., Reig J.A. and Martín F.  
Título: Generation of insulin-producing cells from stem cells.

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 158 final: 173 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): John Willey and Sons, Ltd. London  
Lugar de publicación: Stem cells: nuclear reprogramming and therapeutic applications.

---

Autores (p.o. de firma): Ruhnke M., Ungefroren H., Nussler A., Klapper W., Martin F., Ulrichs K., Hutchinson JA., Soria B., Zehle G., Parwaresch RM., Heeckt P., Kremer B. and Fändrich F.  
Título: Reprogramming of human peripheral blood monocytes into functional hepatocyte and pancreatic islet-like cells

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 1774 final: 1786 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Gastroenterology

Índice de calidad: IF: 12,386; D1 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Bedoya F.J. and Martin F.  
Título: Gastrointestinal stem cells. I. Pancreatic stem cells.  
Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: G177 final: G180 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Am. J. Physiol.-Gastroint. Liver Physiol.

Índice de calidad: IF: 3,472; Q1 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Roche E, Reig JA. and Martin F.  
Título: Generation of insulin-producing cells from stem cells.  
Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 265 Páginas, inicial: 158 final: 167 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Novartis Found Symp.

---

Autores (p.o. de firma): Vaca P., Martín F., Vegara F., Rovira J.M., Berná G. and Soria B.  
Título: Induction of differentiation of embryonic stem cells into pancreatic islet cells by fetal soluble factors.  
Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 258 final: 265 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Stem Cells.

Índice de calidad: IF: 7,924; D1 (BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; ONCOLOGY; HEMATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Quesada I., Todorova MG., Alonso-Magdalena P., Beltrá m., Carneiro EM., Martín F., Nadal a. and Soria B.  
Título: Glucose induces opposite intracellular Ca<sup>2+</sup> concentration oscillatory patterns in identified alpha- and beta-cells within intact human islets of Langerhans.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2463 final: 2469 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 7,955; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Beltrá M y Martín F  
Título: Diabetes méllitus y lactancia

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 73 final: 81 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Sociedad Española de Diabetes  
Lugar de publicación: Abordaje integral de la diabetes

---

Autores (p.o. de firma): Martin F., Jones J., Vaca P., Berná G. and Soria B.  
Título: The use of stem cells in cell therapy

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 543 final: 558 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): John Willey and Sons, Ltd. London  
Lugar de publicación: Medicines from animal cell cultures

---

Autores (p.o. de firma): Vaca P, Berná G, Soria B. and Martin F.  
Título: Nicotinamide induces differentiation of embryonic stem cells into insulin-secreting cells.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 969 final: 974 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Experimental Cell Resarch

Índice de calidad: IF: 3,948; Q2 (CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Cahuana GM., Tejedo JR., Hmadcha A., Ramirez E., Cuesta A.L, Soria B., Martín f. and Bedoya F.J.  
Título: Nitric oxide mediates the survival action of IGF-1 and insulin in pancreatic beta cells. .

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 301 final: 310 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cell Signal

Índice de calidad: IF: 4,125; Q2 (CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Bedoya F.J., Tejedo JR., Hmadcha K., Salmeron-Ruiz R., Lim S. and Martín F.  
Título: Cell therapy of diabetes mellitus: an opportunity of stem cells?

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial: 70 final: 77 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cell Tissue Organ

Índice de calidad: IF: 2,376; Q1 (ANATOMY AND MORPHOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Olivera MJ, Berná G, Carneiro EM, Lopez-García H, Martín F. and López MC.  
Título: An extra-virgin olive oil rich in polyphenolic compounds has antioxidant effects in OF1 mice.

Ref. ISSN: 0022-3166 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 1074 final: 1078 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Nutrition

Índice de calidad: IF: 3,647; Q1 (NUTRITION & DIETETICS)

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras MJ., Quesada JJ., Martín F., López-García H., López MC.  
Título: Influence of milling conditions on the alfa-tocopherol content of Picual olive oil

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 530 final: 536 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Eur. J. Lipid. Sci. Technol.

Índice de calidad: IF: 1,354; Q2 (FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Carneiro EM, Latorraca MQ, Araújo E, Beltra M, Oliveras MJ, Navarro M, Berna G, Bedoya FJ, Velloso LA, Soria B. and Martín F.  
Título: Taurine supplementation modulates glucose homeostasis and islet function.

Ref. ISSN: 0955-2863 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 503 final: 511 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Nutricional Biochemistry

Índice de calidad: IF: 4,288; Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS)

---

Autores (p.o. de firma): Fernández-Pachón MS, Berná G, Otaouaruchi E, Troncoso AM, Martín F and García-Parrilla MC.  
Título: Changes in antioxidant endogenous enzymes (activiy and gene expression levels) after repeated red wine intake

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 6578 final: 6583 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Agriculture and Food Chemistry

Índice de calidad: IF: 2,469; D1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY); Citas: (sep 2016)

---

Autores (p.o. de firma): Rojas A, Khoo A, Tejedo J, Bedoya FJ, Soria B and Martin F.  
Título: Islet cell development

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: 654 Páginas, inicial: 59 final: 75 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Springer-Verlag, Berlin  
Lugar de publicación: Advances in Experimental Medicine and Biology: The Islets of Langerhans

---

Autores (p.o. de firma): Sergio Mora-Castilla, Juan R. Tejedo, Akdelkrim Hmadcha, Gladys M. Cahuana, Franz Martín, Bernat Soria and Francisco J. Bedoya.

Título: Nitric oxide repression of nanog promotes mouse embryonic stem cell differentiation

Ref. ISSN: 1350-9047 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1025 final: 1033 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cell Death Differentiation

Índice de calidad: IF: 9,050; D1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Tuduri E., González A., Hmadcha K., Martín F., Nadal A. and Quesada I

Título: Pancreatic islet cells: a model for calcium-dependent peptide release

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 52 final: 60 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: HFSP Journal

Índice de calidad: IF: 2,178; Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

---

Autores: Rojas A., Xu MS., Martin F., Schachterle W.

Título: Direct transcriptional regulation of Gata4 during early endoderm specification is controlled by FoxA2 binding to an intronic enhancer

Ref. ISSN: 0012-1606 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 346 Páginas, inicial: 346 final: 355 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Developmental Biology

Índice de calidad: IF: 4,094; Q1 (DEVELOPMENTAL BIOLOGY)

---

Autores Tejedo JR., Tapia-Limonchi R., Cahuana GM., Mora Castilla S., Hmdcha K., Martin F., Bedoya FJ., Soria B

Título: Nitric oxide promote cell survival and delays differentiation progress in embryonic stem cells

Ref ISSN: 2041-4889 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1025 final: 1033 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cell Death and Disease

Índice de calidad: IF: 5,333; Q1 (CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Leon-QuintoT., Simón MA., Sanchez A., Martín F., Soria B.

Título: Cryobanking the genetic diversity in the critically endangered Iberian lynx (*Lynx pardinus*) from skin biopsies. Investigating the cryopreservation and culture ability of highly valuable explantas and cells

Ref. ISSN: 0011-2240 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 145 final: 151 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cryobiology

Índice de calidad: IF: 2,062; Q2 (BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Mulinaci N., Innocenti M., López-Oliveras MJ., Martín F., López García de la Serrana H.  
Título: Effect of an extra virgin olive oil on glycaemia in healthy young subjects.

Ref. ISSN: 1438-7697 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 194 final: 204 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Eur J. Lipid Sci Technol

Índice de calidad: IF: 2,266; Q1 (FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Cerrillo I, Fernández-Pachón S, Ortega MA, Valero E, Martín F and Berná G

Título: Obesity prevalence in 8-9 year old children in Seville, Spain

Ref. ISSN: 0212-1611 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 463 final: 468 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Nutrición Hospitalaria

Índice de calidad: IF: 1,305; Q3 (NUTRITION & DIETETICS)

---

Autores (p.o. de firma): Soriguer F, Atencia JA, Martin F, Ortega MA, Castaño L, Martín E, Gemma R, Esteva I, Valdés S, Oliveira G and Morcillo S

Título: Consumption of cow's milk is associated with lower risk of type 2 diabetes mellitus. A cross-sectional study.

Ref. ISSN: 0958-6946 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 162 final: 165 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: International Dairy Journal

Índice de calidad: IF: 2,333; Q1 (FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Carrasco M, Diaz I, Soria B, Martin F and A. Rojas

Título: Gata 4 and Gata 6 control mouse pancreas organogenesis

Ref. ISSN: 0021-9738 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 3504 final: 3515 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Clin. Invest.

Índice de calidad: IF: 12,812; D1 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)

---

Autores (p.o. de firma). Horrillo A, Pezzolla D, Fraga MF, Aguilera Y, Salguero-Aranda C, Tejedo JR, Martin F, Bedoya FJ, Soria B. and Hmadcha A

Título: Zebularine regulates early stages of mESC differentiation: effect on cardiac commitment.

Ref. ISSN: 2041-4889 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 4, e570. DOI: 10.1038/cddis.2013.88 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cell Death and Disease

Índice de calidad: IF: 5,177; Q2 (CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-López B, Cerrillo I, Herrero-Martín G, Hornero-Méndez D, Gil-Izquierdo A, Medina S, Ferreres F, Berná G, Martín F. and Fernández-Pachón MS.

Título: Fermented orange juice: source of higher carotenoid and flavonone contents

Ref. ISSN: 0021-8561 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 8773 final: 8782 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Agric. Food Chem.

Índice de calidad: IF: 3,107; Q1 (FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras-López MJ, Muros JJ, Mir M, Fontao E, Martín F, López-García H.

Título: Extra virgin olive oil consumption and antioxidant status in healthy institutionalized elderly humans

Ref. ISSN: 0167-4943 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 234 final: 242 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Archives of Gerontology and Geriatrics

Índice de calidad: IF: 1,525; Q3 (GERIATRICS & GERONTOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Fernandez-Pachón MS, Medina S, Herrero-Martín G, Cerrillo I, Berná G, Escudero-López B, Ferreres F, Martín F, García-Parrilla MC. and Gil-Izquierdo A.

Título: Alcoholic fermentation induces melatonin synthesis in orange juice.

Ref. ISSN: 0742-3098 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 31 final: 38 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Pineal Res

Índice de calidad: IF: 9,600; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Cano DA, Soria B, Martín F. and Rojas A.

Título: Transcriptional control of mammalian pancreas organogenesis

Ref. ISSN: 1420-682X revista: Libro  
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 2383 final: 2402 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Cellular and Molecular Life Sciences

Índice de calidad: IF: 5,808; Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Rojas A, Carrasco M, Delgado I, Cobo N, Tejedo JR, Bedoya FJ, Gauthier B, Soria B. and Martín F.

Título: Signaling pathways and transcription factors involved in pancreatic islet development.

Ref. revista: Libro  
Clave: L DOI: 10.1007/s00018-013-1510-2 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): Springer-Verlag, Berlin  
Lugar de publicación: Advances in Experimental Medicine and Biology: The Islets of Langerhans 2

---

Autores (p.o. de firma): Delgado I, Carrasco M, Cano E, Carmona R, García-Carbonero R, Marín-Gómez LM, Soria B, Martín F, Cano DA, Muñoz-Chapuli R and Rojas A.

Título: GATA4 loss in the septum transversum mesenchyme promotes liver fibrosis

Ref. ISSN: 0270-9139 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2358 final: 2370 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Hepatology

Índice de calidad: IF: 11,055; D1 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Cerrillo I, Escudero-López B, Hornero-Mendez D, Martín F and Fernández-Pachón MS

Título: Effect of alcoholic fermentation on the carotenoid composition and provitamin A content of orange juice

Ref. ISSN: 0021-8561 revista: Libro  
Clave: A Volumen: dx.doi.org/10.1021/jf404589bl Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J Agric Food Chem

Índice de calidad: IF: 2,912; Q1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Berná G, Oliveras-López MJ, Jurado-Ruiz E, Tejedo J, Bedoya F, Soria B, Martín F .

Título: Nutrigenetics and nutrigenomics insights into diabetes etiopathogenesis.

Ref. ISSN: 2072-6643 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 5338 final: 5369 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Nutrients

Índice de calidad: IF: 3,270 (2014); Q2 (NUTRITION AND DIETETICS)

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras-López MJ, Berná G, Jurado-Ruiz E, López-García H and Martín F

Título: Consumption of extra-virgin olive oil rich in phenolic compounds has beneficial antioxidant effects in healthy human adults

Ref. ISSN: 1756-4646 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 475 final: 484 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: J. Functional Foods

Índice de calidad: IF:3,574; D1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Mora-Castilla S, Tejedo JR, Tapia-Limonchi JR, Diaz I, Hitos AB, Cahuana GM, Hmadcha A, Martin F, Soria B and Bedoya FJ

Título: Transient down-regulation of Nanog and Oct-4 induced by DETA/NO exposure in mouse embryonic stem cells leads to mesodermal/endodermal lineage differentiation

Ref. ISSN: 1687-966X revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.1155/2014/379678 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Stem Cells Int.

Índice de calidad: IF: 2,813; Q3 (CELL AND TISSUE ENGINEERING)

---

Autores (p.o. de firma): Tapia R, Diaz I, Cahuana GM, Martín F, Soria B, Tejedo JR and Bedoya FJ

Título: Impact of Exposure to Low Concentrations of Nitric Oxide on Protein Profile in Murine and Human Pancreatic Islet Cells

Ref. ISSN 1938-2014 (Print) , 1938-2022 (Online) revista: Libro

Clave: A doi: 10.1080/19382014.2014.995997 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Islets

Índice de calidad: IF: 1,487; Q4 (ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-López B, Berná G, Ortega A, Cerrillo I, Martín F and Fernandez-Pachón MS.

Título: Consumption of orange fermented beverage reduces cardiovascular risk factors in healthy mice

Ref. ISSN: 0278-6915 revista: Libro

Clave: A Volumen: 78C Páginas, inicial: 78 final: 85 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Food Chem Toxicol

Índice de calidad: IF: 3,584; D1 ((FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Cerrillo I, Fernandez-Pachón MS, Collado-Gonzalez F, Escudero-Lopez B, Berna G, Herrero-Martin G, Martin F, Ferreres F, Gil-Izquierdo G.

Título: Effects of fermentation and subsequent processes on amino acids compositions of orange juice

Ref. ISSN: 0921-9668 revista: Libro

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 153 final: 159 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Plant Foods for Human Nutrition

Índice de calidad: IF: 2,276; Q1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Beltran-Povea A, Caballano-Infantes E, Salguero-Aranda C, Martín F, Soria B, Bedoya FJ, Tejedo JR, Cahuana GM.

Título: Role of nitric oxide in the maintenance of pluripotency and regulation of the hypoxia response in stem cells.

Ref. ISSN: 1948-0210 (Electronic) 1948-0210 (Linking) revista: Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 605 final: 617 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: World J Stem Cells

Índice de calidad: IF: 4,376; Q2 (CELL ANND TISSUE ENGINEERING)

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras-Lopez MJ, Ruiz-Prieto I, Bolaños-Ríos P, De la Cerda F, Martín F and Jauregui-Lobera I.

Título: Antioxidant activity and nutritional status in anorexia nervosa: effect of weight recovery.

Ref. ISSN 2072-6643; CODEN: NUTRHU revista: Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2193 final: 2208 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Nutrients

Índice de calidad: IF: 3,759; Q1 (NUTRITION AND DIETETICS)

---

Autores (p.o. de firma): Vegara-Meseguer JM, Perez-Sanchez H, Martín F and Soria B

Título: L-type Ca<sup>2+</sup> channels and SK channels in mouse embryonic stem cells and their contribution to cell proliferation

Ref. ISSN: 0022-2631 (Print) 1432-1424 (Online) revista: Libro

Clave: A doi: 10.1007/s00232-015-9779-8 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Membrane Biology

Índice de calidad: IF: 1,991; Q2 (PHYSIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B, Gauthier BR, Martin F, Tejedo JR, Bedoya FJ, Rojas A, Hmadcha A

Título: Using stem cells to produce insulin

Ref. ISSN: 1471-2598 (Print), 1744-7682 (Online) revista: Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Expert Opin Biol Ther

Índice de calidad: IF: 3,438; Q1 (BIOTECHNOLOGY AND APPLIED MICROBIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria B, Montanya E, Martin F, Hmadcha K

Título: A role for the host in the roadmap to diabetes stem cell therapy

Ref. ISSN: 0012-1797, Online ISSN: 1939-327X revista: D Libro

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 1155 final: 1157 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Diabetes

Índice de calidad: IF: 8,784 (2015); D1 (ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Salguero-Aranda C, Tapia-Limonchi R, Cahuana GM, Hitos AB, Diaz I, Hmadcha A, Fraga M, Martín F, soria B, Tejedo JR, Bedoya FJ

Título: Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells Towards Functional Pancreatic Beta-Cell Surrogates through Epigenetic Regulation of Pdx-1 by Nitric Oxide

Ref. ISSN: 0963-6897 (Print), 1555-3892 (Online) revista: Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Cell Transplantation

Índice de calidad: IF: 3,427 (2015); Q2 (TRANSPLANTATION; MEDICINE RESEARCH AND EXPERIMENTAL)

---

Autores (p.o. de firma): Tapia-Limonchi R, Cahuana GM, Caballano-Infantes E, Salguero-Aranda C, Beltran-Povea A, Hitos AB, Hmadcha A, Martin F, Soria B, Bedoya FJ, Tejedo JR

Título: Nitric oxide prevents mouse embryonic stem cell differentiation through regulation of gene expression, cell signaling and control of cell proliferation

Ref. Online ISSN: 1097-4644 revista: Libro

Clave: A doi: 10.1002/jcb.25513. Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Cellular Biochemistry

Índice de calidad: IF: 3,446; Q2 (CELL BIOLOGY; BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Porciuncula A, Kumarc A., Rodriguez, Atarid M, Araña M, Martin F, Soria B, Prosper F, Verfaillie C, Barajas M.

Título: Pancreatic differentiation of Pdx1-GFP reporter mouse induced pluripotent stem cells

Ref. ISSN: 0301-4681 revista: <http://dx.doi.org/10.1016/j.diff.2016.04.005> Libro  
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 249 final: 256 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Differentiation

Índice de calidad: IF:2,461; Q2 (DEVELOPMENTAL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-López B, Fernández-Pachón MS, Herrero-Martín G, Ortega A, Cerrillo I, Martín F, Berná G

Título: Orange beverage ameliorates high-fat-diet-induced metabolic disorder in mice.

Ref. ISSN: 1756-4646 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 254 final: 263 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: J Functional Foods

Índice de calidad: IF:3,973; D1(FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-López B, Cerrillo I, Herrero-Martin G, Berná G, Hornero-Méndez D, Martín F, Gil A and Fernández-Pachón MS.

Título: Effect of Thermal Processing on the Profile of Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Fermented Orange Juice

Ref. ISSN: 0963-7486 revista: Libro  
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 779 final: 788 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Journal of Food Sciences and Nutrition

Índice de calidad: IF: 1,451; Q3 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras-López MJ, Cerezo AB, Escudero-Lopez B, Cerrillo I, Berná G, Martin F, García-Parrilla MC, Fernandez-Pachon MS

Título: Changes in orange juice (poly)phenol composition induced by controlled alcoholic fermentation

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 8151 final: 8164 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Analytical Methods

Indice de calidad: IF: 1,915; Q2 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): The sixth joint Task Force of the European Society of Cardiology and other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of 10 societies and by invited experts)

Título: 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 37 doi: 10.1093/eurheartj/ehw106 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: European Heart Journal

Indice de calidad: IF: 23,425; D1 (CARDIAC AND CARDIOVASCULAR SYSTEMS)

---

Autores (p.o. de firma): Jurado-Ruiz E, Varela LM, Berná G, Cahuana G, Martinez-Force E, Gallego-Durán R, Soria B, De Roos B, Romero-Gomez M, Martin F

Título: Olive oil rich diet intervention ameliorates non-alcoholic steatohepatitis induced by high-fat "western type" diet in mice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 61 doi: 10.1002/mnfr.201600549 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Molecular Nutrition and Food Research

Indice de calidad: IF: 4,323; D1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Ortega A, Berná G, Rojas A, Martin F, Soria B.

Título: Gene-diet interactions in type 2 diabetes: the chicken and egg debate.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 18 doi: 10.3390/ijms18061188 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Int. J. Mol. Sci.

Indice de calidad: IF: 3,541; D1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Pertusa JAG, León-quinto T, Berná G, Tejedó JR, Hmadcha A, Bedoya FJ, Martín F, Soria B.

Título: Zn<sup>2+</sup> chelation by serum albumin improves hexameric Zn<sup>2+</sup>-insulin dissociation into monomers after exocytosis..

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 12(11): e0187547 doi: 10.1371/journal.pone.0187547 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: PloS One

Indice de calidad: IF: 3,541; D1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-Lopez B, Ortega A, Cerrillo I, Rodriguez Griñolo MR, Muñoz-Hernandez R, Macher HC, Martin F, Hornero-Mendez D, Mena P, Del Río D, Fernandez-Pachón MS.

Título: Consumption of orange fermented beverage improves antioxidant status and reduces peroxidation lipid and inflammatory markers in healthy humans

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: doi: 10.1002/jsfa.8774 Fecha: 2017

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of the Science of Food and Agriculture

Indice de calidad: IF: 2,463; D1 (AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY)

---

Autores (p.o. de firma): Villamayor L, Rodríguez-Seguel E, Araujo R, Carrasco M, Bru-Tarí E, Mellado-Gil JM, Gauthier BR, Martinelli P, Quesada I, Soria B, Martín F, Cano DA, Rojas A.

Título: GATA6 controls insulin biosynthesis and secretion in adult  $\beta$  cell.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: doi: 10.2337/db17-0364 Fecha: 2018

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Diabetes

Indice de calidad: IF: 8,684 (2017); D1 (ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Hornero-Méndez D, Cerrillo I, Ortega Á, Rodríguez-Griñolo MR, Escudero-López B, Martín F, Fernández-Pachón MS.

Título:  $\beta$ -Cryptoxanthin is more bioavailable in humans from fermented orange juice than from orange juice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 215 final: 220 Fecha: 2018

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Food Chemistry

Indice de calidad: IF: 4,529 (2017); D1 (AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY)

---

Autores (p.o. de firma): Luque-Sierra A, Alvarez-Amor L, Kleemann R, Martín F, Varela LM.

Título: Extra-Virgin Olive Oil With Natural Phenolic Content Exerts an Anti-Inflammatory Effect in Adipose Tissue and Attenuates the Severity of Atherosclerotic Lesions in Ldlr<sup>-/-</sup>.Leiden Mice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: doi: 10.1002/mnfr.201800295 Fecha: 2018

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Molecular Nutrition and Food Research

Indice de calidad: IF: 4,323; D1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Cerrillo I, Escudero-López B, Ortega a, Martín F, Fernández-Pachón MS.  
Título: Effect of daily intake of low-alcohol orange beverage on cardiovascular risk factors in hypercholesterolemic humans

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: doi: 10.1016/j.foodres.2018.08.008 Fecha: 2018

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Food Research International

Indice de calidad: IF: 3,520; D1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Lopez-Beas J, Capilla-Gonzalez V, Aguilera Y, Mellado N, Lachaud CC, Martin F, Smani T, Soria B, Hmadcha K.  
Título: mir-7 modulates hESC differentiation into insulin-producing beta-like cells and contributes to cell maturation

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: doi: 10.1016/j.omtn.2018.06.002 Fecha: 2018

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Molecular Therapy Nucleid Acids

Indice de calidad: IF: 5,660; Q1 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)

---

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Torrijos Y, Alvarez-Amor L, Aller R, García-Luna PP, Martin F, Romero-Gomez M.  
Título: Dietary approach to NAFLD

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: final: Fecha: 2018

Editorial (si libro): Springer-Verlag  
Lugar de publicación: Non-alcoholic fatty liver disease a 360 degree overview

---

Autores (p.o. de firma): Capilla-Gonzalez V, Lopez-Beas J, Escacena N, Aguilera Y, de la Cuesta A, Ruiz-Salmeron R, Martin F, Hmadcha A, Soria B.  
Título: PDGF restores the defective phenotype of adipose-derived mesenchymal stromal cells from diabetic patients.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: doi: 10.1016/j.ymthe.2018.08.011 Fecha: 2018

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Molecular Therapy

Indice de calidad: IF: 7,008; D1 (MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)

---

Autores (p.o. de firma): Escacena-Acosta N, Lopez-Beas J, Lachaud CC, Vakilian M, Tejedro JR, Capilla-gonzalez V, Bedoya FJ, Martin F, Hmadcha A, Soria B.  
Título: Stem cells: concepts, properties and characterization.

Ref. revista: Libro  
Clave: L DOI: 10.1007/978-3-030-01304-2 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Springer-Verlag, Berlin  
Lugar de publicación: Corneal Regeneration: Therapy and surgery.

---

Autores (p.o. de firma): Soria-juan B, Capilla-Gonzalez V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo JR, Bedoya FJ, Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmeron R, Andreu E, Grochowicz L, Prosper F, Sanchez-Guijo F, Lozano FS, Miralles M, Del Rio-Sola L, Castellanso G, Moraleda M, Sackstein R, Garcia-Arranz M, Garcia-Olmo D, Martin F, Hmadcha K, Soria B and the Collaborative Working Group "Noma Project Team".

Título: Cost-effective, safe and personalized cell therapy for critical limb ischemia in type 2 diabetes.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 10 DOI: 10.3389/fimmu.2019.0111 Fecha: 2019

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Frontiers in Immunology

Indice de calidad: IF: 5,511; Q1 (IMMUNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Fuente-Martin E, Mellado-Gil J, cobo-Vuilleumier N, Martin-Montalvo A, Romero-Zerbo SY, Diaz-Contreras I, Hmadcha K, SoriaB, Martin F, Reyes JC, BermudezSilva FJ, Lorenzo PI, Gauthier B.

Título: Dissecting the brain/islet axis in metabesity

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 10 DOI: 10.3390/genes10050350 Fecha: 2019

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Genes

Indice de calidad: IF: 3,191; Q2 (GENETICS & HEREDITY)

---

Autores (p.o. de firma): Gallego-Duran R, Alvarez-Amor L, Gil-Gomez A, Rojas A, Muñoz-Hernandez R, Cardenas-Garcia A, Maya-Miles D, Montero-Vallejo R, Gato Sheila, Sanchez-torrijos Y, Ampuero J, Martin F, Romero-Gomez M.

Título: Metabolic characterization of two different non-alcoholic fatty liver disease pre-clinical mouse models

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.17235/REED.2018.6083/2018 Fecha: 2019

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Spanish Journal of Gastroenterology.

Indice de calidad: IF: 1,632; Q4 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Jurado-Ruiz E, Alvarez-Amor L, Berna G, Parra-Camacho MS, Oliveras-Lopez MJ, Martinez-Force E, Rojas A, Hmadcha K, Soria B, Martin F.

Título: Extra virgin olive oil diet intervention improves insulin resistance and islet performance in diet-induced diabetes in mice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.1038/s41598-019-47904-z Fecha: 2019

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Scientific Reports

Indice de calidad: IF: 4,122; Q1 (MULTIDISCIPLINAR SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-Pinna J, Marroqui L, Hmadcha K, Lopez-Beas J, Sorian S, Villar-pazos S, Alonso-Magdalena P, Sousa dos Santos R, Quesada I, Martín F, Soria B, Gustaffson JA, Nadal A.

Título: Oestrogen receptor beta mediated bisphenol-A actions on ion channel expression in mouse pancreatic beta cells.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 1667 final: 1680 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Diabetologia

Indice de calidad: IF: 6,023; Q1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): López-Noriega L, Capilla-González V, Cobo-Vuilleumier N, Martín-Vázquez E, Lorenzo PI, Martínez-Force E, Soriano-Navarro M, García-Fernández M, Romero-Zerbo SY, Bermúdez-Silva FJ, Díaz-Contreras I, Sánchez-Cuesta A, Santos-Ocaña C, Hmadcha A, Soria B, Martín F, Gauthier BR, Martín-Montalvo A.

Título: Inadequate control of thyroid hormones sensitizes to hepatocarcinogenesis and unhealthy aging.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 7746 final: 7779 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Aging

Indice de calidad: IF: 5,515; D1 (GERIATRICS & GERONTOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Berna G, Alvarez-Amor L, Martín F.

Título: Geometry of nutrition: nutrients and NAFLD progression.

Ref. revista: Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

Editorial (si libro): Springer-Verlag, Berlin

Lugar de publicación: Biomarkers in the detection, diagnosis and monitoring NAFLD/NASH

---

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Seguel E, Villamayor L, Arroyo N, De Andrés MP, Real FX, Martín F, Cano DA, Rojas A.

Título: Loss of GATA4 causes ectopic pancreas in the stomach.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.1002/path.5378 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: J. Pathol.

Indice de calidad: IF: 6,253; Q1 (PATHOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Gea-Botella S, Agullo L, Marti N, Martinez-Madrid MC, Lizama V, Martín-Bermudo F, Berná G, Saura D, Valero M

Título: Carotenoids from persimmon juice processing

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: DOI: 10.106/j.foodres.2020.109882 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Food Res Int.

Indice de calidad: IF: 4,972; D1 (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Castro E, Pajuelo-Reyes C, Tejado R, Soria-Juan B, Tapia-Limonchi R, Andreu E, Martin F, Cahuana GM, Guerra-Duarte C, Bedoya FJ, Soria B, Chavez-Olortegui C, Tejado JR.

Título: Mesenchymal Stromal Cell-based therapies as promising treatments for muscle regeneration after snakebite envenoming

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: 11 DOI: 10.3389/fimmu.2020.609961 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Frontiers in Immunology

Indice de calidad: IF: 6,429; Q1 (IMMUNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Simón J, Goikoetxea-Usandizaga N, Serrano-Maciá M, Fernández-Ramos D, Sáenz de Urturi D, Gruskos JJ, Fernández-Tussy P, Lachiondo-Ortega S, González-Recio I, Rodríguez-Agudo R, Gutiérrez-de-Juan V, Rodríguez-Iruretagoyena B, Varela-Rey M, Gimenez-Mascarell P, Mercado-Gomez M, Gómez-Santos B, Fernandez-Rodriguez C, Lopitz-Otsoa F, Bizkarguenaga M, Dames S, Schaeper U, Martin F, Sabio G, Iruzubieta P, Crespo J, Aspichueta P, Chu KH, Buccella D, Martín C, Delgado TC, Martínez-Cruz LA, Martínez-Chantar ML.

Título: Magnesium accumulation upon cyclin M4 silencing activates microsomal triglyceride transfer protein improving NASH

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: DOI: 10.1016/j.jhep.2021.01.043 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: J Hepatol

Indice de calidad: IF: 20,582; D1 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez-Amor L, Luque-Sierra A, Cárdenas A, López-Bermudo L, López-Beas J, Andújar E, Pérez-Alegre M, Gallego-Durán R, Varela LM, Martín-Montalvo A, Berná G, Rojas A, Robles-Frías MJ, Hmadcha A, Romero-Gómez M, Kleemann R, Martín F.

Título: Extra virgin olive oil improved body weight and insulin sensitivity in high fat diet-induced obese LDLr<sup>-/-</sup>.Leiden mice without attenuation of steatohepatitis.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.1038/s41598-021-87761-3 Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Scientific Reports

Indice de calidad: IF: 4,576; Q1 (MULTIDISCIPLINAR SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Lorenzo PI, Fuente-Martín E, Mellado-Gil JM, Guerrero Martínez JA, Cobo-Vuilleumier N, Comaills V, Martín Vázquez E, Romero-Zerbo SY, Muñoz Franco J, Rivero Canalejo S, Campos-Caro A, Lachaud C, Aguilar-Diosdado M, García Fuentes E, Martín-Montalvo A, Álvarez Dolado M, Martín F, Rojo-Martínez G, Pozo D, Bermúdez-Silva FJ, Reyes JC and Gauthier BR

Título: The Metabesity factor HMG20A Potentiates Astrocyte Survival and Reactivity Preserving Neuronal Integrity

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.7150/thno.57237 Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Theranostics

Indice de calidad: IF: 11,556; D1 (MEDICINE)

---

Autores (p.o. de firma): Gallego P, Luque-Sierra A, Falcón G, Carbonero P, Grande L, Bautista JD, Martín F, Del Campo JA.

Título: White button mushroom extracts modulate hepatic fibrosis progression, inflammation and oxidative stress in vitro in LDLR<sup>-/-</sup> mice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.3390/foods10081788 Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Foods

Indice de calidad: IF: 4,350; Q2 (Food Science & Technology).

---

Autores (p.o. de firma): Caballanos-Infante E, Díaz I, Belén Hitos A, Cahuana GM, Martínez-Ruiz A, Soria-Juan B, Rodríguez-Griñolo R, Hmadcha A, Martín F, Soria B, Tejedo JR, Bedoya FJ.

Título: Stemness of human pluripotent cells: hypoxia-like response induced by low nitric oxide.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.3390/antiox10091408 Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Antioxidants

Indice de calidad: IF: 6.312; Q1 (Food Science & Technology).

---

Autores (p.o. de firma): Soria-Juan B, García-Arranz M, Llanos-Jimenez L, Aparicio C, Gonzalez A, Mahillo-Fernandez I, Riera del Moral L, Grochowicz L, Andreu EJ, Marin P, Castellanos G, Moraleda JM, Garcia-Hernandez AM, Lozano FC, Sanchez-Guijo F, Villaron EM, Lopez-Parra M, Yañez RM, de la Cuesta-Diaz A, Tejedo JR, Bedoya FJ, Martin F, Miralles M, del Rio Sola L, Fernandez-Santos ME, Ligeró JM, Morant F, Hernandez-Blasco L, Andreu E, Hmadcha A, García- Olmo D, Soria B.

Título: Efficacy and safety of intramuscular administration of allogeneic adipose tissue derived and expanded mesenchymal stromal cells in diabetic patients with critical limb ischemia with no possibility of revascularization: study protocol for a randomized controlled double-blind phase II clinical trial (The NOMA Trial)

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 22 (591) DOI: 10.1186/s13063-021-05430-2 Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Trials

Indice de calidad: IF: 2.359; Q2 (MEDICINE)

---

Autores (p.o. de firma): Arroyo N, Villamayor L, Diaz I, Caromna R, Ramos-Rodriguez M, Muñoz-Chapulí R, Pasquali L, Toscano MG, Martin F, Cano DA, Rojas A.

Título: GATA4 induces liver fibrosis regression by deactivating hepatic stellate cells

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: e150059 DOI: 10.1172/jci.insight.150059. Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal Clinical Investigation Insight

Indice de calidad: IF: 8.315; D1 (MEDICINE)

---

Autores (p.o. de firma): Gallego-Durán R, Montero-Vallejo R, Maya-Miles D, Lucena A, Martin F, Ampuero J, Romero-Gomez M.

Título: Analysis of common pathways and markers from non-alcoholic fatty liver disease to immune mediated diseases

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 12: 2667354 DOI: 10.3389/fimmu.2021.667354 Fecha: 2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Frontiers in Immunology

Indice de calidad: IF: 7,561; Q1 (IMMUNOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Moreno-Chamba B, Salazar-Bermeo J, Martínez-Madrid MC, Lizama V, Martín-Bermudo F, Berná G, Neacsu M, Saura D, Marti N, Valero M.

Título: Bound galloylated compounds in persimmon upcycled dietary fiber modulate microbial strains associated to human health after in vitro digestion

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: 156: 11301 DOI: Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: LWT-Food Science and Technology

Indice de calidad: IF: 4,952; Q1 (FOOD SCIENCE)

---

Autores (p.o. de firma): Gallego-Duran R, Ampuero J, Pastor-Ramirez H, Alvarez-Amor L, del Campo JA, Maya-miles D, Montero-Vallejo R, Cárdenas-García A, Pareja MJ, Gato-Zambrano S, Millan R, Rico MC, Luque-Sierra A, Gil-Gomez A, Rojas A, Muñoz-Hernandez R, García-lozano M, Aller R, Andrade RJ, Garcia-monzon C, Andreola F, Martin F, Jalan R, Romero-Gomez M.

Título: Liver injury in non-alcoholic fatty liver disease is associated with urea cycle enzyme dysregulation

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI:10.1038/s41598-022-06614-9 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Scientific Reports

Indice de calidad: IF: 4,576; Q1 (MULTIDISCIPLINAR SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Salguero-Aranda C, Beltrán-Povea A, Postigo-Corrales F, Hitos AB, Diaz I, Caballano-Infantes E, Fraga MF, Hmadcha A, Martín F, Soria B, Tapia-Limonch R, Bedoya FJ, Tejedo JR, Cahuana GM.

Título: *Pdx1* transcriptionally regulated by EGR-1 during nitric oxide-induced endoderm differentiation of mouse embryonic stem cells.

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: DOI: 10.3390/ijms23073920 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: International Journal of Molecular Sciences

Indice de calidad: IF: 5,924; Q1 (MEDICINE MISCELLANEOUS)

---

Autores (p.o. de firma): Lopez-Bermudo L, Luque-Sierra A, Maya-Miles D, Gallego-Duran R, Ampuero J, Romero-Gomez M, Berná G, Martín F.

Título: Contribution of liver and pancreatic islet crosstalk to beta-cell function/dysfunction in the presence of fatty liver.

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.3389/fendo.2022.892672 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Frontiers in Endocrinology

Indice de calidad: IF: 5,555; Q1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-Lopez B, Cerrillo I, Ortega A, Martín F, Fernández-Pachón S.

Título: Effects of acute intake of fermented orange juice on fasting and postprandial glucose metabolism, plasma lipids and antioxidant status in healthy humans

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.3390/foods11091256 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Foods

Indice de calidad: IF: 4,121; Q2 (FOOD SCIENCE)

---

Autores (p.o. de firma): Martín Vázquez E, Cobo-Vuilleumier N, Araujo Lehido R, Marín-Cañas S, Nola E, Dorronsoro A, López Bermudo L, Crespo A, Romero-Zerbo SY, García-Fernández M, Martín Montalvo A, Rojas A, Comaills V, Bermudez-Silva FJ, Gannon M, Martín F, Eizirik D, Lorenzo PI, Gauthier BR.

Título: NR5A2/LRH-1 regulates the PTG2-PGE<sub>2</sub>-PTGER1 pathway contributing to pancreatic islet survival and function.

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.1016/j.isci.2022.104345 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: iScience

Indice de calidad: IF: 5,458; Q1 (MULTIDISCIPLINAR SCIENCES)

---

Autores (p.o. de firma): Romero-Gómez M, Aller R, Martín-Bermudo F.  
Título: Dietary recommendations for the management of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): a nutritional geometry perspective.

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.1055/s-0042-1757711 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Seminars in Liver Diseases

Indice de calidad: IF: 6,155; Q1 (HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Cruz-Chamorro I, Santos-Sánchez G, Álvarez-Sánchez N, Martín-Prada L, Cerillo I, Ortega MA, Escudero-López B, Martín F, Álvarez-Ríos A, Carrillo-Vico A, Fernández-Pachón S.

Título: Alcoholic fermentation with *Pichia kluyver* could improve the melatonin bioavailability of orange juice.

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.1016/j.jff.2022.105325 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Functional Foods

Indice de calidad: IF: 4,451; Q1 (NUTRITION & DIETETICS)

---

Autores (p.o. de firma): Gallego-Duran, R., Albillos, A., Ampuero, J., Arechederra, M., Banares, R., Blas-García, A., Berna, G., Caparros, E., Delgado, TC., Falcon-Perez, JM., Frances, R., Fernandez-Barrena, MG., Graupera, I., Iruzubieta, P., Nevzorova, YA., Nogueiras, R., Macias, RIR., Martín, F., Sabio, G., Soriano, G., Vaquero, J., Cubero, FJ. and Gracia-Sancho, J.

Título: Metabolic-associated fatty liver disease: From simple steatosis toward liver cirrhosis and potential complications. Proceedings of the Third Translational Hepatology Meeting, organized by the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH)

Ref. revista: X Libro  
Clave: A Volumen: 45 (9) Páginas, inicial: 724 final: 734 Fecha: 2022

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Gastroenterología y Hepatología  
Indice de calidad: IF: 5,867; Q2 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Berná G, López-Bermudo L, Escudero-López B, Martín F.  
Título: We are what we eat: The role of lipids in metabolic diseases.

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: doi.org/10.1016/bs.afnr.2022.11.004. : Fecha: 2023

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Advances in Food and Nutrition Research

Indice de calidad: IF: ;Q1; (FOOD SCIENCE)

---

Autores (p.o. de firma): Goikoetxea-Usandizaga N, Bravo M, Egia-Mendikute L, Abecia L, Serrano-Maciá M, Urdinguio RG, Clos-García M, Rodríguez-Agudo R, Araujo-Legido R, López-Bermudo L, Delgado TC, Lachiondo-Ortega S, González-Recio I, Gil-Pitarch C, Peña-Cearra A, Simón J, Benedé-Ubieto R, Ariño S, Herranz JM, Azkargorta M, Salazar-Bermeo J, Martí N, Varela-Rey M, Falcón-Pérez JM, Lorenzo Ó, Nogueiras R, Elortza F, Nevzorova YA, Cubero FJ, Saura D, Martínez-Cruz LA, Sabio G, Palazón A, Sancho-Bru P, Elguezabal N, Fraga MF, Ávila MA, Bataller R, Marín JJG, Martín F, Martínez-Chantar ML.

Título: The outcome of boosting mitochondrial activity in alcoholic liver disease (ALD) is organ-dependent.

Ref. revista: Libro  
Clave: A DOI: 10.1097/HEP.0000000000000303 Fecha: 2023

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Hepatology

Indice de calidad: IF: 17,425; D1 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Sola-García A, Caliz-Molina MA, Espadas I, Petr M, Panadero-Morón C, González-morán D, Martín-Vázquez ME, Narbona-Pérez AJ, López-noriega L, Martínez-Corrales G, López-Fernández Sobrino R, Carmona- Marín L, Martínez-force E, Yanes O, Vinaixa M, López-López D, Reyes J, Dopazo J, Martin F, Gauthier B, Morten- Scheibye-Knudsen M, Capilla-González V, Martín-Montalvo A.

Título: Metabolic reprogramming by Acly inhibition using SB-204990 alters glucoregulation and modulates molecular mechanisms associated with aging

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2023

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Communications Biology

Indice de calidad: IF: 5,489; Q1 (AGRICULTURE & BIOLOGICAL SCIENCES).

---

Autores (p.o. de firma):  
Título:

Ref. revista: Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Indice de calidad: IF:

---

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Diferenciación in-vitro y aplicación de la tecnología de captura celular para seleccionar líneas celulares de células madre pluripotenciales

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación  
Empresa/Administración financiadora: CARDION AG (Erkrath, Dusseldorf)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01-01-2001 hasta: 31-12-2003  
Investigador responsable: Bernat Soria  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 ECUS**

---

Título del contrato/proyecto: Diseño de protocolos de diferenciación de células madre hematopoyética hacia células productoras de insulina

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación  
Empresa/Administración financiadora: Blasticon Biotechnologishe Forschung GMBH.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 30-09-2004 hasta: 30-09-2005  
Investigador responsable: Bernat Soria  
Número de investigadores participantes: 2  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 219.688, 75 EUROS.**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de las propiedades nutricionales del turrón con Denominación de origen de Alicante/Xixona

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación  
Empresa/Administración financiadora: Jijona SA, Turrones El Abuelo  
Entidades participantes: Generalitat Valenciana  
Duración, desde: 30-07-2006 hasta: 30-07-2007  
Investigador responsable: F.MARTIN  
Número de investigadores participantes: 2  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 138.080,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de las ventajas e inconvenientes de la línea de cocina fría en los servicios de catering y restauración.

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación  
Empresa/Administración financiadora: Serunion SA  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01-04-2007 hasta: 30-06-2007  
Investigador responsable: F. MARTIN  
Número de investigadores participantes: 1  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Auditoría al Pliego de Prescripciones Técnicas para la contratación de cáterings para los comedores escolares

Tipo de contrato: LOU 83-Servicio técnico

Empresa/Administración financiadora: Empresa/Administración financiadora: Ente Público andaluz de Infraestructuras y Servicios Educativos

Entidades participantes:

Duración, desde: 30-11-2009 hasta: 30-12-2009

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 700,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización de anticuerpos monoclonales

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación

Empresa/Administración financiadora: Fundación Progreso y Salud, Consejería de Sanidad, Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 08-03-2010 hasta: 31-12-2011

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 103.400,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Control y seguimiento de comedores escolares andaluces gestionados por el Ente Público Andaluz de infraestructuras y Servicios Educativos referidos a las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

Tipo de contrato: LOU 83-Servicio técnico

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: Ente Público Andaluz de Infraestructuras y Servicios Educativos

Duración, desde: 23-04-2010 hasta: 22-10-2010

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.908,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Valoración nutricional y diseño de dietas y complementos nutricionales en futbolistas

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación

Empresa/Administración financiadora: GESALUS

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-07-2011 hasta: 30-06-2012

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.733,33 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento sobre la rehabilitación del peso corporal, nutrición y medicina del deporte

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación

Empresa/Administración financiadora: Clínica Santa Ángela de la Cruz (Hospital Viamed)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2013 hasta: 31-12-2016

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8100,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento nutricional sobre suplementos nutricionales en pacientes con sobrepeso, obesidad, alergias alimentarias e intolerancias alimentarias

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación

Empresa/Administración financiadora: Servicios Nutricionales Farmacéuticos SL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2016

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 900,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Realización de desarrollos de investigación para la búsqueda de marcadores de enfermedades relacionadas con al Síndrome de Sensibilidad Central

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación

Empresa/Administración financiadora: Clínica Santa Ángela de la Cruz (Hospital Viamed)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-07-2019 hasta: 31-12-2019

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.768,65 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Realización de desarrollos de investigación para la búsqueda de marcadores del Síndrome de Sensibilidad Central

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: Clínica Santa Ángela de la Cruz (Hospital Viamed)

Duración, desde: 01-01-2020 hasta: 31-12-2021

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 263.120,00 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto: Realización de desarrollos de investigación para la búsqueda de biomarcadores relacionados con el Síndrome de Sensibilidad Central y la realización de analíticas relacionadas con los biomarcadores.

Tipo de contrato: LOU 83-Investigación y Servicio técnico

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: Histamina Síndrome Diagnostic SL

Duración, desde: 15-05-2022 hasta: 31-12-2023

Investigador responsable: F.MARTIN y G. BERNÁ

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 161.920 EUROS**

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Bernat Soria Escoms, Franz Martín Bermudo, Juan Antonio Reig Maciá, Genoveva Berná Amorós, Roberto Enseñat-Wasser.

Título: Pluripotent adult stem cell from regenerative tissue

N. de solicitud: EP 01-1001-333.1 País de prioridad: Fecha de prioridad: 22 Enero 2001

Entidad titular: Cardiogene

Países a los que se ha extendido: Europa, USA, Canada e India

Empresa/s que la están explotando: CARDION-AG

---

Inventores (p.o. de firma): Francisco Javier Navarro, Franz Martín, Patricia Moreno, Verónica. Rivero, Elvira León.

Título: Composition for prevention or treatment of Diabetes Mellitus

N. de solicitud: PCT/ES2010/070136 País de prioridad: Fecha de prioridad: 09 Marzo 2009

Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide

Países a los que se ha extendido: Europa

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. Bedoya, Juan R. Tejedo, Bernat Soria, Sergio Mora, Gladys Cahuana, Franz Martín, Karim Hmadcha

Título: Method to differentiate embryonic stem cells towards definitive endoderm

N. de solicitud: P200930250 País de prioridad: Fecha de prioridad: 02 Junio 2009

Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Adrian Khoo, Franz Martín, Bernat Soria

Título: Método para la proliferación "in vitro" de células procedentes de tejidos de origen endodérmico

N. de solicitud: P201030365 País de prioridad: Fecha de prioridad: 12 Marzo 2010

Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Adrian Khoo, Franz Martín, Bernat Soria

Título: Methods for the in vitro proliferation of cells derived from tissues of endodermal origin

N. de solicitud: EP11752901.6 País de prioridad: Fecha de prioridad: 11 Octubre 2012

Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide

Países a los que se ha extendido: UE

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Franz Martín, Bernat Soria, M<sup>a</sup> Ángeles Ortega  
Título: Empleo de anticuerpos anti-beta-lactoglobulina en el diagnóstico y seguimiento de la celiaquía

N. de solicitud: P201131979 País de prioridad: Fecha de prioridad: 07 Diciembre 2011  
Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando: Biomedal S.L.

---

Inventores (p.o. de firma): Anabel Rojas, David Cano, Irene Delgado, Bernat Soria y Franz Martín  
Título: Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la fibrosis hepática

N. de solicitud: P201330636/PCT ES2014/070378 País de prioridad: Fecha de prioridad: 30 Abril 2013/30 Abril 2014  
Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide  
Países a los que se ha extendido: España, UE, USA, UAE, Arabia Saudi  
Empresa/s que la están explotando: Vidia Health S.A.

---

Inventores (p.o. de firma): Bernat Soria, Abdelkrim Hmadcha, M<sup>a</sup> Carmen Salguero-Aranda, Francisco Bedoya, Juan R Tejedo, Franz Martin, Rafael Tapia  
Título: Method for obtaining pancreatic beta-cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (PDX1) expression

N. de solicitud: EP14382334.2 País de prioridad: Fecha de prioridad: 8 Septiembre 2014  
Entidad titular: Fundación Progreso y Salud-Universidad Pablo Olavide  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Domingo Saura, Nuria Martí, Manuel Valero, Sara Gea, David Mula, Jesús Tomás Olivares, Nieves Muñoz, Concha Martínez, Ignacio González, Daniel Ramón, María Dolores Herránz, Bernat Soria, Franz Martín  
Título: Obtención y purificación de carotenoides a partir de subproductos de la industrialización del caqui y la aplicación en alimentos y bebidas de carácter funcional.

N. de solicitud: P201700646 País de prioridad: España, UE Fecha de prioridad: 20 Junio 2017  
Entidad titular: Mitra Solution Technologies SL  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando: Mitra Solution Technologies SL

---

Inventores (p.o. de firma): Antonio Jesús Berral Aguilar, Francisco Martín Bermudo, José Naranjo Orellana, Francisco José Berral de la Rosa  
Título: KINBIA Body Composition Assessment

N. de solicitud: 2004083599534 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 08 Abril 2020  
Entidad titular: Universidad Pablo Olavide  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):  
Título:

N. de solicitud:      País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Department of Medicine; U. of Manchester; England;  
Localidad: Manchester      País England      Fecha: 1989      Duración (semanas): 16  
Tema: Efectos de la Ciclosporina A sobre el pH<sub>i</sub> en células HIT.  
Clave: D

---

Centro: Joslin Diabetes Center; U. of Harvard; Boston; MA; USA;  
Localidad: Boston; MA;      País USA      Fecha: 1991      Duración (semanas): 51  
Tema: Identificación de proteínas asociadas al receptor de insulina  
Clave: P

---

Centro: University Laboratory of Physiology; U. of Oxford; England;  
Localidad: Oxford      País England      Fecha: 1996      Duración (semanas): 5  
Tema: Papel de la sintaxina en la exocitosis de células  $\beta$  pancreáticas.  
Clave: I

---

Centro: Centro de Biofísica y Bioquímica; Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC); Caracas; Venezuela  
Localidad: Caracas      País Venezuela      Fecha: 1996      Duración (semanas): 12  
Tema: Detección de gradientes rápidos de calcio en células excitables  
Clave: I

---

Centro: Department of Morphology; U. of Geneva; Switzerland  
Localidad: Geneve      País Switzerland      Fecha: 1999      Duración (semanas): 6  
Tema: Desarrollo de líneas celulares totipotenciales  
Clave: I

---

Centro:  
Localidad:      País      Fecha:      Duración (semanas):  
Tema:  
Clave:

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Bedoya FJ and Martin F

Título: In vitro effects of Cyclosporin A on secretagogue induced insulin release by isolated islets

Tipo de participación: Oral

Congreso: 25th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 32, 7: 465A

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Septiembre, 89

---

Autores: Martín F and Best L

Título: Effects of Cyclosporine A on induced HIT cell alkalization

Tipo de participación: Poster

Congreso: 26th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 33, 7: 196A

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: Septiembre, 90

---

Autores: Martín F and Bedoya FJ

Título: Mechanism of action of cyclosporin A on islets  $\alpha$ - and  $\beta$ -cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Diabetes Federation Congress

Publicación: Diabetes 40, 1: 713A

Lugar celebración: Washington, USA

Fecha: Septiembre, 91

---

Autores: Conde M, Martin F, Guerrero JM and Bedoya FJ

Título: Presence of type-II Thyroxine 5'-Deiodinase activity in rat isolated islets

Tipo de participación: Poster

Congreso: 27th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 34, 7: 303A

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: Septiembre, 92

---

Autores: Martín F and Bedoya FJ

Título: Effects of CsA on G proteins regulation in isolated islets

Tipo de participación: Oral

Congreso: 27th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 34, 7: 723A

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: Septiembre, 92

---

Autores: Martin F, Nadal A, Valdeolillos M and Soria B  
Título: Nutrient-induced  $[Ca^{2+}]_i$  changes in single pancreatic islets  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophysical J 64, 2: 358A

Lugar celebración: Washington, USA

Fecha: Abril, 1993

---

Autores: Martin F, Sanchez-Andres JV and Soria B  
Título: Sequential effects of muscarinic agonists on the pancreatic  $\beta$ -cell  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 16<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Publicación: Eur J Neurosci 6: 629A

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Octubre, 93

---

Autores: Lloret M, Martin F, Sanchez-Andres JV and Soria B  
Título: Neomycin-induced increases in  $[Ca^{2+}]_i$  and insulin release  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 16<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Publicación: Eur J Neurosci 6: 763A

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Octubre, 93

---

Autores: Soria B, Nadal A, Martin F and Sanchez-Andres JV  
Título:  $[Ca^{2+}]_i$  code for steady-state peptide release  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 16<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Publicación: Eur J Neurosci 6: 58A

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Octubre, 93

---

Autores: Soria B and Martín F  
Título: Induction of slow  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations in single mouse pancreatic islets  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 36, 1: 60A

Lugar celebración: Estambul, Turquía

Fecha: Septiembre, 93

---

Autores: Soria B, Reig JA and Martin F  
Título: The correlation between  $[Ca^{2+}]_i$  changes and insulin release in rat pancreatic islets  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 30th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 37, 1: 69A

Lugar celebración: Dusseldorf, Alemania

Fecha: Septiembre, 94

---

Autores: Martin F, Nacher V, Andreu E, Sanchez-Andres JV, Montaña E and Soria B  
Título: Electrical activity and  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations in trasplanted islets  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 30th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 37, 1: 825A

Lugar celebración: Dusseldorf, Alemania

Fecha: Septiembre, 94

---

Autores: Soria B, Nacher V, Andreu E, Sanchez-Andres JV, Montaña E and Martin F  
Título: Ionic mechanisms involved in glucose responsiveness in trasplanted islets of Langerhans  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 14<sup>th</sup> Workshop of th Study Group Artificial Insulin Delivery Systems, Pancreas and Islet Transplantation of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Horm Metab Res 27: 64A

Lugar celebración: Igls, austria

Fecha: Noviembre, 95

---

Autores: Martín F and Soria B  
Título: Glucose-induced  $[Ca^{2+}]_i$  responses in human pancreatic islets and in islets from potential donors  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 14<sup>th</sup> Workshop of th Study Group Artificial Insulin Delivery Systems, Pancreas and Islet Transplantation of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Horm Metab Res 27: 63A

Lugar celebración: Igls, Austria

Fecha: Noviembre, 95

---

Autores: Soria B, Ribas J and Martin F  
Título: Cytosolic gradients during glucose-induced  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations in mouse pancreatic  $\beta$ -cells  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophysical J 68, 2: 235A

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: Abril, 95

---

Autores: Martín F and Soria B  
Título: Slow  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations induced by amino acids in mouse pancreatic islets of Langerhans  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society

Publicación: Biophysical J 68, 2: 236A

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: Abril, 95

---

Autores: Soria B, Pertusa JAG, Lloret A and Martin F.  
Título: Evidence that glucose-induced insulin release is triggered by fast and localized calcium transients  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 31<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 38, 1: 463A

Lugar celebración: Stockholm, Suecia

Fecha: Septiembre, 95

---

Autores: Martín F and Soria B  
Título: Glucose-induced  $[Ca^{2+}]_i$  oscillations in single human pancreatic islets  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 31<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 38, 1: 467A

Lugar celebración: Stockholm, Suecia

Fecha: Septiembre, 95

---

Autores: Reig JA, Martín F and Soria B  
Título: Role of syntaxin 1 in mouse pancreatic beta cell  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 31<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 38, 1: 468A

Lugar celebración: Stockholm, Suecia

Fecha: Septiembre, 95

---

Autores: Soria B, Andreu A, Sanchez-Andres JV, Montaña E and Martín F  
Título: Beta cell hypersensitivity to glucose and tolbutamide in partially pancreatectomized mice  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Meeting of the Physiological Society

Publicación: J Physiol 494: 142.

Lugar celebración: London, Inglaterra

Fecha: Octubre, 96

---

Autores: Soria B, Andreu E, Raurell M, Sanchez-Andrés JV, Martín F and Montanya E  
Título:  $\beta$ -cell hypersensitivity to glucose in partially pancreatectomized but normoglycaemic mice  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 32th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 39, 1: 624A

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: Septiembre, 96

---

Autores: Martín F, Salinas E, Vazquez J, Soria B and Reig JA  
Título: Inhibition of insulin release by synthetic peptides shows that H3 region at the C-terminal domain of syntaxin-1 is crucial for calcium but not for GTP- $\gamma$ -S induced secretion  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 32th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 39, 1: 443A

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: Septiembre, 96

---

Autores: Ruiz JM, Martín F and Soria B  
Título: Improved glucose uptake in partially pancreatectomized euglycemic hypoinsulinemic mice  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 32th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 39, 1: 668A

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: Septiembre, 96

---

Autores: Soria B, Pertusa JAG and Martín F  
Título: Cytosolic calcium transients: spatial and temporal profiles in glucose-induced insulin release  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Meeting of the Biophysic and Biology Society

Publicación: Progress in Biophysics and Molecular Biology 65, 1: 97A

Lugar celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha: Noviembre, 96

---

Autores: Martín F, Ribas J and Soria B  
Título: Cytosolic gradients of intracellular calcium in pancreatic  $\beta$ -cells  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Meeting of the Physiological Society

Publicación: J Physiol 493: 153A

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: Noviembre, 96

---

Autores: Pertusa JAG, Martín F and soria B  
Título: Effect of intracellular alien chelators in secretagogue-induced insulin release  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Meeting of the Physiological Society

Publicación: J Physiol 493: 156A

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: Noviembre, 96

---

Autores: Rovira JM, Ripoll C, Pintor J, Miras-Portugal MT, Soria B and Martin F  
Título: Nutrient-induced diadenosine-polyphosphates in the pancreatic  $\beta$ -cell  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Joint Meeting of Physiology

Publicación: J Physiol Biochem 53, 1: 98A

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: Marzo, 97

---

Autores: Bolea S, Pertusa JAG, Martin F, Sánchez-Andrés JV and Soria B  
Título: Regulation of pancreatic  $\beta$ -cell electrical activity and insulin release by physiological amino acid concentrations  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Joint Meeting of Physiology

Publicación: J Physiol Biochem 53, 1: 99A

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: Marzo, 97

---

Autores: Martin F, Ripoll C, Pastor J, Miras MT and Soria B  
Título: Nutrient secretagogues increase diadenosine polyphosphates content in pancreatic islets  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 2<sup>nd</sup> European Biophysic Congress

Publicación: Eur Biophys J 26, 1: 131A

Lugar celebración: Orleáns, Francia

Fecha: Julio, 97

---

Autores: Soria B, Andreu E, Charollais A, Sanchez-Andres JV, Martin F and Meda P  
Título: Gap junction size and number as determinants of oscillatory activity in pancreatic islets  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 2<sup>nd</sup> European Biophysic Congress

Publicación: Eur Biophys J 26, 1: 70A

Lugar celebración: Orleáns, Francia

Fecha: Julio, 97

---

Autores: Quesada I, Martín F and soria B

Título: Detection of submembrane cytosolic Ca<sup>2+</sup> gradients by the laser spot confocal technique in pancreatic islet cells stimulated by nutrient secretagogues

Tipo de participación: Oral

Congreso: Meeting of the Physiological Society

Publicación: J Physiol 509: 105A

Lugar celebración: Liverpool, Inglaterra

Fecha: Marzo, 98

---

Autores: Martín F, Pintor J, Rovira JM, Ripoll C, Miras-Portugal MT and Soria B

Título: Nutrient-induced increase of intracellular diadenosine polyphosphates and its role in the stimulus-secretion coupling

Tipo de participación: Oral

Congreso: Meeting of the Physiological Society

Publicación: J Physiol 509: 195A

Lugar celebración: Liverpool, Inglaterra

Fecha: Marzo, 98

---

Autores: Soria B, Pintor J, Rovira JM, Ripoll C, Miras-Portugal MT and Martín F

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

Tipo de participación: Oral

Congreso: 34th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 41, 1: 134A

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Septiembre, 98

---

Autores: Ruiz JM, Martín F and Soria B

Título: Increased glucose uptake in soleus muscle of hypoinsulinemic euglycemic mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 34th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 41, 1: 182A

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Septiembre, 98

---

Autores: Martín F, Salinas E, Vazquez J, Soria B and Reig JA.

Título: Engineered peptides from the H3 domain of syntaxin inhibit insulin release in intact mouse pancreatic  $\beta$  cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: 34th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 41, 1: 184A

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Septiembre, 98

---

Autores: Martín F, Pertusa JAG, León T, Fuentes E, Sanchez-Andrés JV and Soria B  
Título: Aminoacids and insulin release  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Publicación: J Physiol Biochem 55, 3: 200A

Lugar celebración: Cáceres, España

Fecha: Octubre, 99

---

Autores: Roche E, Martín F, Fuster E, Soria B and Reig JA  
Título: Glucose as a gene regulator in the pancreatic  $\beta$ -cell  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Publicación: J Physiol Biochem 55, 3: 279A

Lugar celebración: Cáceres, España

Fecha: Octubre, 99

---

Autores: León-Quinto T, Nadal A, Martín F, Roche E, Portha B and Soria B  
Título: Ausencia de efecto de acetilcolina e hipersensibilidad  $\alpha_2$ -adrenérgica en islotes aislados de ratas malnutridas  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Publicación: J Physiol Biochem 55, 3: 280A

Lugar celebración: Cáceres, España

Fecha: Octubre, 99

---

Autores: Martín F, Quesada I and Soria B  
Título: Polarized and sustained submembranal  $Ca^{2+}$  microgradients in pancreatic islet-cells are modulated by nutrient secretagogues  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Publicación: J Physiol Biochem 55, 3: 282A

Lugar celebración: Cáceres, España

Fecha: Octubre, 99

---

Autores: Martín F, Quesada I and Soria B  
Título: Modulation by nutrient secretagogues of polarized sustained submembranal  $Ca^{2+}$  microgradients in pancreatic islet-cells  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 1999 Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes Islet Study Group

Publicación: Diabetes and Metabolism 25, 4: 12A

Lugar celebración: Durbuy, Bélgica

Fecha: Octubre, 99

---

Autores: Soria B, Martín F, Pintor J, Rovira JM, Miras-Portugal MT and Ripoll C  
Título: Diadenosine-polyphosphates and insulin secretion  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Symposium of the Purine Club

Publicación: Drug Develop Res 50, 1: W2B-04

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Octubre, 00

---

Autores: Martín F, Berná G, Enseñat-Waser, Reig JA and Soria B  
Título: Expresión of islet stem cell markers  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 37th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 44, 1: 20A

Lugar celebración: Glasgow, Inglaterra

Fecha: Septiembre, 01

---

Autores: Soria B, Quesada I, Rovira Jm, Martín F, Roche E and Nadal A  
Título:  $K_{ATP}$  channels at the nuclear membrane induce nuclear  $Ca^{2+}$  signals and gene expression  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 37th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 44, 1: 20A

Lugar celebración: Glasgow, Inglaterra

Fecha: Septiembre, 01

---

Autores: Martín F, Fuentes E, Soria B and Roche E  
Título: Does an antioxidant enriched diet improve type I diabetes?  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Publicación: Nutrition 17, 11-12: 1015A

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: Noviembre, 2001

---

Autores: Fuentes E, Laribi O, Ropero AB, Martín F, Roche E, Soria B and Nadal A  
Título: Rapid actions of xenoestrogens by binding at a plasma membrane receptor  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Publicación: Nutrition 17, 11-12: 1014A

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: Noviembre, 2001

---

Autores: Vioque J, Martin F, Roche e. and Soria B.

Título: The relationship between self reported diabetes and coffee and alcohol consumption among adults in Valencia, Spain

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Congreso of Epidemiology

Publicación: J. Epidemiol. 58 (Suppl 1): A60.

Lugar celebración: Porto, Portugal

Fecha: Septiembre, 2004

---

Autores: Olivera M.J., Berná G., Carneiro E., Lopez H., Martin F. And López M.C.

Título: Papel de los antioxidantes de un aceite de oliva virgen extra rico en compuestos polifenólicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: Federación Española de Sociedades de Nutrición y Dietética

Publicación: Nutr. Hosp. 20 (Suppl 1): P122.

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Marzo, 2005

---

Autores: Berná G., Queiroz M., Carneiro E. and Martín F.

Título: La suplementación con taurina mejora el control glucémico postprandial

Tipo de participación: Poster

Congreso: Federación Española de Sociedades de Nutrición y Dietética

Publicación: Nutr. Hosp. 20 (Suppl 1): P125.

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Mayo, 2006

---

Autores: Olivera MJ., Martín F., Quesada JJ., López H. and López MC.

Título: Estudio del hidroxitirosoles en animales de experimentación alimentados con dietas enriquecidas en aceite

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral.

Publicación: Nutr. Hosp.. 21 (Suppl 1): P103

Lugar celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha: Mayo, 2006

---

Autores: Oliveras MJ., Berna G., López H., López MC. y Martín F.

Título: Modulación de la expresión génica de enzimas antioxidantes en ratones suplementados con aceite de oliva virgen extra

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral.

Publicación: Nutr. Hosp.. 22 (Suppl 1): P40

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Mayo, 2007

---

Autores: Oliveras MJ., Innocenti M., Mulinacci N., Quesada JJ., Martín F., López H. y López MC.  
Título: Beneficios del consumo de aceite de oliva virgen extra picual em la dieta diária: estudio de antioxidantes en orina y plasma de adultos sanos  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral.

Publicación: Nutr. Hosp.. 22 (Suppl 1): P43

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Mayo, 2007

---

Autores: Martín F  
Título: Role of nutrigenomics on the prevention and treatment of diseases  
Tipo de participación: Conferencia  
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31 (Suppl A):P23

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre, 2009

---

Autores: Díez G., Berná G., Tejedo JR., Bedoya FJ., Soria B. and Martín F.  
Título: Protocol development for beta-cell mass expansion form adult mouse pancreatic islets of Langerhans  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Anual de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Publicación: Human Gene Therapy 20 (9): P75

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre, 2009

---

Autores: Tejedo JR., Mora-Castilla s., Hmadcha K., Cahuana GM., Martín F., Soria B. and Bedoya FJ.  
Título: Nitric oxide repression of nanog promotes mouse embryonic stem cell differentiation  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Anual de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Publicación: Human Gene Therapy 20 (9): P121

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre, 2009

---

Autores: Hornedo-Ortega R., Berná G., Martín F. y Oliveras-Lopez Mj  
Título: Estudio dietético de adultos jóvenes suplementados con aceite de oliva virgen extra  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, alimentación y Dietética

Publicación: Nutr. Hosp., 25 (Suppl 1): p129

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Marzo, 2010

---

Autores: Fernandez S., Florido I., Cañibano PA., Lopez B., Gracia E., Berná G., Martín F. y Cerrillo I.  
Título: Calidad de la dieta de jóvenes universitarios según sus conocimientos en nutrición.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, alimentación y Dietética

Publicación: Nutr. Hosp., 25 (Supl 1): p128

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Marzo, 2010

---

Autores: Cobo-Vuilleumier N., Araujo R., Rodríguez-Bada P., Gavito A, Baixeras E., Gomez-Huelga R., Martin F., Bedoya F., Bernad A., Gauthier B. and Cuesta-Muñoz A.  
Título: Protection Against Glucose-Induced Apoptosis and Maintenance of INS-1E Cell Proliferation in Cells Harboring the Naturally Occurring Activating Glucokinase Gene Mutation GCK-E442K  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 70th Annual meeting of the American Diabetes Association

Publicación: Diabetes 59 (9): P0096-LB

Lugar celebración: Chicago

Fecha: Junio, 2010

---

Autores: Cobo-Vuilleumier N., Araujo R., Rodríguez-Bada P., Gavito A, Baixeras E., Gomez-Huelga R., Martin F., Bedoya F., Bernad A., Gauthier B. and Cuesta-Muñoz A.  
Título: The novel naturally occurring activating glucokinase gene mutation E442K maintains INS-1E cell proliferation and protects against glucose-induced apoptosis.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 46th Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 53 (Suppl 1): S203

Lugar celebración: Estocolmo

Fecha: Septiembre, 2010

---

Autores: Martín F., Moreno P., Berná G., Rivero V., Leon E., Nacher M. and Navarro J.  
Título: Endotelial factors increase islet-cell proliferation in adult Mouse and human pancreatic islets  
Tipo de participación: 47th Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes  
Congreso: Poster

Publicación: Diabetología 54 (Suppl 1): S175

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Septiembre, 2011

---

Autores: Carrasco M., Delgado I., Soria B., Martin F. and Rojas A.  
Título: GATA4 is involved in páncreas specification via direct activation of Pdx1 in the endoderm  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 47th Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetología 54 (Suppl1): S174

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Septiembre, 2011

---

Autores: Oliveras MJ., Muros J., Fontao E., Villalón M., Martín F. y López H.  
Título: Intervención Nutricional en una Población anciana de Málaga  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral.

Publicación: Nutr. Hosp. 27 (Suppl 1): S145

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Mayo, 2012

---

Autores: Martín F., Navarro M., Araujo R., Vázquez C., Baixeras E., Repice M., Izarra A., Rodríguez N., Domínguez-Bendala J., Bernard A. and Cuesta A.

Título: Highly efficient pancreatic mouse islets due to activating glucokinase gene mutation: lessons from human models

Tipo de participación: Poster

Congreso: 48th Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 55 (Suppl1): S178

Lugar celebración: Berlín

Fecha: Octubre, 2012

---

Autores: Martín F, Jurado E, Gallego-Durán R, Berná G, Robles-Frías A, Pareja MJ, Del Campo JA, Romero-Gómez M.

Título: Olive oil consumption ameliorates non-alcoholic steatohepatitis induced by hypercaloric and hyperlipidic western diets

Tipo de participación: Poster

Congreso: 50th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver

Publicación: Journal of Hepatology 62 (Suppl 2): S696

Lugar celebración: Viena

Fecha: Abril, 2015

---

Autores: Pareja JL, Martín F, Berná G, Prada FA, Cáceres O, Blanco M, Berral FJ.

Título: Fibromyalgia: a search for markers and their evaluation throughout a treatment

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3<sup>rd</sup> Annual International Interdisciplinary Conference

Publicación: European Scientific Journal 11 (nº 19): S31

Lugar celebración: Las Azores

Fecha: Julio, 2015

---

Autores: Martín F

Título: Nutrigenetics and nutrigenomics: insights into diabetes etiopathogenesis.

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Nutrients beyond nutrition: International Meeting on Nutrigenomics and Nutrigenetics in Clinical Nutrition

Publicación:

Lugar celebración: Florencia

Fecha: Octubre, 2015

---

Autores: Pareja JL, Martin F, Caceres O, Blanco M, Berral FJ  
Título: Fibromyalgia: looking for markers and the impact of a multidisciplinary treatment  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 34<sup>th</sup> World Congress of Sports Medicine

Publicación: British Journal Sport Medicine

Lugar celebración: Ljubljana

Fecha: Octubre, 2016

---

Autores: Villamayor L, Rodríguez-Seguel E, Araujo R, Carrasco M, Bru-Tarí E, Martinelli P, Quesada I, Soria B, Martín F, Cano DA and Rojas A.

Título: Gata6 controls insulin biosynthesis and secretion in adult pancreatic beta cells

Tipo de participación: Oral

Congreso: 53<sup>rd</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes

Publicación: Diabetologia 60 (Suppl1): S178

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Septiembre, 2017

---

Autores: Gallego-Durán R, Martin F, Ampuero J, Castillo JADC, Pastor H, Pareja MJ, Gil-Gomez A, Rojas A, Rico MC, Millan R, Montero-Vallejo R, Alvarez-Amor L, Loste MTA, Guerra JA, Hernandez RM, Panero JLC, Andrade RJ, Crespo J, García-Monzón C, Romero-Gomez M.

Título: Genetic and functional analysis of FGF21 in NAFLD/NASH.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Liver Congress

Publicación: J. Hepatol 68 (Suppl1): THU-472

Lugar celebración: Paris

Fecha: Abril, 2018

---

Autores: Gallego-Durán R, Martín-Bermudo F, Ampuero J, Pastor-Ramírez H, Montero-Vallejo R, Gil-Gómez A, Rojas A, Álvarez-Amor L, Maya D, Andreola F, Jalan R, Romero-Gómez M.

Título: Fibroblast growth factor 21 (FGF21) in NAFLD: from a biomarker to a therapeutic target.

Tipo de participación: Oral

Congreso: AASLD The Liver Meeting 2018

Publicación: Hepatology 68 (Suppl1): S1781

Lugar celebración: San Francisco

Fecha: Noviembre, 2018

---

Autores: Alvarez-Amor L, Luque-Sierra A, Varela L, Lopez-beas J, Gallego-Duran R, Romero-Gomez R, Romero-Gomez M, Hmadhca K, Soria-Escoms B, Martin F.

Título: Effects of fatty acids and polyphenols from extra virgin olive oil in a murine animal model knockout for the LDL receptor.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Liver Congress

Publicación: J. Hepatol 70 (Suppl 1): FRI-318

Lugar celebración: Vienna

Fecha: April, 2019

Autores: Nadal A, Marroqui L, Hmdcha A, Lopez-Beas J, Soriano S, Villar-Pazos S, Alonso-Magdalena P, Sousa dos Santos R, Quesada I, Fuentes E, Martin F, Soria B, Gustafsson JA, Martinez-Pinna J  
Título: Differential effects of cronic exposure to bisphenol-A on ion channel activity and expression in mouse pancreatic beta-cells.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: International Endo 2019

Publicación: J. of Endocrine Society, Vol 3; (Suppl 1): A-6245.

Lugar celebración: New Orleans

Fecha: March, 2019

---

Autores: Goikoetxea-Usandizaga N, Clos M, Abecia L, Fernández-Ramos D, Pascual-Itoiz M, Peña-Cearra A, Rodríguez-Iruretagoyena B, Bizkarguenaga M, Barriales D, Serrano-Macia M, Lachiondo-Ortega S, Rodríguez-Aguado R, Mercado-Gómez M, Lorenzo O, Rincón M, Falcón-Pérez J, Varela-Rey M, Martín-Bermudo F, Anguita J, Martínez-Chatar ML  
Título: MCJ deficiency results in gut barrier dysfunction and macrophage-elicited inflammation following ethanol consumption, facilitating alcoholic endotoxemia.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: European Association Liver Study (EASL) International Congress

Publicación: J. Hepatol 73 (Suppl 1): AS110

Lugar celebración: Virtual

Fecha: August, 2020

---

Autores: Simón J, Goikoetxea N, Serrano-Macia M, Fernández Ramos D, Saenz de Urturi D, Gruskos J, Fernández Tussy P, Lachiondo-Ortega S, González-Recio I, Rodríguez Agudo R, Gutiérrez de Juan V, Rodríguez Iruretagoyena B, Varela-Rey M, Gimenez-Mascarell P, Mercado-Gómez M, Gómez Santos B, Fernández-Rodríguez C, Lopitz Otsoa F, Bizkarguenaga M, Dames S, Schaeper U, Martín-Bermudo F, Sabio G, Iruzubieta P, Crespo J, Aspichueta P, Chu KH, Buccella D, Martín CA, Cardoso Delgado T, Martínez-Cruz LA, Martínez-Chantar ML

Título: Hepatic magnesium accumulation upon cyclin M4 (CNNM4) silencing improves NASH

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: European Association Liver Study (EASL) International Congress

Publicación: J. Hepatol 75 (Suppl 2): PO-627

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

---

Autores: López-Bermudo L, Luque-Sierra A, Cardenas A, Terrón-Cerner L, Andres-Leon E, Rojas AM, Martin F.

Título: Maternal high fat diets based on olive oil protect offspring against NAFLD features through epigenetic alterations.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: ESPEN 2021

Publicación: Clinical Nutrition ESPEN 45 (Suppl 1): PD059

Lugar celebración: Virtual

Fecha: September, 2021

---

Autores: Luque-Sierra A, Gallego-Yerga P, Grande L, Bautista J, Martín F, del Campo JA.

Título: The Agaricus Bisporus mushroom extract modulates liver fibrosis progression, oxidative stress and inflammation in vitro and in LDLr-KO mice models.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESPEN 2021

Publicación: Clinical Nutrition ESPEN 45 (Suppl 1): ABS-1503

Lugar celebración: Virtual

Fecha: September, 2021

---

Autores: Martin F, Berna G, López-Bermudo L, Primo D, Carnicero C, Martin M, Gato-Zambrano S, Montero-Vallejo R, Rico MC, Fernandez I, Muñoz-Hernandez R, Aller R, Romero-Gomez R.

Título: Low hypocaloric Mediterranean Diet versus Standard Diet in biopsy proven NAFLD patients.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: AASLD 2021

Publicación: Hepatology 74 Issue S1: P119.

Lugar celebración: Virtual

Fecha: Noviembre, 2021

---

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Presencia y papel de sintaxina y SNAP-25 en la secreción hormonal

Doctorando: Eva Salinas Miralles.  
Universidad: U. Miguel Hernandez  
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina  
Fecha: 1998

---

Título: Estudios sobre la regulación de la secreción de insulina inducida por nutrientes: propiedades del sensor de calcio y del complejo insulina-Zn<sup>2+</sup>

Doctorando: José González Pertusa  
Universidad: U. Miguel Hernandez  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1999 (Premio Extraordinario de Doctorado)

---

Título: Señales de Ca<sup>2+</sup> globales y locales en las células del islote de Langerhans

Doctorando: Iván Quesada Moll  
Universidad: U. Miguel Hernandez  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2000

---

Título: Caracterización de la respuesta insulin-secretora en el *Octodon Degus*, un posible modelo de diabetes tipo 2

Doctorando: Israel Jarabo Amorós  
Universidad: U. Miguel Hernandez  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2002

---

Título: Papel del cromo alimentario en la secreción y acción periférica de la insulina: implicaciones clínicas y terapéuticas

Doctorando: M<sup>a</sup> Isabel Pérez Soto  
Universidad: U. Miguel Hernández  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2005

---

Título: Acción del anticuerpo anti-beta lactoglobulina en la secreción de insulina

Doctorando: Marta Beltrá García-Calvo  
Universidad: U. Miguel Hernández  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2005

Título: Calidad del aceite de oliva virgen. Antioxidantes y actividad biológica.

Doctorando: M<sup>a</sup> Jesús Oliveras López

Universidad: U. de Granada

Facultad / Escuela:

Fecha: 2005 (Tesis con Mención Europea y premio Extraordinario de Doctorado)

---

Título: Generación de células secretoras de insulina a través de la diferenciación in vitro de células madre embrionarias de ratón

Doctorando: Pilar Vaca Sánchez

Universidad: U. Miguel Hernández

Facultad / Escuela:

Fecha: 2006

---

Título: La suplementación con taurina modula la homeostasis de la glucosa y la función de los islotes pancreáticos.

Doctorando: Mónica Navarro Barretto

Universidad: U. Pablo Olavide

Facultad / Escuela: CABIMER

Fecha: 2009

---

Título: Desarrollo de protocolos de expansión de la masa de células beta a partir de islotes de Langerhans adultos.

Doctorando: Andrea Diez Lloret

Universidad: U. Pablo Olavide

Facultad / Escuela: CABIMER

Fecha: 2009

---

Título: Papel del GATA4 y el GATA6 en la organogénesis pancreática.

Doctorando: Manuel Carrasco Fernández

Universidad: U. Pablo Olavide

Facultad / Escuela: CABIMER

Fecha: 2016

---

Título: Las mutaciones activadoras de la glucocinasa permiten obtener islotes de alta capacidad.

Doctorando: Raquel Araujo Legido

Universidad: U. Pablo Olavide

Facultad / Escuela: CABIMER

Fecha: 2016

---

Título: Aplicaciones terapéuticas de un aceite de oliva rico en sustancias biológicamente activas en el síndrome metabólico.

Doctorando: Enrique Jurado Ruiz  
Universidad: U. Pablo Olavide  
Facultad / Escuela: CABIMER  
Fecha: 2017

---

Título: Estudio del efecto de las dietas hiperlipídicas basadas en aceite de oliva virgen extra sobre el tejido adiposo y su implicación en la aterosclerosis en el modelo LdLr-/-Leiden.

Doctorando: Amparo Luque Sierra  
Universidad: U. Pablo Olavide  
Facultad / Escuela: CABIMER  
Fecha: 2018

---

Título: Desarrollo del software KINBIA para el análisis de la composición corporal y seguimiento de futbolistas de élite.

Doctorando: Antonio Jesús Berral Aguilar  
Universidad: U. Pablo Olavide  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2021

---

Título: Abordaje multimodal de la fibromialgia y análisis de su evolución a través de biomarcadores.

Doctorando: José Luis Pareja Lillo  
Universidad: U. Pablo Olavide  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2022

---

Título: Role of monounsaturated fatty acids in the improvement of non-alcoholic fatty liver disease and type 2 diabetes mellitus..

Doctorando: Leticia Álvarez Amor  
Universidad: U. Pablo Olavide  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 2022

## Grandes equipos que utiliza o ha utilizado

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO:</i> Set-up de microscopía de fluorescencia	<i>FECHA:</i> 1991-2004	<i>CLAVE:</i> R, UA
<i>EQUIPO:</i> Set-up de "patch-clamp"	<i>FECHA:</i> 1992-2000	<i>CLAVE:</i> UO
<i>EQUIPO:</i> Microscopía Confocal	<i>FECHA:</i> 1995-2006	<i>CLAVE:</i> R, UA
<i>EQUIPO:</i> Citometría de flujo	<i>FECHA:</i> 1997-2000	<i>CLAVE:</i> UO
<i>EQUIPO:</i> Tijeras y pinzas ópticas	<i>FECHA:</i> 2001-2005	<i>CLAVE:</i> R, UA
<i>EQUIPO:</i> Racks ventilados para animales	<i>FECHA:</i> 2003-2006	<i>CLAVE:</i> UA
<i>EQUIPO:</i> Racks de jaulas metabólicas	<i>FECHA:</i> 2020-2021	<i>CLAVE:</i> UO
<i>EQUIPO:</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: International Pannel on Dietary References Values

Entidad de la que depende: European Food Safety Authority (EFSA)

Tema: Evaluación de la ingestas dietéticas de referencia

Fecha: 2009

---

Título del Comité: Alliance for European Diabetes Research

Entidad de la que depende: International Diabetes Federation

Tema: Roadmap for diabetes research

Fecha: 2013-2015

---

Título del Comité: Expert from Scientific Committee

Entidad de la que depende: European Medicines Agency

Tema: Advise on new drugs related with Diabetes treatment

Fecha: 2014-2020

---

Título del Comité: Expert from Scientific Committee

Entidad de la que depende: European Society of Cardiology

Tema: Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention

Fecha: 2015-2020

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: "on-Line Monitoring of Intracellular Messengers" (Satellite workshop of EUROTOX'96)

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 96

---

Título: 1ª Jornadas sobre la Obesidad: La Nueva Epidemia de Siglo XXI

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Abril, 99

---

Título: "Aspectos Moleculares de la Nutrición" (XXX Congreso de la Sociedad Española de Fisiología)

Tipo de actividad: Ponencia de un Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: Octubre, 99

---

Título: 1ª Jornadas sobre Nutrición y Deportes

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Marzo, 00

---

Título: "Células pluripotenciales" (3º Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental)

Tipo de actividad: Ponencia de un Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: Diciembre, 00

---

Título: 1ª Jornadas sobre Alimentos y Medicamentos Transgénicos

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Abril, 01

---

Título: 1ª Jornadas sobre Nutrición y Mujer

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Marzo, 02

---

Título: 1ª Jornadas sobre Mitos, Fraudes y Realidades en Alimentación y Nutrición

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Marzo, 03

---



Título: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética  
Tipo de actividad: Vicepresidente del Comité Científico      Ambito: Nacional

Fecha: Marzo, 15

---

Título: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes  
Tipo de actividad: Comité Científico      Ambito: Nacional

Fecha: Abril, 15

---

Título: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes  
Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico      Ambito: Nacional

Fecha: Abril, 21

---

Título: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes  
Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico      Ambito: Nacional

Fecha: Abril, 22

## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Colaborador del área de Ciencias, alimentación y Agricultura de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento científico-Técnico. Agencia Estatal de Investigación

Tipo de actividad: Coordinador de la Evaluación de Proyectos de Investigación

Fecha: 01-07-2018/30-11-2021

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

Pertenencias a Sociedades Científicas y agencias.

1989: Socio de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB).  
1989: Socio de Diabetes Education Study Group of the European Association for the Study of Diabetes (DESG).  
1990: Socio de la Sociedad Española de Diabetes (SED).  
1993: Miembro del Pancreatic Islet Study Group (IREN).  
1994: Socio de European Association of Diabetes (EASD). Miembro del Grupo Español de Islotes Pancreáticos.  
1997: Miembro de la Sociedad Española de Fisiología.  
1999: Miembro fundador del Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernandez.  
2001: Miembro de la Sociedad Española de Nutrición (SEN).  
2008: Miembro de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN).  
2009: Miembro de la International Society Stem Cell Research (ISSCR).  
2010: Vicepresidente Primero de la Sociedad Española de Diabetes (SED).  
2010: Vicepresidente de la Fundación para la Diabetes (FED).  
2011: Vicepresidente del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN).  
2012: Miembro de la Junta Directiva de Federación Internacional de Diabetes (IDF).  
2013: Presidente del Órgano Habilitado para la Evaluación de Proyectos de Experimentación Animal (Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Junta de Andalucía).  
2015: Coordinador Científico del Programa de Investigación 2 "Determinantes moleculares y celulares de la función, lesión y protección de los islotes pancreáticos. Medicina regenerativa y terapias avanzadas." de CIBERDEM.  
2020: Vicepresidente Segundo de la Sociedad Española de Diabetes (SED).

Becas y Premios.

1987: Becario de la Fundación Ramón Areces.  
1988: Becario de la Fundación Ramón Areces.  
1989: Becario de la Fundación Ramón Areces.  
Becario de la Federación Europea de Sociedades Bioquímicas. (FEBS).  
Becario de la Fundación "Cañada Blanch Award".  
1990: Becario de la Sociedad Europea para el estudio de la Diabetes (EASD).  
1991: Becario de la Asociación Americana de Diabetes.  
1996: Becario de la Sociedad Española de Diabetes.  
1996: "IREN Travel Grant".  
1997: Becario de la Generalitat Valenciana.  
1998: Premio Nuevas Ideas Empresariales (Mejor Proyecto de Investigación Médica). Fundación Empresa-Universidad (FUNDEUN).  
1999: "IREN Travel Grant".  
1999: Premio de las Ayudas de Investigación SERONO (Proyecto: Obtención de células endocrinas pancreáticas a partir de células pluripotenciales del adulto). Fundación Salud 2000.  
2000: 2000 EASD/Eli Lilly Research Fellowship in Diabetes and Metabolism. Sociedad Europea para el Estudio de la Diabetes (EASD).  
2002: Premio de la Junta General del Principado de Asturias- Sociedad internacional de Bioética por el trabajo "Células madre: de la investigación básica a sus usos terapéuticos".  
2002: Premio de Investigación Básica 2002. Sociedad Española de Diabetes (SED).  
2002: Premio a la mejor comunicación científica del XVI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.

Evaluaciones.

Realizo evaluaciones para:

- 1) Biochimia et Biophysica Acta.
- 2) Agencia Nacional Evaluación y Prospectiva.

- 3) Diabetes.
- 4) Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.
- 5) Diabetologia.
- 6) Experimental Cell Research.
- 7) Gobierno Vasco.
- 8) British Journal of Nutrition.
- 9) International Journal for Vitamin and Nutrition Research.
- 10) Molecular Nutrition and Food Research.
- 11) International Journal Developmental Biology.
- 12) Journal of Molecular Medicine.
- 13) Junta de Andalucía.
- 14) Singaporian National Health System (e-Star Agency).
- 15) Journal of Comparative Medicine.
- 16) Metabolism.
- 17) Juvenil Diabetes Foundation Research (JDFR).
- 18) Rejuvenation Research.
- 19) Junta de Castilla y León.
- 20) CONACyT
- 21) French National Research Agency

Editor de las Revistas "Islets", "World Journal of Stem Cells", "World Journal of Translational Medicine" y "Frontiers in Physiology".

Otros.

Médico Nutricionista del Real Betis Balompiés S.A.