



---

**Ministerio de Economía y Competitividad**  
**Secretaría de Estado de Investigación,**  
**Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: Genoveva Berná Amorós

Fecha: enero de 2023

Apellidos: Berná Amorós  
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Genoveva  
Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Pablo de Olavide  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Experimentales  
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Área de Nutrición y Bromatología.  
Dirección postal: Ctra. de Utrera Km. 1, 41013, Sevilla

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión)  
Correo electrónico: gberamo@upo.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2409, 2415  
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad      Fecha de inicio: 24 de noviembre de 2010  
Situación administrativa

Plantilla                       Contratado                      Interino                      Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                            A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Células pluripotenciales, células beta, expresión de genes, diferenciación y Diabetes.  
Nutrientes y expresión de genes.  
Alimentación, antioxidantes, obesidad

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Biología	Facultad de Biología. Universidad de Murcia	22/6/91

Doctorado	Centro	Fecha
Biología	Dpto de Genética y Microbiología. Universidad de Alicante	27/5/97

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

Puesto	Institución	Fechas
Becaria FPI	Fac. de Ciencias. U. de Alicante	1993-1996
Becaria IMPIVA	Fac. de Ciencias. U. de Alicante	1997
Profesor asociado a tiempo completo	Fac. de Biología. U. de Murcia. Dpte Microbiología y Genética.	1998
Profesor Ayudante de escuela Universitaria.	Fac. de CC. Ambientales. U. Miguel Hernández	1998-2000
Investigador Postdoctoral	Instituto de Bioingeniería. U. Miguel Hernández	2000-2004
Ayudante Doctor	Dpto de Biología Aplicada. Área de Nutrición y Bromatología. U. Miguel Hernández	2004-2005
Contratada Doctor	Dpto de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Área de Nutrición y Bromatología. U Pablo de Olavide	2005-2010
Profesora Titular de Universidad	Dpto de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Área de Nutrición y Bromatología. U Pablo de Olavide	2010-

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Genética molecular de la morfogénesis en Arabidopsis thaliana

Entidad financiadora: DGICYT PB91-0749

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/6/1992 hasta: 21/6/1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Micol Molina

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Red Temática Nacional de Arabidopsis

Entidad financiadora: Acción especial del Plan Nacional de Biotecnología la CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/10/93 hasta: 30/9/94

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Micol Molina. Investigador responsable de la red: José Miguel Martínez Zapater

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Plant Morphogenesis

Entidad financiadora: Red europea financiada por la Fundación Nacional para la Ciencia de Bélgica

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/1/94 hasta: 31/12/98

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Micol Molina. Investigador responsable de la red: Tom Gerats

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Disección genética de la morfogénesis de la hoja en Arabidopsis thaliana

Entidad financiadora: Acción especial de la DGICYT APC95-019

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/12/95 hasta: 13/12/95

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Micol Molina

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Ampliación del equipamiento científico del grupo de Genética del desarrollo de la U. de Alicante

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes:

Duración, desde: 8/11/94 hasta:

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Micol Molina

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Genética molecular de la morfogénesis de la hoja en Arabidopsis thaliana

Entidad financiadora: DGICYT PB95-0685

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Micol Molina

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Obtención de células Beta pancreáticas a partir de células pluripotenciales

Entidad financiadora: Acción especial. DGICYT PM98/0105

Entidades participantes:

Duración, desde: Agosto de 1999 hasta: Agosto de 2000 Cuantía de la subvención: 3.000.000 ptas  
Investigador responsable: B. SORIA  
Número de investigadores participantes: 2

---

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:

---

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:

---

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: Direccion 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:

---

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: 30-06-2003 Cuantía de la subvención: 596.985 \$  
Investigador responsable: B. SORIA  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Obtención de células beta pancreáticas a partir de células epiteliales de intestinos humanos

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:

---

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: 30-06-2005 Cuantía de la subvención: 171.000 Euros

Investigador responsable: B. SORIA

Número de investigadores participantes:

---

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

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: Cuantía de la subvención: 210.000 Euros

Investigador responsable: B. Soria

Número de investigadores participantes:

---

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

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

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: Ayuda para fomentar la formación de personal investigador y técnico mediante la contratación de doctores y personal técnico de apoyo.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 9.015,18 Euros

Investigador responsable: B. Soria

Número de investigadores participantes: 1

---

Título del proyecto: Renovación de la ayuda para fomentar la formación de personal investigador y técnico mediante la contratación de doctores y personal técnico de apoyo.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes:

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 6.310,61 Euros

Investigador responsable: B. Soria

Número de investigadores participantes: 1

---

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)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2008 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

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

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: 12.794,25 euros

Investigador responsable: F.MARTIN

Número de investigadores participantes: 12

---

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: 01-02-2014 Cuantía de la subvención: 254.003,68 euros

Investigador responsable: S. FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 7

---

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: 31-11-2013 Cuantía de la subvención: 200.000,00 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

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-11-2013 Cuantía de la subvención: 84.325,50 euros

Investigador responsable: F. MARTÍN

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: "Identificación de genes implicados en la tolerancia de levaduras vínicas a factores de estrés relacionados con la fermentación alcohólica mediante técnicas basadas en hibridación genómica comparativa (Rf<sup>a</sup>.: AGR-6544)"

Entidad financiadora: Consejería de economía, innovación y ciencia. Junta de Andalucía. Proyectos de Investigación de Excelencia (Modalidad Proyectos Motrices)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-11 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 186.280,00 euros

Investigador responsable: Eva Valero

Número de investigadores participantes: 6

---



Título del proyecto: Mecanismo 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

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Duración, desde: 15-06-15 hasta: 14-06-2017                      Cuantía de la subvención: 55.000 euros

Investigador responsable: Francisco Martín Bermudo.

Número de investigadores participantes: 9

---

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)

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

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

Investigador responsable: Francisco Martín Bermudo 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: Ministerio de Industria, Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

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

Investigador responsable: Francisco Martín Bermudo

Número de investigadores participantes: 5

---

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: 01/01/2021                      hasta: 31/12/2022                      Cuantía de la subvención: 22.116,00 euros

Investigador responsable: F. MARTIN

Número de investigadores participantes: 6

---

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

---

## 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): **Berná G.**, Robles P., and Micol J.L.  
Título: A mutational analysis of leaf morphogenesis in *Arabidopsis thaliana*.

Clave: A            Volumen: 152      Páginas, inicial: 729            final: 742            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: **Genetics**

---

Autores (p.o. de firma): Soria B., Roche E., **Berná G.**, León-Quinto T., Reig J.A. and Martín F.  
Título: Insulin-secreting cells derived from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin induced diabetic mice

Clave: A            Volumen: 49            Páginas, inicial: 157            final: 162            Fecha: 2000  
Lugar de publicación: **Diabetes**  
**DOI:** 10.2337/diabetes.49.2.157  
Índice de calidad: IF: 6,614; D1 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---

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.

Clave: R            Volumen: 440 (1)      Páginas, inicial: 1      final: 18            Fecha: 2000  
Lugar de publicación: **Pflügers Archiv**.  
Índice de calidad: IF: 2,203; Q2 (PHYSIOLOGY)

---

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.

Clave: R            Volumen: 55            Páginas, inicial: 206            final: 212            Fecha: 2001  
Lugar de publicación: **Biomed. Pharmacother**  
**DOI:** 10.1016/S0753-3322(01)00050-6  
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

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): 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.

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

---

---

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

Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2002  
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): Vaca P., **Berná G.**, Martín F. and Soria B.  
Título: Nicotinamide induces both proliferation and dofferentiation of embryonic stem cells into insulin-producing cells.

Clave: A      Volumen: 35      Páginas, inicial: 2021      final: 2023      Fecha: 2003  
Lugar de publicación: **Transplantation Proceedings**  
**DOI:** 10.1016/S0041-1345(03)00735-8  
Índice de calidad: IF: 0,962 (en 2006); Q3 (SURGERY)

---

Autores (p.o. de firma): Soria, B., Jones J., **Berná G.**, Sepulcro P., Vaca P., Roche E. and Martín F.  
Título: Insulin-secreting cells from embryonic stem cells.

Clave: R      Volumen: 16      Páginas, inicial: 18      final: 22      Fecha: 2004  
Lugar de publicación: **Internacional Diabetes Monitor**

---

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.

Clave: A      Volumen: 24      Páginas, inicial: 258      final: 265      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: **Stem Cells.**  
**DOI:** 10.1634/stemcells.2005-0058  
Índice de calidad: IF: 7,924; D1 (BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; ONCOLOGY; HEMATOLOGY)

---

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

Clave: A      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.**, Araujo R., Carneiro EM., Bedoya FJ., Soria B. and Martin F.  
Título: Nicotinamide induces differentiation of embryonic stem cells into insulin-secreting cells.

Clave: A      Volumen: 314      Páginas, inicial: 969 final: 974      Fecha: 2008  
Lugar de publicación: **Experimental Cell Resarch**  
**DOI:** 10.1016/j.yexcr.2007.11.019  
Índice de calidad: IF: 3,948; Q2 (CELL BIOLOGY)

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras-López MJ., **Berná G.**, Carneiro EM., Lopez-Garcia de la Serrana H., Martín F. and López MC.

Título: An extre-virgin olive oil rich in polyphenolic compounds has beneficial antioxidant effects in OF1 mice.

Clave: A      Volumen: 138(6):      Páginas, inicial: 1074      final: 1078      Fecha: 2008  
Lugar de publicación: **Journal of Nutrition**  
Índice de calidad: IF: 3,647; Q1 (NUTRITION & DIETETICS)

---

---

Autores (p.o. de firma): Carneiro EM, Latorraca MQ, Araújo E, Beltra M, Oliveras-Lopez MJ., Navarro M., **Berna G**, Bedoya F.J., Velloso LA., Soria B. and Martín F.

Título: Taurine supplementation modulates glucose homeostasis and islet function.

Clave: A          Volumen: 20          Páginas, inicial: 503          final: 511          Fecha: 2009

Lugar de publicación: **Journal of Nutritional Biochemistry**

**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2008.05.008

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

---

Autores (p.o. de firma): Fernández-Pachón MS, **Berná G**, Otaoularuchi E, Troncoso AM, Martín F and García-Parrilla MC.

Título: Changes in antioxidant endogenous enzymes (activity and gene expression levels) after repeated red wine intake

Clave: A          Volumen: 57          Páginas, inicial: 6578          final: 6583          Fecha: 2009

Lugar de publicación: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

**DOI:** 10.1021/jf901863w

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

---

Autores (p.o. de firma): Diez A, Berna G., Tejado J, et al.

Título: Protocol Development for Beta-Cell Mass Expansion from Adult Mouse Pancreatic Islets of Langerhans

Ref.          revista:          Libro

Clave:          Volumen: 20          Páginas, inicial: 1074          final: 1074          Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HUMAN GENE THERAPY

---

Autores (p.o. de firma): Cerrillo I, Fernández-Pachón MS, Ortega MA, Eva Valero, Martín F, Jáuregui-Lobera I and **Berná G**.

Título: Two methods to determine the prevalence of overweight and obesity in 8-9 year-old children in seville, Spain

Clave: A          Volumen: 27 (2)          Páginas, inicial: 463          final: 468          Fecha: 2012

Lugar de publicación: **Nutrición Hospitalaria**

**DOI:** 10.3305/nh.2012.27.2.5509

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

---

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

Título: Fermented orange juice: Source of higher carotenoid and flavanone content

Clave: A          Volumen: 61(37)          Páginas, inicial: 8773          final: 8782          Fecha: 2013

Lugar de publicación: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

**DOI:** 10.1021/jf401240p

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

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-Lopez, B., Hornero-Mendez, D., Gil-Izquierdo, A., Medina, S., Ferreres, F., Cerrillo, I., Berna, G., Martín, F., Fernández-Pachón, M. S.

Título: Carotenoid and flavonoid composition of a low alcoholic novel orange drink obtained by fermentation and pasteurization of orange juice.

Ref.          revista: x          Libro

Clave:          Volumen: 63          Páginas, inicial: 1681          final: 1681          Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: **ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Fernández-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

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 31 final: 38 Fecha: 2014

Lugar de publicación: **Journal of Pineal Research**

DOI: 10.1111/jpi.12093

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

---

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

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

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 475 final: 484 Fecha: 2014

Lugar de publicación: **Journal of functional foods**

DOI: 10.1016/j.jff.2014.07.013

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

---

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

Título: Nutrigenetics and Nutrigenomics Insights into Diabetes Etiopathogenesis.

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 5338 final: 5369 Fecha: 2014

Lugar de publicación: **Nutrients**

DOI: 10.3390/nu6115338

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

---

Autores (p.o. de firma): Escudero-Lopez B, **Berna G**, Ortega A, Herrero-Martin G, Cerrillo I, Martin F, Fernandez-Pachon MS.

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

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

Lugar de publicación: **Food and Chemical Toxicology**

DOI: 10.1016/j.fct.2015.02.006

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

---

Autores (p.o. de firma): Cerrillo I, Fernández-Pachón MS, Collado-González J, Escudero-López B, **Berná G**, Herrero-Martín G, Martín F, Ferreres F, Gil-Izquierdo A.

Título: Effect of Fermentation and Subsequent Pasteurization Processes on Amino Acids Composition of Orange Juice

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

Lugar de publicación: **Plants Foods for Human Nutrition**

DOI: 10.1007/s11130-015-0472-y

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

---

Autores (p.o. de firma): Hidalgo Y Teran Elizondo R, Martín FM, Peñaloza Mendez R, **Berná G**, Lara Padilla E, Berral de la Rosa FJ

Título: Nutritional intake and nutritional status in elite mexican teenagers soccer players of different ages

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1735 final: 1743 Fecha: 2015

Lugar de publicación: **Nutrición Hospitalaria**

DOI: 10.3305/nh.2015.32.4.8788

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

---

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

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

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 254 final: 263 Fecha: 2016

Lugar de publicación: **Journal Functional foods**

DOI: 10.1016/j.jff.2016.04.013

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

---

Autores (p.o. de firma): Oliveras-López MJ, Cerezo AB, Escudero-López B, Cerrillo I, **Berná G**, Martín F, García-Parrilla MC And Fernández-Pachón MS.

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

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 8151 final: 8164 Fecha: 2016

Lugar de publicación: **Analytical Methods**

DOI: 10.1039/c6ay02702d

Índice de calidad: IF: 1,915; Q2 (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.

Clave: A Volumen: 67 (7) Páginas, inicial: 779 final: 788 Fecha: 2016

Lugar de publicación: **International Journal of Food Sciences and Nutrition**

DOI: 10.1080/09637486.2016.1204428

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

---

Autores (p.o. de firma): Jurado-Ruiz E, Varela LM, Luque A, **Berna G**, Cahuana G, Martinez-Force E, Gallego-Duran R, Soria B, De Roos B, Romero Gomez M and Martín F

Título: An extra virgin olive oil rich diet intervention ameliorates the nonalcoholic steatohepatitis induced by a high-fat "Western-type" diet in mice

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: final: Fecha: **2017**

Lugar de publicación: **Mol. Nutr. Food Res**

DOI: 10.1002/mnfr.201600549

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

---

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

Título: Gene-Diet Interactions in Type 2 Diabetes: The Chicken and Egg Debate.

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: final: Fecha: **2017**

Lugar de publicación: **Int. J. Mol. Sci**

DOI:10.3390/ijms18061188

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

---

Autores (p.o. de firma): Pertusa, JA, Leon-Quinto, T, Berna, G, Tejedro, JR, Hmadcha, A, Bedoya, FJ, Martín, F, and Soria, B.

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

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 11 final: Fecha: **2017**

Lugar de publicación: **PLOS ONE**

DOI: 10.1371/journal.pone.0187547

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

---

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.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Scientific Reports

DOI: 10.1038/s41598-019-47904-z

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

---

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

Título: Geometry of nutrition: nutrients and NAFLD progression.

Ref. revista: Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019 (In press)

Editorial (si libro): Springer-Verlag, Berlin

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

---

Autores (p.o. de firma): Berná, G. and Romero-Gomez M.

Título: The role of nutrition in non-alcoholic fatty liver disease: Pathophysiology and management

Clave: A Volumen: 40(Suppl. 1) Páginas, inicial: 102 final: 108 Fecha: 2020

Lugar de publicación: Liver International

DOI: 10.1111/liv.14360

Índice de calidad: IF: 5,542; Q1 (GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

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

Título: Carotenoids from persimmon juice processing

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Lugar de publicación: Food Res Int.

DOI: 10.106/j.foodres.2020.109882

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

---

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: 11 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Scientific Reports

DOI: 10.1038/s41598-021-87761-3

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

---

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

DOI10.1016/j.lwt.2021.113011

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

---

Autores (p.o. de firma): Gallego-Duran, R., Albillos, A., Ampuero, J., Arechederra, M., Banares, R., Blas-Garcia, 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., Martin, 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: Nov 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gastroenterología y Hepatología (ISSN:0210-5705)

DOI: 10.1016/j.gastrohep.2022.02.005

Indice de calidad: IF: 5,867; Q2 (29/93)(GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY)

---

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

Título: Contribution of Liver and Pancreatic Islet Crosstalk to beta-Cell Function/Dysfunction in the Presence of Fatty Liver

Ref. revista: X Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 892672 (1-11 pag) final: Fecha: May 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Frontiers in endocrinology (ISSN:1664-2392)

DOI: 10.3389/fendo.2022.892672

Indice de calidad: IF: 6,055; Q1 (33/146)( ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

---



## **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:

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**

---

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

Tipo de contrato:

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: Desarrollo de menus para comedores escolares

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Brassica S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-05-2009 hasta: 22-07-2009

Investigador responsable: G. BERNÁ

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 caterings para los comedores escolares

Tipo de contrato:

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:

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

Entidades participantes: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) y la Fundación Progreso y Salud de la Conserjería de Salud, Junta de Andalucía. Pablo de Olavide.

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:

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: "Adaptación del Consejo Dietético para el control de Sobrepeso a las circunstancias específicas de la atención pediátrica en Andalucía"

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Entidades participantes: Consejería de Salud y UPO

Duración, desde: 22/02/2010 hasta: 30/06/2010

Investigador responsable: Alfonso Rodríguez Herrera

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000,00 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:

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:

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**

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## 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):

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:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**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 Morphology; U. of Geneve; Switzerland

Localidad: Geneve

País Switzerland

Fecha: 1999

Duración (semanas): 6

Tema: Desarrollo de líneas celulares totipotenciales

Clave: I

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Soria B., Roche E., Berna G., León-Quinto G., Reig J.A. and Martín F

Título: Insulin-secreting cells obtained by directed differentiation from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin diabetic mice

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Workshop of the Concerted Action IREN of the European Union.

Publicación:

Lugar celebración: Ginebra, Suiza

Fecha: Marzo 2000

---

Autores: Reig J.A., Enseñat-Waser R., Martín F., Berná G. y Soria B

Título: Obtención de células secretoras de insulina a partir de células madres embrionarias pluripotenciales

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión.

Publicación:

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: Abril, 2000

---

Autores: Martín F., Berná G., Enseñat-Waser R., Reig J.A. and Soria B.

Título: Expression of islet markers in stem cells

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 37rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.

Publicación: Diabetologia 44 (1): A119

Lugar celebración: Glasgow, Inglaterra

Fecha: Septiembre, 2001

---

Autores: Vaca P., Berná G., Martín F. y Soria B.

Título: Obtención de células productoras de insulina a partir de células pluripotenciales embrionarias

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes

Publicación:

Lugar celebración: Cadiz, España

Fecha: . Marzo, 2002

---

Autores: Vaca P., Berná G., Martín F. y Soria B.

Título: Estrategias de diferenciación in vitro de células pluripotenciales embrionarias

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VII Congreso de la Asociación Española de Bancos de Tejidos

Publicación:

Lugar celebración: Cadiz, España

Fecha: Abril, 2002

---

Autores: Berná G., Vaca P., Martín F. y Soria B.

Título: Nutrientes y procesos de diferenciación de células troncales embrionarias a células productoras de insulina.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: I Reunión de la Red Andaluza de Células madre.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Octubre, 2004.

---

Autores: Vaca, P., Berná, G., Vegara, F., Rovira J.M., Martín, F., and Soria, B.  
Título: Pancreatic rudiments soluble factors induce islet cell differentiation from embryonic stem cells.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 2nd Annual meeting of the Internacional Society for Stem Cells Research (ISSCR)

Publicación:

Lugar celebración: Boston, MA USA

Fecha: 2004

---

Autores: Berná G., Queiroz M., Magalhaes E., Martín F.  
Título: La suplementación con taurina mejora el control glucémico postprandial.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética.

Publicación: Nutr. Hosp. 20 (Suppl 1): P125.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2005

---

Autores: Oliveras MJ., Berná G., Magalhaes E., López H., Martín F., López-Martinez MC.  
Título: antioxidante de un aceite de oliva virgen extra rico en compuestos polifenólicos.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética.

Publicación: Nutr. Hosp. 20 (Suppl 1): P122

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2005

---

Autores: Soria B., Vaca, P., Berná G., Reig J.A. and Martín F.  
Título: Fetal Soluble factors from pancreatic buds induce differentiation of embryonic stem cells into insulin producing cells.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Keystone Symposia: Pancreatic islets: from development to transplantation

Publicación:

Lugar celebración: Taos, NM, USA

Fecha: 23 al 28 de febrero 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., Berná G., Ramírez de Verger M., Fernández-Pachón M.S., Martín F.

Título: Determinación de lactosa y galactosa en distintos tipos de leche, derivados lácteos y productos de bollería: interés en la salud y seguridad del etiquetado.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 13 al 15 de junio 2007

---

Autores: Berná G., Navarro M., Filiputti E., Boschero J.R., Magallhes- Carneiro E y Martín F.

Título: Mecanismos de acción de la leucina en el control de la glucemia circulante.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición.

Publicación:

Lugar celebración: Segovia

Fecha: 21-24 de noviembre 2007

---

Autores: Cerrillo I, Fernandez-Pachón MS, Florido I, Andres P, Lopez B, Gracia E, Ortega A, Valero E, Martín F, Berna G.

Título: Prevalencia de sobrepeso y obesidad y su relación con los hábitos dietéticos en niños de la provincia de Sevilla

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Publicación:

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 11-13 de junio 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: Fernández Pachón MS, Florido Harana I., Cañibano PA., López Carrasco B., Gracia Vázquez E., Berná Amorós G., Martín Bermudo F. y Cerrillo García I.

Título: Calidad de la dieta de jóvenes universitarios según sus conocimientos en nutrición.

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Anual de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD)

Publicación: Nutr. Hosp.. 25 (Suppl 1). 2010: p128

Lugar celebración: Barcelona.

Fecha: Marzo 2010

---



Autores: Hornedo Ortega R., Berná Amorós G., Martín Bermudo F. y Oliveras López MJ  
Título: Estudio dietético y nutricional de adultos jóvenes suplementados con aceite de oliva virgen extra.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Congreso Anual de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD)

Publicación: Nutr. Hosp.. 25 (Suppl 1). 2010: p129

Lugar celebración: Barcelona.

Fecha: Marzo 2010

---

AUTORES: B Escudero, I Cerrillo, G Berná, MJ López, F Martín, MS Fernández-Pachón  
TÍTULO: Actividad antioxidante de una novedosa bebida fermentada de zumo de naranja: evaluación durante el proceso de producción.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.  
CONGRESO: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

PUBLICACIÓN: (ISSN/ISBN): Actas del congreso.

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: : 8-10 Junio de 2011

---

Autores: Blanca Escudero, Isabel Cerrillo, Genoveva Berná, Francisco Martín, Maria Soledad Fernández-Pachón.  
Título: Antioxidant activity of a novel alcoholic orange drink. evaluation during the period of fermentation  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: V International Conference on Polyphenols and Health

Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Sitges (Barcelona).

Fecha: 17-20 Octubre de 2011

---

Autores: B Escudero, I Cerrillo, G Berná, MJ López, F Martín, MS Fernández-Pachón  
Título: Perfil carotenoides de una novedosa bebida elaborada a partir de la fermentación de zumo de naranja.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: V Congreso de la Asociación Española de Dietistas Nutricionistas

Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Valladolid (España).

Fecha: 6 Octubre de 2011

---

Autores: B Escudero, I Cerrillo, Herrero G, F Martín, G Berná, , MS Fernández-Pachón  
Título: The effect of fermentation and pasteurization on antioxidant content and activity of orange juice.  
Tipo de participación:  
Congreso: Polyphenols World Congress, International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (ISANH).

Publicación:

Lugar celebración: Paris

Fecha: junio 2012

---

Autores: Herrero Martín G, Escudero B, Berná G, Cerrillo I, Martín F, Fernández-Pachón M<sup>ª</sup>S  
Título: Efecto de la ingesta repetida de una novedosa bebida de naranja en la capacidad antioxidante del plasma y el perfil lipídico de ratones  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición.

Publicación: Nutr Hosp. 2012;27(5):3-66

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 27-29 de septiembre 2012

---

Autores: Jurado Ruiz E, Cárdenas García A, Berna Amorós G, Soria Escoms B4, Martín Bermudo F  
Título: Una dieta hipercalórica e hiperlipídica basada en aceite de oliva es capaz de revertir una diabetes tipo 2 inducida por una dieta occidentalizada  
Tipo de participación: Postér  
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición.

Publicación: Nutr Hosp. 2012;27(5):3-66

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 27-29 de septiembre 2012

---

Autores: Escudero B., Cerrillo I., Hornero-Méndez D., Herrero-Martín G., Berná G., Martín F., and Fernández-Pachón M.S.  
Título: The effect of fermentation on antioxidant content (ascorbic acid, carotenoids and flavonoids) and antioxidant activity (ABTS and DPPH values) of orange juice.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Citrus Congress

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 18-23 Noviembre 2012

---

Autores: Herrero-Martín, G.; Escudero-López, B.; Fernández-Pachón, M. S.; Cerrillo, I.; Ortega, M. A.1; Martín, F.; Berná, G.  
Título: A novel fermented orange drink improves lipid profile and lipid peroxidation in an animal model of metabolic syndrome  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VIII Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética. XVII Jornadas de Nutrición Práctica.

Publicación: Nutr. clin. diet. hosp. 2013; 33(supl. 1): 19

Lugar celebración: Madrid

Fecha :Abril 2013

---

Autores: Escudero-López, B.; Fernández-Pachón, M. S.; Herrero-Martín, G, Cerrillo, I.; Ortega, M. A.; Martín, F.; Berná, G.  
Título: A low alcoholic novel orange drink improve lipid profile in an animal model of metabolic syndrome.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: World Forum for Nutrition Research Conference.  
Publicación: Ann Nutr Metab, 62 (suppl 2) 70 ( 2013)

Lugar celebración: .Reus

Fecha , 20, 21 Mayo 2013

---

Autores: Escudero-López, B.; Berná, G.; Herrero-Martín, G., Cerrillo, I.; Ortega, M. A.; Martín, F. and Fernández-Pachón, M. S.

Título: Moderate consumption of a novel orange drink promotes an improvement in lipid profile and antioxidant endogenous compounds in healthy mice.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20th International Congress of Nutrition

Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl 1)

Lugar celebración: Granada. España

Fecha: Septiembre de 2013

---

Autores: Escudero-López, B.; Hornero-Méndez, D.; Gil-Izquierdo, A.; Medina, S.; Ferreres, F.; Cerrillo, I.; Berná, G. y Fernández-Pachón, M. S.

Título: Carotenoid and flavonoid composition of a low alcoholic novel orange drink obtained by fermentation and pasteurization of orange juice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20th International Congress of Nutrition

Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl 1)

Lugar celebración: Granada. España

Fecha: Septiembre de 2013

---

Autores: Jurado, E.; Cárdenas, A.; Berná, G.; Soria, B. and Martín, F.

Título: Consumption of phenol-rich virgin olive oil improves high fat diet-induced type 2 diabetes mellitus.

Tipo de participación:

Congreso: 20th International Congress of Nutrition

Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl 1): PP1296

Lugar celebración: Granada. Spain

Fecha Septiembre. 2013

---

Autores: Oliveras Lopez, M.J.; Berná, G.; LópezGarcía de la Serrana, H. y Martín, F.

Título: Beneficial antioxidant effects of polyphenol-rich extra-virgin olive oil in healthy volunteers.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IUNS 20th International Congress of Nutrition.

Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl 1)

Lugar celebración: Granada. Spain

Fecha 15-20 de septiembre de 2013

---

Autores: Cerrillo, I.; Fernández-Pachón, M. S.; Collado-González, J.; Escudero-López, B.; Berná, G.; Herrero-Martín, G.; Ferreres, F. y Gil-Izquierdo, A.

Título: Changes in free amino acids composition of orange juice during alcoholic fermentation and thermal treatment

Tipo de participación:

Congreso: IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: Marzo de 2014

---

Autores: M. S. Fernández-Pachón; S. Medina; G. Herrero-Martín; I. Cerrillo; G. Berná; B. Escudero-López; F. Ferreres; F. Martín; M. C. García-Parrilla y A. Gil-Izquierdo.

Título: Alcoholic fermentation induces melatonin synthesis in orange juice

Tipo de participación:

Congreso: IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: Marzo de 2014

---

Autores: Isabel Cerrillo, M<sup>a</sup> Soledad Fernández, José Manuel Monje, M<sup>a</sup> Jesús Oliveras, Ángeles Ortega, Genoveva Berná, Francisco Martín, Eva M<sup>a</sup> Valero.

Título: Elaboración de material informativo sobre la importancia de unos hábitos alimentarios saludables.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

---

Autores: Ángeles Ortega, Ignacio Jáuregui, Isabel Cerrillo, M<sup>a</sup> Soledad Fernández, M<sup>a</sup> Jesús Oliveras, Eva M<sup>a</sup> Valero, Alfonso Rodríguez, José Manuel Monje, Genoveva Berná, Francisco Martín.

Título: Planificación de actividades de aprendizaje cooperativo formal bilingüe en un contexto científico de contenido dietético-nutricional.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide

Publicación: *I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide, (Sevilla. 20 y 21 de noviembre 2014) ISBN: 84-697-2223-9 (2014)*

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

---

Autores: Genoveva Berná M<sup>a</sup> Soledad Fernández, M<sup>a</sup> Jesús Oliveras, Isabel Cerrillo, Ángeles Ortega, Eva M<sup>a</sup> Valero, Francisco Martín, Ignacio Jáuregui, Alfonso Rodríguez, José Manuel Monje.

Título: Simulación de situaciones clínicas relacionadas con la nutrición.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

---

Autores: García Rodríguez S., García Cruz P., Berná Amorós G., Martín Bermudo F., Oliveras López M.J.

Título: Análisis del etiquetado de helados en el mercado mediante la elaboración de un semáforo nutricional

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la FESNAD.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 5-7 de marzo de 2015

---

Autores: García Cruz P., García Rodríguez S., Oliveras López M.J., Martín Bermudo F., Berná Amorós G.

Título: Análisis del etiquetado nutricional de cereales de desayuno en el mercado y elaboración de un semáforo nutricional

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la FESNAD.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha . 5-7 de marzo de 2015

---

Autores: García Rodríguez S., García Cruz P., Oliveras López M.J., Berná Amorós G., Martín Bermudo F.

Título: Análisis del etiquetado de barritas de cereales en el mercado

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la FESNAD.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 5-7 de marzo de 2015

---

Autores: Martin 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:

Lugar celebración: Viena.

Fecha: 21-24 de Abril de 2015

---

Autores: Jurado E, Gallego-Durán R, Berná G, Robles-Frías A, Pareja Megías MJ, Del Campo JA, Romero-Gomez M, Martín F

Título: El consumo de aceite de oliva atenúa la esteatohepatitis inducida por dietas hipercalóricas e hiperlipidias occidentalizadas.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 40 Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 24-27 de Febrero de 2015

---

Autores: Pareja JL, Martin 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: 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: Gato-Zambrano, S., Munoz-Hernandez, R., Montero-Vallejo, R., Lopez-Bermudo, L., Pastor-Ramirez, H., Garcia-Fernandez, V., Primo, D., Carnicero, C., Martin, M., Sanchez-Torrijos, Y., Rico, MDC., Berna, G., Romero, CL., Lucena, A., Herrojo, JA., Martin, F., Aller, R. and Romero-Gomez, M.

Título: Impact of genes related to metabolic associated fatty liver disease (MAFLD) in response to hypocaloric dietary intervention: nutrigenomic analysis.

Tipo de participación:

Congreso: AASLD (American association for the study of liver diseases) 2022

Publicación: Hepatology 76(1). Issue PageS1282-S1283.

Lugar celebración:

Fecha: Oct, 2022

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

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 de Olavide

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales. Dpto: Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

Fecha: 2009

---

Título: Caracterización de compuestos bioactivos de una novedosa bebida de naranja obtenida por fermentación alcohólica y evaluación de su potencial efecto saludable.

Doctorando: Blanca Escudero López

Universidad: U. Pablo de Olavide

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales. Dpto: Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

Fecha: 2014

---

Título: "Aplicaciones terapéuticas de un aceite de oliva rico en sustancias biológicamente activas en el síndrome metabólico".

Doctorando: Enrique Jurado Ruiz.

Universidad: U. Pablo de Olavide

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales. Dpto: Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

Fecha: 2017

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**Pertenencia a Sociedades Científicas:**

2007: Miembro de la Sociedad Española de Nutrición (SEN).

**Cursos realizados:**

"Curso de Análisis Clínico". Universidad de Murcia. FECHAS 28/10/1991. DURACIÓN (horas): 15

Cursos de formación del Profesorado de B.U.P." Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Murcia. FECHAS 1991-1992 DURACIÓN (horas): 300

"Avances en Genética Molecular". Departamento de Genética y Microbiología. Fac de Biología. Univ de Murcia. FECHAS 31/1-3/2 1995 DURACIÓN (horas): 20

I curso teórico práctico sobre diagnóstico de la función espermática y capacitación del semen humano. Colegio Oficial de Biólogos. FECHAS 15-16 diciembre 1997. DURACIÓN (horas): 14

Proliferación y diferenciación celular. Fundación Ramón Areces. FECHAS Diciembre de 1998. DURACIÓN (horas): 20

**Becas y Premios:**

Premio de las Ayudas de Investigación SERONO (Proyecto: Obtención de células endocrinas pancreáticas a partir de células pluripotenciales del adulto). Fundación Salud 2000.

Premio a la mejor comunicación científica del XVI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. 2002

Premio "Junta General del Principado de Asturias - Sociedad Internacional de Bioética (SIBI)" por el trabajo: Células madre: de la investigación básica a sus usos terapéuticos.

**Artículos de divulgación**

¿Son útiles las dietas bajas en carbohidratos?: Que sabemos. Publicado en la revista Diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Nº 54. Diciembre 2018. [www.revistadiabetes.org](http://www.revistadiabetes.org)

Si tengo diabetes ¿Puedo tomar helados? Publicado en la revista Diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Nº 22. [www.revistadiabetes.org](http://www.revistadiabetes.org)

Los polialcoholes: edulcorantes acalóricos. Publicado en la revista Diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Nº 21. [www.revistadiabetes.org](http://www.revistadiabetes.org)

El etiquetado de los alimentos. Publicado en la revista Diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Nº 13. [www.revistadiabetes.org](http://www.revistadiabetes.org)

Suplementación de ácido lipoico y diabetes. Publicado en la revista Diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Nº 12. [www.revistadiabetes.org](http://www.revistadiabetes.org)

Índice glucémico: aspectos a tener en cuenta en la planificación dietética.. Publicado en la revista Diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Nº 11. . [www.revistadiabetes.org](http://www.revistadiabetes.org)

Publicación de la guía consejo dietético y promoción de hábitos saludables para la infancia. Autores: Berná Amorós, Genoveva; Berral de la Rosa, Francisco José; García López, Gemma; García Sánchez, M<sup>a</sup> Consolación; Monge Moreno, José Manuel; Rodríguez Herrera, Alfonso.

[http://pocstep.eu/sites/default/files/documentos/proyaprob0713/Guia\\_Consejos\\_Dieteticos\\_vf.pdf](http://pocstep.eu/sites/default/files/documentos/proyaprob0713/Guia_Consejos_Dieteticos_vf.pdf)