



Gema Medina Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/02/2019

v 1.4.0

02f9fbffa482c27ede81c71e6e038c6f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Me licencié en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid en 1995 dentro de la especialidad Farmacia Sanitaria. Posteriormente obtuve el doctorado en Farmacia en el programa de Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense en el centro de investigación "Instituto de Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols" del CSIC en Madrid bajo la supervisión de la Dra. Obregón Perea. El título de mi tesis fue "Efectos termogénicos del Triac en adipocitos. Regulación por UCP y leptina" y el trabajo que desarrollé durante este periodo en relación a obesidad, termogénesis y balance energético me proporcionó el primer contacto con lo que sería el futuro tema dentro de mi trayectoria en investigación. En 2001 empecé mi estancia postdoctoral en el laboratorio del Prof. Vidal-Puig en el Departamento de Bioquímica Clínica de la Universidad de Cambridge. La investigación del laboratorio del Prof. Vidal-Puig se centra en explorar factores reguladores del balance energético con especial interés en los mecanismos de expansión del tejido adiposo asociados a estados de obesidad y resistencia a insulina, así como en los mecanismos moleculares que controlan el gasto energético. Mi trabajo durante los primeros años fueron decisivos para establecer el programa Wellcome Trust de Cambridge de ratones modificados genéticamente para el estudio de enfermedades metabólicas dirigido por el Prof. Vidal. Mi contribución a dicho programa ha sido fundamental para establecerlo a un nivel reconocido internacionalmente como parte del programa de fenotipado metabólico (PLOs, PNAS, Nature genetics, Diabetes). También, con mi experiencia, contribuí al desarrollo de la plataforma de fenotipado de modelos murinos en obesidad, resistencia a insulina y Diabetes tipo 2, tomando parte en las decisiones y en el inicio de nuevas técnicas de equipos y fenotipado (sistema metabólico para animales de laboratorio CLAMS). Además tuve la oportunidad de participar en diferentes estudios de centros de investigación reconocidos de Europa y América, tomando parte en proyectos europeos como **FP6-HEPADIP**. Esta participación me dio la oportunidad de interactuar en una compleja red de investigadores que trabajan en temas relacionados con mis líneas de investigación (lipidomics), desarrollar colaboraciones activas y participar en diferentes publicaciones como coautora. Durante mi último año en Cambridge (2008), participé como investigador junior en el "Programa de desarrollo de Investigador Principal (IP) de la Universidad de Cambridge. Este programa me ayudó a solicitar un contrato de carrera independiente en el Programa español competitivo "Ramón y Cajal" y decidí incorporarme y comenzar con mi laboratorio en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) de Madrid en 2009. Actualmente soy **Profesora Titular desde nov 2018** después de haber pasado por **Profesora Contratada Doctor y Titular interina** al finalizar el contrato Ramón y Cajal. Mis proyectos actuales están proporcionando importantes descubrimientos sobre el papel tóxico de los lípidos en el proceso de resistencia insulínica, también conocido como lipotoxicidad y han sido publicados y presentados en congresos internacionales y españoles. Mi experiencia en la generación y caracterización de ratones modificados genéticamente me está permitiendo caracterizar fenotipados metabólicos de los modelos de ratón útiles para el entendimiento de la diabetes en el laboratorio LAFEMEX que dirijo desde 2016.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

1 quinquenio en 2016, 3 Sexenios (ultimo concedido en convocatoria 2017), Indice H 20
4 tesis doctorales dirigidas, 2 trabajo fin de Master, 1 trabajo de investigación DEA y 7 trabajos fin de grado.

Artículos encontrados en Web of Science Core collection (enero 2019): 46; Medline:42

Citas totales (sin citas propias): 1709, Promedio de citas/año : 126.75, Publicaciones en Q1: 38

Gema Medina Gómez

Apellidos: **Medina Gómez**
Nombre: **Gema**
ORCID: **0000-0001-8169-681X**
ResearcherID: **F-5667-2016**
Página web personal: **<http://moir.weebly.com/lipobeta.html>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ciencias Básicas de la Salud, Facultad de Ciencias de la Salud

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 15/11/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular

Secundaria (Cód. Unesco): 241010 - Fisiología humana

Terciaria (Cód. Unesco): 241108 - Metabolismo humano

Funciones desempeñadas: Investigadora Principal

Identificar palabras clave: Adaptación fisiológica; Envejecimiento (biología); Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Organismos modificados genéticamente

Entidad empleadora: Monash University **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Alfred Center

Categoría profesional: Adjunt Research fellow

Fecha de inicio: 2018

Modalidad de contrato: Contrato

Entidad empleadora: URJC-IIB Alberto Sols (CSIC) **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ciencias Básicas de la Salud, Facultad Ciencias de la Salud

Categoría profesional: Investigador principal Unidad asociada

Fecha de inicio: 2014

Entidad empleadora: Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC)

Categoría profesional: Investigador asesor/ colaborador

Fecha de inicio: 2012

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Contratada Doctor	28/10/2014
2	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Titular Interino	01/09/2013
3	Universidad Rey Juan Carlos	Contrato Ramón y Cajal	01/05/2009
4	IMS-MRL- University of Cambridge	Contrato Senior Research Associate	01/06/2007
5	Clinical Biochemistry- University of Cambridge	Contrato Postdoctoral Research Associate	01/01/2003
6	Clinical Biochemistry- University of Cambridge	Contrato Postdoctoral Research Associate	23/07/2001
7	Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC)	Contrato Postdoctoral	01/03/2001
8	Ministerio de Educación y Cultura Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC)	Becaria Predoctoral Programa F.P.I.	10/01/1997

1 Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos

Categoría profesional: Profesor Contratada Doctor

Fecha de inicio-fin: 28/10/2014 - 27/10/2014

2 Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos

Categoría profesional: Profesor Titular Interino

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 27/10/2014

3 Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos

Categoría profesional: Contrato Ramón y Cajal

Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/08/2013

4 Entidad empleadora: IMS-MRL- University of Cambridge

Categoría profesional: Contrato Senior Research Associate

Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 30/04/2009

5 Entidad empleadora: Clinical Biochemistry- University of Cambridge

Categoría profesional: Contrato Postdoctoral Research Associate

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/05/2007

6 Entidad empleadora: Clinical Biochemistry- University of Cambridge

Categoría profesional: Contrato Postdoctoral Research Associate

Fecha de inicio-fin: 23/07/2001 - 31/12/2002

7 Entidad empleadora: Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC)

Categoría profesional: Contrato Postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 30/06/2001

8 Entidad empleadora: Ministerio de Educación y Cultura Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC)

Categoría profesional: Becaria Predoctoral Programa F.P.I.

Fecha de inicio-fin: 10/01/1997 - 10/02/2001



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Suficiencia Investigadora
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia/Universidad Complutense
Fecha de titulación: 1998
- 2** **Nombre del título:** Cursos de doctorado Facultad de Farmacia/
Entidad de titulación: Universidad Complutense
Fecha de titulación: 1997
- 3** **Nombre del título:** Licenciada en Farmacia
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia/Universidad Complutense
Fecha de titulación: 06/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Farmacia (calificación: Sobresaliente Cum Laude)
Entidad de titulación: Instituto Investigaciones Biomédicas-Alberto Sols (CSIC)
Fecha de titulación: 22/02/2001

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** Curso Básico de Introducción a Moodle
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2013
- 2** **Título de la formación:** CURSO DE CAPACITACION EN EXPERIMENTACION ANIMAL EN CATEGORIA B.
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2012 **Duración en horas:** 56 horas
- 3** **Título de la formación:** CURSO DE CAPACITACION EN EXPERIMENTACION ANIMAL EN CATEGORIA C
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2012 **Duración en horas:** 80 horas



- 4 Título de la formación:** CURSO DE ELABORACION DE GUIAS DOCENTES
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2010
- 5 Título de la formación:** FORMACION EN SEGURIDAD SOBRE LA UTILIZACION DE BOTELLAS DE GASES
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2010 **Duración en horas:** 5 horas
- 6 Título de la formación:** JORNADAS DE DISEÑO EXPERIMENTAL. DISEÑO DE EXPERIMENTOS CON ANIMALES DE LABORATORIO
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 2010 **Duración en horas:** 6 horas
- 7 Título de la formación:** CURSO BASICO DE INTRODUCCION A WEBCT
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2009
- 8 Título de la formación:** Pancreatic beta cell:birth, life and death
Entidad de titulación: Biochemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 2007
- 9 Título de la formación:** PPARs: from basic science to clinical applications
Entidad de titulación: Fondazione Giovanni Lorenzini **Tipo de entidad:** Fundación Medical Science. Italia
Fecha de finalización: 2006
- 10 Título de la formación:** Pancreatic islets:from development to transplantation
Entidad de titulación: Keystone Symposia. Taos-New Mexico
Fecha de finalización: 2006
- 11 Título de la formación:** 30th UK Adipose tissue discussion group meeting
Entidad de titulación: University of Warkick
Fecha de finalización: 2004
- 12 Título de la formación:** Animal (Scientific Procedures) Act, 1986 Universities' Training Group Course (Modules 1, 2 and 3)
Entidad de titulación: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2001
- 13 Título de la formación:** Curso avanzado de Endocrinología Molecular y Celular
Entidad de titulación: Facultad de Medicina de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2001
- 14 Título de la formación:** Seminario Técnico de Purificación de Agua
Entidad de titulación: MILLIPORE IBERICA, S.A.
Fecha de finalización: 2000



- 15 Título de la formación:** Adipose Tissue Discussion Group Meeting
Entidad de titulación: University of Liverpool
Fecha de finalización: 1999
- 16 Título de la formación:** Certificado de aptitud pedagógica
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 1999
- 17 Título de la formación:** IV Symposium sobre Oncogenes y Cáncer
Entidad de titulación: Cátedra de Ontología Medica de la Facultad de Medicina y la Cátedra de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.
Fecha de finalización: 1998
- 18 Título de la formación:** Curso de Control y Garantía de Calidad de productos alimentarios
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia, de la UAH
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 1996
Duración en horas: 420 horas
- 19 Título de la formación:** Curso:Asesor técnico Sanitario
Entidad de titulación: Instituto Municipal para el Empleo y la Formación empresarial)
Fecha de finalización: 1996
- 20 Título de la formación:** XVI curso de actualizaciones en Geriatria Clínica
Fecha de finalización: 1996
Duración en horas: 35 horas
- 21 Título de la formación:** Reunión Científica Pluridisciplinar
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia, de la UCM
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 1995
Duración en horas: 20 horas
- 22 Título de la formación:** Curso de Ecotoxicología de Metales
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia, de la UCM
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 1994

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** La Educación médica en la Universidad
Objetivos del curso/seminario: Nuevos sistemas de educación en Medicina
Entidad organizadora: Real Academia Nacional de Medicina
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Fundación Lilly
Fecha de inicio: 20/11/2014
- 2 Título del curso/seminario:** Metodología de evaluación en los Grados sanitarios
Objetivos del curso/seminario: Evaluación de grados
Entidad organizadora: Real academia Nacional de Medicina
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Fundacion Lilly



Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio: 2012

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN FENOTIPOS PREDIABÉTICOS
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: Patricia Corrales; Gema Medina-Gomez
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos/ Universidad Complutense
Alumno/a: MARINA MARTÍN TABOADA
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 04/07/2018
- 2** **Título del trabajo:** EXPOSOMA DE LA PLACENTA: EFECTO DE LA ADIPOSIDAD MATERNA EN EL METABOLISMO DE LA PLACENTA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos- Universidad CEU San Pablo
Alumno/a: Mónica Díez-Hochleitner Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum-laude
Fecha de defensa: 16/02/2017
Fecha de obtención: 16/02/2017
- 3** **Título del trabajo:** NUEVOS TRATAMIENTOS CONTRA LA OBESIDAD: HORMONAS QUE QUEMAN GRASA
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Hontanares Rodríguez Arranz
Fecha de defensa: 2016
- 4** **Título del trabajo:** NUEVOS TRATAMIENTOS CONTRA LA OBESIDAD: HORMONAS QUE QUEMAN GRASA
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tanausu Alonso Viera
Fecha de defensa: 2015
- 5** **Título del trabajo:** Mecanismos moleculares implicados en el desarrollo de la resistencia a la insulina en contexto de obesidad, gestación y envejecimiento: papel de ppar gamma 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias de la Salud
Alumno/a: Yurena Vivas García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 08/10/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 08/10/2014
Fecha de obtención: 08/10/2014
- 6** **Título del trabajo:** LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 PUEDE MEJORAR CON EL EJERCICIO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anthony García



Fecha de defensa: 2014

- 7 Título del trabajo:** LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 PUEDE MEJORAR CON EL EJERCICIO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Vega Casero
Fecha de defensa: 2014
- 8 Título del trabajo:** Nuevos tratamientos de obesidad: hormonas que queman grasa
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel de Antonio Pastor
Fecha de defensa: 2014
- 9 Título del trabajo:** Papel de la glucolipotoxicidad en el desarrollo de lesión renal en el Síndrome Metabólico Tesis con mención doctorado Internacional.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias de la Salud
Alumno/a: Cristina Martínez García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 20/12/2013
Fecha de obtención: 20/12/2013
- 10 Título del trabajo:** MECANISMOS EPIGENÉTICOS EN OBESIDAD Y DIABETES
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lidia Garzón corral
Fecha de defensa: 03/07/2013
- 11 Título del trabajo:** LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 PUEDE MEJORAR CON EL EJERCICIO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Vizcaíno Núñez
Fecha de defensa: 13/06/2013
- 12 Título del trabajo:** PAPEL DE PPAR γ 2 EN EL DESARROLLO FUNCIONAL DE LA PLACENTA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad CEU-URJC **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Díez-Hochleitner Ruiz
Fecha de defensa: 2013
- 13 Título del trabajo:** Papel de la glucolipotoxicidad en el desarrollo de la lesión renal en el Síndrome Metabólico
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: Adrian Izquierdo-Lahuerta; Gema Medina-Gomez
Entidad de realización: Universidad Complutense/ **Tipo de entidad:** Universidad
URJC
Alumno/a: Cristina Martínez García
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 07/2011
Fecha de obtención: 07/2011



- 14 Título del trabajo:** Role of SREBP and Insigs in adipogenesis and lipotoxicity (Codirección con el Dr. Vidal-Puig)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad / Escuela: Department of Clinical Biochemistry
Alumno/a: Rachel Hagen
Fecha de defensa: 2009

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Master
Nombre del evento: Master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Entidad organizadora: Universidad complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2,5
Fecha de impartición: 08/01/2018
- 2 Tipo de evento:** Master
Nombre del evento: Master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Entidad organizadora: Universidad complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2,5
Fecha de impartición: 16/01/2017
- 3 Tipo de evento:** Master
Nombre del evento: Master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Entidad organizadora: Universidad complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2,5
Fecha de impartición: 28/11/2014
- 4 Tipo de evento:** Master
Nombre del evento: Master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Entidad organizadora: Universidad complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2,5
Fecha de impartición: 29/11/2013
- 5 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Nueva legislación española y europea: Explicación a los grupos de Investigación de la URJC
Entidad organizadora: Animalario de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y SECAL
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 06/11/2013
- 6 Tipo de evento:** Programa doctorado
Nombre del evento: Curso de doctorado EEES Biología y Patología perinatales
Entidad organizadora: Universidad San Jorge **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 06/2013

**7 Tipo de evento:** Curso doctorado**Nombre del evento:** Curso de doctorado con la asignatura Fenotipado metabólico y Animales transgénicos**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo-CEU**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de impartición:** 2013**8 Tipo de evento:** Congreso**Nombre del evento:** II Curso avanzado en obesidad**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Fecha de impartición:** 18/10/2011**Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.**

Manuel Ros; Jose Ernesto Moro; Gema Medina; Adriana Izquierdo; M^a Paz Nieto. Proyectos de innovación docente y experiencias educativas con TIC. RADIO Y HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD. 2015.

Nombre del material: Material para I Jornadas de Innovación docente**Fecha de elaboración:** 2015**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No**Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente****Nombre del evento:** Jornadas de Innovación docente**Tipo de evento:** Jornada**Ciudad de celebración:** Mostoles, Comunidad de Madrid, España**Fecha de presentación:** 12/12/2014**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Radio y habilidades de comunicación en ciencias de la salud.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior**1 Descripción de la actividad:** PARTICIPACION EN LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES MADRID**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias de la Salud**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Fecha de finalización:** 2017**2 Descripción de la actividad:** Participación en la Semana de la ciencia**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias de la Salud**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Fecha de finalización:** 2017**3 Descripción de la actividad:** Participación en la Semana de la ciencia**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias de la Salud**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Fecha de finalización:** 2016



- 4 Descripción de la actividad:** Participación en la Semana de la ciencia
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud
Fecha de finalización: 2014
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Descripción de la actividad:** PARTICIPACION EN LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES MADRID
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Contrato laboral en Farmacia Lcda. Manuela de Cezar
Entidad de realización: Farmacia Cezar
Fecha de finalización: 1996
- 2 Otras actividades relevantes:** Practicas tuteladas de farmacia. Farmacia hospitalaria.
Entidad de realización: Hospital del Aire de Madrid
Fecha de finalización: 1995
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Laboratorio para el estudio de fenotipado metabólico en animales de experimentación
Objeto del grupo: Estudios de fenotipado metabólico en rata y ratón
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de inicio: 2015
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Mecanismos de Resistencia a insulina (MOIR)
Objeto del grupo: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A INSULINA : IMPLICACIONES EN OBESIDAD, DIABETES Y SÍNDROME METABÓLICO
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de inicio: 2012
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS MOLECULARES Y COMUNICACIÓN INTERTISULAR EN LA RESISTENCIA A LA INSULINA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías y en biomedicina

Cód. según financiadora: B2017/BMD-3684

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: Instituto de Salud Carlos III ; CSIC; Universidad CEU-San Pablo; Universidad Complutense

Cuantía total: 973.343,43 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2** **Nombre del proyecto:** Red de investigación sobre plasticidad adiposa y su impacto fisiopatológico ADIPOPLAST PLUS

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Villaroya (Coordinador)

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Acciones de dinamización "Redes de Excelencia" Dirección General de Investigación Científica y Técnica Subdirección General de Proyectos de Investigación

Cód. según financiadora: BFU2017-90578-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 45.000 €

Aportación del solicitante: Co-applicant
- 3** **Nombre del proyecto:** Los receptores nucleares en podocitos como nuevas dianas en el fracaso renal asociado a la obesidad y diabetes tipo 2

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Medina Gomez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Nombre del programa:** Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad**Cód. según financiadora:** BFU2016-78951-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020**Cuantía total:** 193.600 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Red de investigación sobre plasticidad adiposa y su impacto fisiopatológico
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Villaroya (Coordinador)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Acciones de dinamización "Redes de Excelencia" Dirección General de Investigación Científica y Técnica Subdirección General de Proyectos de Investigación
Cód. según financiadora: BFU2015-70454-REDT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 45.000 €
Aportación del solicitante: Co-applicant

- 5** **Nombre del proyecto:** Identificación de nuevos biomarcadores en la adaptación de la célula beta a la resistencia a insulina durante el embarazo
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Medina-Gómez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de I+D+i desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad
Cód. según financiadora: BFU2013-47384-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos y Hospital Universitario Fundación Alcorcón.
Cuantía total: 212.960 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Consorcio MOIR: Estudio de los mecanismos de resistencia a insulina: implicaciones en obesidad, diabetes y síndrome metabólico
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcorcón, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Ros Pérez (coordinador)



Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Publico

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Biomedicina Comunidad de Madrid

Cód. según financiadora: S2010-BMD-2324

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/04/2016

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: CSIC; Fundación Clínico San Carlos; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense; Universidad San Pablo CEU ; Universidad de Alcalá

Cuantía total: 758.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador Principal del grupo LIPOBETA

7 Nombre del proyecto: Role of brown adipose tissue in preventing obesity: effects of the exercise and caloric restriction

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Medina-Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 31/01/2016

Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 15.000 €

8 Nombre del proyecto: Grupo de Investigación en Obesidad, Resistencia a insulina, Diabetes y Síndrome Metabólico

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Ros Pérez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Rey Juan Carlos/ Banco Santander

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 10.800 €

9 Nombre del proyecto: #Clams# Metabólicos Ó Sistema Integral de Monitorización Para Animales de Laboratorio

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Universidad Rey Juan Carlos,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Medina Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Infraestructuras Científicas y Técnicas y Equipamiento 2013

Cód. según financiadora: UNJC13-4E-2020

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 310.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares de glucolipotoxicidad renal en el desarrollo de Síndrome Metabólico: papel de los miRNAs

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Medina-Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición Beca de la FSEEN de Ayuda a la Investigación básica/clínica (concesión Octubre 2013)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 2.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** Control epigenético de la adaptación de la célula beta a la resistencia a la insulina durante el embarazo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: BFU2012-33594

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 40.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Nuevos mecanismos moleculares de glucolipotoxicidad involucrados en la disfunción de la célula beta pancreática en diabetes tipo 2.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Medina-Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: BFU2009-10006

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 80.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13** **Nombre del proyecto:** HEPADIP (Hepatic and Adipose Tissue and function in the Metabolic Síndrome)
Entidad de realización: Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vidal-Puig
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
EC FP6
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centros de Investigación de diferentes
Cuantía total: 12 €
- 14** **Nombre del proyecto:** "The Cambridge/Oxford Integrative Physiology Consortium for the study of common metabolic disease."
Entidad de realización: Universidad de Cambridge
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vidal-Puig
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Wellcome Trust Grant Ref. 065326/Z/01/Z
Ciudad entidad financiadora: Reino Unido
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 3,04 €
- 15** **Nombre del proyecto:** "Non-Mendelian Obesity: an integrated approach to the identification of susceptibility genes "
Entidad de realización: Universidad de Cambridge
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stephen O'Rahilly
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MRC Grant Ref. G0100103
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1,48 €
- 16** **Nombre del proyecto:** "Bases moleculares de la obesidad. Regulación de las proteínas desacoplantes (UCPs) y activación del gasto energético"
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jesús Obregón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigaciones Sanitarias FIS 99/0813
Tipo de participación: Becaria predoctoral
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 17.450.000 €

17 **Nombre del proyecto:** "Prevención de la obesidad. Función y regulación de las proteínas desacoplantes (UCPs) en la activación del gasto energético"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jesús Obregón

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Becaria predoctoral

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.000.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 **Nombre del proyecto:** "Proliferación y diferenciación del tejido adiposo marrón. Implicaciones en la prevención de la obesidad"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jesús Obregón

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT (PB 95/0097)

Tipo de participación: Becaria predoctoral

Fecha de inicio: 1996

Duración: 3 años

Cuantía total: 105.000.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Tfgb3 in murine models (Artículo 83, Colaboración)

Identificar palabras clave: Biología molecular

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Agencia EstatalTipo de entidad:Universidad

Ciudad entidad realización: entidad financiadora: Cambridge,, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mikael Ryden; Peter Arner; Gema Medina-Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Karolinska Institute

Ciudad entidad financiadora: Estocolmo, Suecia

Fecha de inicio: 2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 35.000 €

Identificar palabras clave: Biología molecular

- 2** **Nombre del proyecto:** Tf β 3 in murine models (Artículo 83, Colaboración)
Identificar palabras clave: Biología molecular
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de entidad: Agencia EstatalTipo de entidad:Universidad
Ciudad entidad realización: entidad financiadora: Cambridge,, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Peter Arner; Gema Medina-Gómez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Karolinska Institute
Ciudad entidad financiadora: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 2015
Duración: 2 años
Cuantía total: 75.000 €
Identificar palabras clave: Biología molecular
- 3** **Nombre del proyecto:** Role of the imprinted Igf2 gene in pancreatic development and function (Artículo 83, Colaboración)
Identificar palabras clave: Biología molecular
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de entidad: Agencia EstatalTipo de entidad:Universidad
Ciudad entidad realización: entidad financiadora: Cambridge,, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Constanica; Gema Medina-Gómez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: URJC-Universidad de Cambridge Aportación del solicitante: Artículo 83
Identificar
Entidad/es financiadora/s: BBSRC
Fecha de inicio: 2012
Duración: 2 años
Cuantía total: 17.000 €
Identificar palabras clave: Biología molecular
- 4** **Nombre del proyecto:** HEPADIP (Hepatic and Adipose Tissue and function in the Metabolic Síndrome)
Grado de contribución: Research Associate
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonio Vidal-Puig
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es participante/s: 15
Entidad/es financiadora/s: EC FP6
University of Cambridge
Fecha de inicio: 01/06/2007
Duración: 1 año - 10 meses - 30 días
Cuantía total: 12.000.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** The Cambridge/Oxford Integrative Physiology Consortium for the study of common metabolic disease.
Grado de contribución: Postdoctoral Research Associate
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonio Vidal-Puig
Nº de investigadores/as: 12

**Entidad/es participante/s:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

University of Cambridge/ Wellcome Trust

Ciudad entidad financiadora: Cambridge, Reino Unido**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 4 años - 5 meses**Cuantía total:** 3.036.000 €**6 Nombre del proyecto:** : "Non-Mendelian Obesity: an integrated approach to the identification of susceptibility genes "**Grado de contribución:** Postdoctoral Research Associate**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** : Prof. Stephen O'Rahilly**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

University of Cambridge/ Medical Research Council

Fecha de inicio: 23/07/2001**Duración:** 1 año - 5 meses - 8 días**Cuantía total:** 1.485.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 20**Fecha de aplicación:** 17/01/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Julio Sevillano; María Gracia Sánchez-Alonso; Begoña Zapatería; María Calderón; Martín Alcalá; María Limones; Jimena Pita; Marta Vicente-Rodríguez; Daniel Horrillo; Gema Medina-Gómez; María Jesús Obregón; Marta Viana; Ismael Valladolid; Gonzalo Herradón; María Pilar Ramos-Álvarez. Pleiotrophin deletion alters glucose homeostasis, energy metabolism and brown fat thermogenic function in mice. *Diabetologia*. 62 - (1), pp. 123 - 135. 16/10/2018. ISSN 0012-186X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 16**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.023**Publicación relevante:** Si

2 Martínez-Sánchez N, Seoane-Collazo P, Contreras C, Varela L, Villarroja J, Rial-Pensado E, Buqué X,; Martínez-Sánchez N. Hypothalamic AMPK-ER Stress-JNK1 Axis Mediates the Central Actions of Thyroid Hormones on Energy Balance. *Cell Metab*. 26 - 1, pp. 212 - 229.e12. 05/07/2017. ISSN 1550-4131
DOI: 10.1016/j.cmet.2017.06.014

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 25**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 41**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 18.164**Posición de publicación:** 7**Publicación relevante:** Si**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 190

- 3** García-Arévalo M; Alonso-Magdalena P; Servitja JM; Boronat-Belda T; Merino B; Villar-Pazos S; Medina-Gómez G; Novials A; Quesada I; Nadal A. Maternal Exposure to Bisphenol-A During Pregnancy Increases Pancreatic β -Cell Growth During Early Life in Male Mice Offspring. *Endocrinology*. 157 - 11, pp. 4158 - 4171. 11/2016. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2016-1390**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.286**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 6

- 4** Martínez-García C; Izquierdo-Lahuerta A; Vivas Y; Velasco I; Yeo TK; Chen S; Medina-Gomez G. Renal Lipotoxicity-Associated Inflammation and Insulin Resistance Affects Actin Cytoskeleton Organization in Podocytes. *PLoS One*. 10 - 11, pp. e0142291. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA, 06/11/2015. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0142291**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.057**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 5

- 5** Barbarroja N; Rodriguez-Cuenca S; Nygren H; Camargo A; Pirraco A; Relat J; Cuadrado I; Pellegrinelli V; Medina-Gomez G; Lopez-Pedraza C; Tinahones FJ; Symons JD; Summers SA; Oresic M; Vidal-Puig A...Increased dihydroceramide/ceramide ratio mediated by defective expression of degs1 impairs adipocyte differentiation and function. *Diabetes*. 64 - 4, pp. 1180 - 1192. United States 06/04/2015. ISSN 0012-1797

DOI: 10.2337/db14-0359**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8,784**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 12

**Publicación relevante:** Si

- 6** Charalambous M; Da Rocha ST; Radford EJ; Medina-Gomez G; Curran S; Pinnock SB; Ferrón SR; Vidal-Puig A; Ferguson-Smith AC. DLK1/PREF1 regulates nutrient metabolism and protects from steatosis. Proc Natl Acad Sci U S A. 111 - 45, pp. 16088 - 16093. , United States 11/11/2014. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1406119111**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,674**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 10

- 7** Cristina Martínez-García; Adriana Izquierdo; Vidya Velagapudi; Yurena Vivas; Ismael Velasco; Mark Campbell; Keith B; Manuel Ros; Matej Orešič; Antonio Vidal-Puig; Gema Medina-Gomez. Accelerated renal disease associated to the development of metabolic syndrome in a glucolipotoxic murine model. Dis Model Mech. 5 - (5), pp. 636 - 588. United Kingdom 01/09/2012. Disponible en Internet en: <ing, Manuel Ros, Matej Orešič, Antonio Vidal-Puig and Gema Medina-Gomez.>. ISSN 1754-8403

DOI: 10.1242/dmm.00926**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.95**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** PATHOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77**Citas:** 13

- 8** Rizzetti DA, Corrales P, Trindade Piagette J, Uranga-Ocio JA, Medina-Gomez G, Maciel Peçanha F, Vass. CHRONIC MERCURY AT LOW DOSES IMPAIRS WHITE ADIPOSE TISSUE PLASTICITY. Toxicolog. 23/02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista

- 9** P Petrus; N Mejhert; P Corrales; S Lacoutre; Q LI; E; Kulyté A; Lopez Y,; Campbell M. Transforming Growth Factor- β 3 Regulates Adipocyte Number in Subcutaneous White Adipose Tissue. Cell Rep. 6 - 25(3), pp. 551 - 560.e5. 16/10/2018. ISSN 2211-1247

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 18**Nº total de autores:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 10** Contreras C; Nogueiras R; Diéguez C; Medina-Gómez G; López M. Hypothalamus and thermogenesis: Heating the BAT, browning the WAT. Mol Cell Endocrinol. 438, pp. 107 - 115. 15/12/2016. ISSN 1550-4131

DOI: 10.1016/j.mce.2016.08.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista

Nº total de autores: 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.754**Posición de publicación:** 79**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 190

- 11** Vivas Y; Díez-Hochleitner M; Izquierdo-Lahuerta A; Corrales P; Horrillo D; Velasco I; Martínez-García C,; Campbell M; Sevillano J; Ricote M; Ros M; Ramos MP; Medina-Gomez G. Peroxisome proliferator activated receptor gamma 2 modulates late pregnancy homeostatic metabolic adaptations. Mol Med. doi: 10.2119/molmed.19/10/2016. ISSN 1076-1551

DOI: 10.2119/molmed.2015.00262**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.457**Posición de publicación:** 99**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290

- 12** Carobbio S; Hagen RM; Lelliott CJ; Slawik M; Medina-Gomez G; Tan CY; Sicard A; Atherton HJ; Barbarroja N; Bjursell M; Bohlooly-Y M; Virtue S; Tuthill A; Lefai E; Laville M; Wu T; Considine RV; Vidal H; Langin D; Oresic M; Tinahones FJ; Fernandez-Real JM; Griffin JL; Sethi JK; López M; Vidal-Puig A. Adaptive changes of the Insig1/SREBP1/SCD1 set point help adipose tissue to cope with increased storage demands of obesity. Diabetes. United States 06/08/2013. ISSN 0012-1797

DOI: 10.2337/db12-1748**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.474**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 124**Citas:** 20

- 13** Virtue S; Masoodi M; Velagapudi V; Tan CY; Dale M; Suorti T; Slawik M; Blount M; Burling K; Campbell M; Eguchi N; Medina-Gomez G; Sethi JK; Oresic M; Urade Y; Griffin JL; Vidal-Puig A. Lipocalin prostaglandin D synthase and PPAR γ 2 coordinate to regulate carbohydrate and lipid metabolism in vivo. PLoS One. 7 - 7, pp. e39512. United Kingdom 05/07/2012. Disponible en Internet en: <ing K, Campbell M, Eguchi N, Medina-Gomez G, Sethi JK, Orešič M, Urade Y, Griffin JL, Vidal-Puig A.>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0039512**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.73**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56

- 14** McCombie G; Medina-Gomez G; Lelliott CJ; Vidal-Puig A; Griffin JL. Metabolomic and Lipidomic Analysis of the Heart of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- γ Coactivator 1- β Knock Out Mice on a High Fat Diet. *Metabolites*. 2 - (2), pp. 366 - 381. , Switzerland 18/06/2012. ISSN 2218-1989
DOI: 10.3390/metabo2020366
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Y Vivas; C Martínez-García; A Izquierdo; F García-García; S Callejas; M Campbell; A Dopazo; J Dopazo; A Vidal-Puig; G Medina-Gómez. Early Peroxisome proliferator-activated receptor gamma regulated genes involved in expansion of pancreatic beta cell mass. *BMC Med Genomics*. 4 - (1), pp. 86. United Kingdom 30/12/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** Si
- 16** Gurung IS; Medina-Gomez G; Kis A; Baker M; Velagapudi V; Neogi SG; Campbell M; Rodriguez-Cuenca S; Lelliott C; McFarlane I; Oresic M; Grace AA; Vidal-Puig A; Huang CL. Deletion of the metabolic transcriptional coactivator PGC1 β induces cardiac arrhythmia. *Cardiovasc Res*. 92, pp. 29 - 38. England 01/10/2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Riehle C; Wende AR; Zaha VG; Pires KM; Wayment B; Olsen C; Bugger H; Buchanan J; Wang X; Moreira AB; Doenst T; Medina-Gomez G; Litwin SE; Lelliott CJ; Vidal-Puig A; Abel ED. PGC-1 β deficiency accelerates the transition to heart failure in pressure overload hypertrophy. *Circ Res*. 109 - (7), pp. 783 - 793. United States 16/09/2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 15
- 18** Gema Medina-Gomez; Laxman Yetukuri; Vidya Velagapudi; Mark Campbell; Margaret Blount; Mercedes Jimenez-Linan; Manuel Ros; Matej Orešič; Antonio Vidal-Puig. Adaptation and failure of pancreatic beta cells in murine models with different degree of metabolic syndrome. *Dis Model Mech*. 2 - (11-12), pp. 582 - 592. UK 11/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
- 19** Lagathu C; Christodoulides C; Virtue S; Cawthorn WP; Franzin C; Kimber WA; Dalla Nora E; Campbell M; Medina-Gomez G; Cheyette BN; Vidal-Puig AJ; Sethi JK. Dact1, a nutritionally regulated preadipocyte gene controls adipogenesis by co-ordinating the Wnt/ β -catenin signalling network. *Diabetes*. 58 - (3), pp. 609 - 619. United States 03/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Anna O.G. Goodman; Peter. R. Murgatroyd; Gema Medina-Gomez; Nigel I. Wood; Nicholas Finer; Antonio J. Vidal-Puig; A. Jennifer Morton; Roger A. Barker. The metabolic profile of early Huntington's disease - a combined human and transgenic mouse study. *Exp Neurol*. 210 - (2);, pp. 691 - 698. United States 04/2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Medina-Gomez G; Calvo RM; Obregon MJ. Thermogenic effect of Triiodothyroacetic acid at low doses in rat adipose tissue without adverse side effects in the thyroid axis. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 294 - (4);, pp. E688 - E697. United States 04/2008.
Tipo de producción: Artículo científico

- 22** Savage DB; Zhai L; Ravikumar B; Choi C S; Snaar J E.; McGuire C; Wou S-E; Medina-Gomez G; Kim S; Bock CB; Segvich Dyann; Vidal-Puig A; . Wareham NJ; Shulman G I.; Karpe F; Taylor R; Pederson Bartholomew A; Roach P J; O'Rahilly S; DePaoli-Roach A. A Prevalent Variant in PPP1R3A Impairs Glycogen Synthesis and Reduces Muscle Glycogen Content in Humans and Mice. PLoS Medicine. 29; - 5(1), pp. e27. United States 29/01/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

- 23** Liesa M; Borda-d'Agua B; Medina-Gómez G; Lelliott CJ; Paz JC; Rojo M; Palacín M; Vidal-Puig A; Zorzano A. Mitochondrial fusion is increased by the nuclear coactivator PGC-1 β . PLoS ONE. 3 - (10); pp. e3613. United States 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

- 24** Yetukuri L; Katajamaa M; Medina-Gomez G; Seppanen-Laakso T; Vidal-Puig A; Oresic M. Bioinformatics strategies for lipidomics analysis: characterization of obesity related hepatic steatosis. BMC Systems Biology. 15; pp. 1 - 12. England 15/02/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 25** (p.o. de firma): Stephen B Wheatcroft; Mark T Kearney; Ajay M Shah; Vivienne A Ezzat; John Miell; Michael Modo; Stephen Williams; Will P Cawthorn; Gema Medina-Gomez; Antonio Vidal-Puig; Jaswinder K Sethi; Paul A Crossey. Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-2 protects against the development of obesity and insulin resistance. Diabetes. 56(2 - (2), pp. 285 - 294. United States 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Medina-Gomez G; Sarah Gray; Laxman Yetukuri; Kenju Shimomura; Mark Campbell; Keira Curtis; Sam Virtue; Mercedes Jimenez-Linan; Margaret Blount; Giles S.H. Yeo; Miguel Lopez; Tuulikki Seppänen-Laakso; Frances M. Ashcroft; Matej Oresic; Antonio Vidal-Puig. PPAR γ 2 Prevents Lipotoxicity by Facilitating Adipose Tissue Expandability and Regulating Lipid Metabolism in Peripheral Organs. PLoS Genet. 3 - (4), pp. e64. United States 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 15

- 27** Lelliott CS; Medina-Gomez GS; Petrovic N; Kis A; Feldmann H; Bjursell M; Parker N; Curtis K; Campbell M; Hu P; Zhang D; Litwin S; Zaha V; Fountain K; Boudina S; Jimenez-Linan M; Blount M; Lopez M; Meirhaeghe A; Bohlooly-Y M; Storlien L; Strömstedt M; Snaith M; Oresic M; Abel D; Cannon B; Vidal-Puig A. Ablation of PGC-1 α Results in Defective Mitochondrial Activity, Thermogenesis, Hepatic Function and Cardiac Performance. PLoS Biology. 4 - Issue 11, pp. e369. United States 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 27

- 28** (p.o. de firma): Gray SL; Dalla Nora E; Grosse J; Manieri M; Stoeger T; Medina-Gomez G; B. Leptin deficiency unmasks the deleterious effects of impaired PPAR α function (P465L PPAR α) in mice. Diabetes. 2006 Oct; 55(10):2669-2677. 55(10); pp. 2669 - 2677. United States 2006. Disponible en Internet en: <ing K, Wattler S, Russ A, Yeo G, Chatterjee V, O'Rahilly S, Voshol P, Cinti S, Vidal-Puig A>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** (p.o. de firma): Medina-Gomez G; Virtue S; Lelliott C; Boiani R; Campbell M; Christodoulides C; Perrin C; Jimenez-Linan M; Blount M; Dixon J; Zahn D; Thresher RR; Aparicio S; Carlton M; Colledge WH; Kettunen MI; Seppanen-Laakso T; Sethi JK; O'Rahilly S; Brindle K; Cinti S; Oresic M; Burcelin R; Vidal-Puig A. The link between nutritional status and insulin sensitivity is dependent on the adipocyte-specific peroxisome proliferator-activated receptor- γ 2 isoform. Diabetes. 54(6):1706-16. 54(6); pp. 1706 - 1716. United States 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

- 30** Jitrapakdee S; Slawik M; Medina-Gomez G; Campbell M; Wallace JC; Sethi JK; O'rahilly S; Vidal-Puig AJ. The peroxisome proliferator-activated receptor-gamma regulates murine pyruvate carboxylase gene expression in vivo and in vitro. *J Biol Chem.* 22;280(29):27466-76.22;280(29):, pp. 27466 - 27476. United States2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** (p.o. de firma): Leonardsson G; Steel JH; Christian M; Pocock V; Milligan S; Bell J; So PW; Medina-Gomez G; Vidal-Puig A; White R; Parker MG. Nuclear receptor corepressor RIP140 regulates fat accumulation. *Proc Natl Acad Sci U S A.*;101(22):8437-42. 101(22), pp. 8437 - 8442. United States2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Medina-Gomez G; Calvo RM; Obregon MJ. T3 and Triac inhibit leptin secretion and expression in brown and white rat adipocytes. *Biochim Biophys Acta*; 1682(1-3):38-47.1682(1 - 3):, pp. 38 - 47. Netherlands2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Medina-Gomez G; Hernandez A; Calvo RM; Martin E; Obregon MJ. Potent thermogenic action of triiodothyroacetic acid in brown adipocytes. *Cell Mol Life Sci.*;60(9):1957-67.60(9), pp. 1957 - 1967. Switzerland2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** Sewter C; Berger D; Considine RV; Medina-Gomez G; Rochford J; Ciaraldi T; Henry R; Dohm L; Flier JS; O'rahilly S; Vidal-Puig AJ. Human obesity and type 2 diabetes are associated with alterations in SREBP1 isoform expression that are reproduced ex vivo by tumor necrosis factor-alpha. *Diabetes.*;51(4):1035-41.51(4), pp. 1035 - 1041. United States2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Medina-Gomez G; Lelliott C; Vidal-Puig AJ. Lipotoxicidad y diabetes. *Investigacion y Ciencia.* 336, pp. 58 - 65. Madrid-Spain09/2004.
Tipo de producción: Artículo de divulgación.
- 36** Elia Escasany; Adriana Izquierdo-Lahuerta; Gema Medina-Gomez. Kidney Damage in Obese Subjects: Oxidative Stress and Inflammation. *Obesity: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants.* 2018.
DOI: doi.org/10.1016/B978-0-12-812504-5.00007-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 37** Medina-Gomez G; Lelliott C; Vidal-Puig AJ. Genetically modified models of Insulin resistance. *Insulin Resistance: Insulin action and its disturbances in disease.* John Wiley&Sons, Ltd ed. pp. 133 - 155. EnglandJohn Wiley&Sons, Ltd ed, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 38** Medina-Gomez G; Gray S. and Vidal-Puig A. Role of PPARs in the pathogenesis of Metabolic Syndrome. *METABOLIC SYNDROME at the beginning of THE XXist CENTURY. A genetic and molecular approach.* Lilly foundation. Madrid-SpainElsevier, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 39** Medina-Gómez G. Mitochondria and endocrine function of adipose tissue. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab.* 26 - 6, pp. 791 - 804. United Kingdom12/2012. ISSN 1521-690X
DOI: 10.1016/j.beem.2012.06.002
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: Si
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM



Índice de impacto: 4.912
Posición de publicación: 22

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122

Publicación relevante: Si

- 40** Elia Escasany Martinez; Adriana Izquierdo Lahuerta; Gema Medina Gomez. Underlying Mechanisms of Renal Lipotoxicity in Obesity. Nephron. 9, pp. 1 - 5. 09/01/2019.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.203

- 41** Patricia Corrales; Adriana Izquierdo-Lahuerta; Gema Medina-Gomez. Maintenance of Kidney Metabolic Homeostasis by PPAR Gamma. International Journal of Molecular Sciences. 19 - 7, pp. 2063. 16/07/2018.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

- 42** Patricia Corrales; Antonio Vidal-Puig; Gema Medina-Gomez. PPARs and Metabolic Disorders Associated with Challenged Adipose Tissue Plasticity. International Journal of Molecular Sciences. 19 - 7, pp. 2063. 16/07/2018.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

- 43** Adriana Izquierdo Lahuerta; Cristina Martinez Garcia; Gema Medina Gomez. Lipotoxicity as a trigger factor of renal disease. J Nephrol. 29 - 5, pp. 603 - 610. Rome : Acta Medica, 08/03/2016. ISSN 1121-8428

DOI: 10.1007/s40620-016-0278-5

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.154

Posición de publicación: 35

Autor de correspondencia: Si

Categoría: UROLOGY & NEPHROLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Fuente de citas: WOS

Reseñas en revistas: 4

- 44** Gema Medina Gomez. Obesity and type 2 diabetes in the renal pathology. Endocrinología y Nutrición. 60 - Suppl 1, pp. 23 - 25. 02/2013. ISSN 1575-0922

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Si

- 45** A Izquierdo; G Medina-Gómez. Papel de la lipotoxicidad en el desarrollo de la lesión renal en el síndrome metabólico y el envejecimiento. Diálisis y Trasplante. 33 - 3, pp. 89 - 96. Spain 2012.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Autor de correspondencia: Si

- 46** Ros Pérez M; Medina-Gómez G. Obesity, adipogenesis and insulin resistance. *Endocrinol Nutr.* 58 - (7), pp. 360 - 369. Spain 08/2011.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 47** Medina-Gómez G; Vidal-Puig A. Adipose tissue as a therapeutic target in obesity. *Endocrinol Nutr.* 56 - 8, pp. 401 - 411. Spain 10/2009.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Medina-Gomez G; Gray S and Vidal-Puig A. Adipogenesis and lipotoxicity; the role of PPAR- α and PGC-1. *Public Health Nutrition.* 10 - (10A), pp. 1132 - 1137. England 2007.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Medina-Gomez G; Vidal-Puig A. Gateway to the metabolic syndrome. *Nat Med.*; 11(6):602-3. 11(6);, pp. 602 - 603. United States 2005.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
- 50** Medina G; Sewter C; Puig AJ. PPAR γ and thiazolidinediones, something more than a treatment for diabetes. *Med Clin (Barc).* 30; 115(10), 392-7. 30; 115(10), pp. 392 - 397. Barcelona, España 2000.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** TGF β 3 as a novel target in obesity and type 2 diabetes-associated kidney failure
Nombre del congreso: "Cross talks between diabetes, obesity and nutrition in renal disease"-, Paris (France) Diabetes Group,
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 08/11/2018
Entidad organizadora: ERA-EDTA
Gema Medina Gomez.
- 2** **Título del trabajo:** THE NEW ROLE OF RXR IN PODOCYTES: IMPLICATIONS IN RENAL DISEASE ASSOCIATED TO OBESITY AND TYPE 2 DIABETES
Nombre del congreso: "Cross talks between diabetes, obesity and nutrition in renal disease"-, Paris (France) Diabetes Group,
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 08/11/2018
Entidad organizadora: ERA-EDTA
Gema Medina Gomez.
- 3** **Título del trabajo:** TGF β 3 as a novel target in obesity and type 2 diabetes-associated kidney failure
Nombre del congreso: Australasian Diabetes Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Adelaida, Australia
Fecha de celebración: 23/08/2018
Entidad organizadora: ADC
Gema Medina Gomez.

- 4** **Título del trabajo:** Role of peroxisome proliferator-activated receptor gamma in the energy homeostasis and metabolic adaptations of pancreas during late pregnancy
Nombre del congreso: TARRACO-MALACCA V JOINT WORKSHOP
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 25/01/2018
Entidad organizadora: Hospital Joan XXIII
Ciudad entidad organizadora: Tarragona,
Gema Medina gómez.
- 5** **Título del trabajo:** Renal lipotoxicity in diabetes and obesity
Nombre del congreso: Diabetes working group-ERA-EDTA
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 24/11/2017
Entidad organizadora: ERA-EDTA
Gema Medina Gomez.
- 6** **Título del trabajo:** EXPOSOME OF PLACENTA: THE EFFECT OF MATERNAL ADIPOSE TISSUE METABOLISM ON THE PLACENTA
Nombre del congreso: 51st Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Entidad organizadora: EASD
Ciudad entidad organizadora: Lisboa,
G Medina-Gómez¹, M Díez-Hochleitner^{1,2}, Y Vivas¹, A Izquierdo¹; P Corrales-Cordón¹; J. Pita ², J Sev.
- 7** **Título del trabajo:** Role of PPARγ in the energy homeostasis and metabolic adaptations of pancreas during late pregnancy
Nombre del congreso: 51st Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Entidad organizadora: EASD
Patricia Corrales-Cordón, Adriana Izquierdo-Lahuerta, Daniel Horrillo, Ismael Velasco, Lucía Torres,.
- 8** **Título del trabajo:** PAPEL DEL TEJIDO ADIPOSO MARRÓN EN LA PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD: EFECTOS DEL EJERCICIO
Nombre del congreso: II Congreso de Obesidad y del XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad Mórbida y de las Enfermedades Metabólicas y de la Sección de la Obesidad de la AEC y del XIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 15/03/2017
Entidad organizadora: SEEDO
D. Horrillo Novero, P. Corrales Cordon, A. Izquierdo-La Huerta, I. Velasco, L. Torres, C. Martinez M.

- 9 Título del trabajo:** Peroxisome proliferator-activated receptor gamma modulates late pregnancy energy homeostasis and metabolic adaptations
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la SEBBM
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 05/09/2016
Entidad organizadora: SEEBM
Patricia Corrales-Cordón¹, Yurena Vivas¹, Mónica Díez-Hochleitner², Adriana Izquierdo-Lahuerta¹, Dan.
- 10 Título del trabajo:** Papel de PPAR γ en el estrés de retículo endoplásmico en el daño del podocito inducido por ácido palmítico
Nombre del congreso: 12 CONGRESO NACIONAL SEEDO
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 25/11/2015
Entidad organizadora: SEEDO
Adriana Izquierdo Lahuerta (1), Esther Paniagua (1), Feng Zeng (1), Patricia Corrales (1), Angela M.
- 11 Título del trabajo:** Impact of caloric restriction on initial age-associated metabolic alterations and browning effect in mice
Nombre del congreso: 51st Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes (EASD)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 14/09/2015
Entidad organizadora: European-Association-for-the-Study-of-Diabetes (EASD)
P. Corrales-Cordón, Patricia¹; Vivas-García, Yurena; Martínez-García, Cristina; Izquierdo Lahuerta,.
- 12 Título del trabajo:** The role of PPAR α in endoplasmic reticulum stress in podocyte injury induced by palmitic acid
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 07/09/2015
Entidad organizadora: SEEBM
A. Izquierdo-Lahuerta (1) Esther Paniagua (1), Feng Zeng (1, 2), P. Corrales (1), Ángela M. Valverde.
- 13 Título del trabajo:** Initial age-associated metabolic alterations in different adipose tissue depots: effect of caloric restriction. . Premio Margarita Lorenzo
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la SEBBM
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada.,
Fecha de celebración: 09/2014
Entidad organizadora: SEBBM
P. Corrales-Cordón, Patricia¹; Vivas-García, Yurena; Martínez-García, Cristina; Izquierdo Lahuerta, Adriana¹; Martínez Martínez, Carmen¹; Obregón Perea, María Jesús; Ros Pérez, Manuel¹; Medina-Gómez, Gema.
- 14 Título del trabajo:** Efecto del envejecimiento y restricción calórica en el metabolismo de distintos depósitos grasos en ratón
Nombre del congreso: 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
PUBLICACIÓN:



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

P. Corrales Cordón; Y. Vivas García; C. Martínez García; A. Izquierdo Lahuerta; C. Martínez Martínez; M.J. Obregón Perea; M. Ros Pérez; G. Medina-Gómez.

15 Título del trabajo: ROLE OF PPAR-g2 ON THE INFLAMMATORY STATE OF PLACENTA INSULIN-RESISTANT PREGNANT ANIMALS.

Nombre del congreso: 46th Annual Meeting of the Diabetes Pregnancy Study Group

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Diabetes Pregnancy Study Group

M. Díez-Hochleitner; Y. Vivas; A. Izquierdo; J. Pita; J. Sevillano; M. Viana; G. Medina-Gómez; M.P. Ramos."2014".

16 Título del trabajo: Estudio de mecanismos de lipotoxicidad del ácido palmítico en podocitos de ratón

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

C. Martínez García; T.K. Yeo; Y. Vivas García; A. Izquierdo Lahuerta; S. Chen; G. Medina-Gómez. 2003.

17 Título del trabajo: Estudio de mecanismos de lipotoxicidad del ácido palmítico en podocitos de ratón

Nombre del congreso: 55 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Ciudad de celebración: Granada, Spain,

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

/AS: C. Martínez García; T.K. Yeo; Y. Vivas García; A. Izquierdo Lahuerta; S. Chen; G. Medina-Gómez. "Vol. 60. Núm.Esp.Congreso. Mayo 2013". 2013.

18 Título del trabajo: Papel de PPARgamma2 en las adaptaciones metabólicas durante la gestación

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Yurena Vivas; Cristina Martínez-García; Adriana Izquierdo; Ismael Velasco; Mónica Díez – Hochleitner; Pilar Ramos; Gema Medina-Gómez. 2003.

19 Título del trabajo: Papel de PPARgamma2 en las adaptaciones metabólicas durante la gestación

Nombre del congreso: 55 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Ciudad de celebración: Granada, Spain,

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Yurena Vivas; Cristina Martínez-García; Adriana Izquierdo; Ismael Velasco; Mónica Díez – Hochleitner; Pilar Ramos; Gema Medina-Gómez. "Vol. 60. Núm.Esp.Congreso. Mayo 2013". 2013.

- 20** **Título del trabajo:** ROLE OF PPAR-g ON THE INFLAMMATORY STATE OF NSULIN-RESISTANT IN PREGNANT ANIMALS
Nombre del congreso: 45th Annual Meeting of the Diabetes Pregnancy Study Group
Ciudad de celebración: Malta, Malta
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Diabetes Pregnancy Study Group
J. Pita; Y. Vivas; M. Haro; M. Díez-Hochleitner; J. Sevillano; C. Martinez-García; M. Viana; G. Medina-Gómez; M.P. Ramos. 2003.
- 21** **Título del trabajo:** Role of Peroxisome Proliferator Activated Receptor Gamma in the compensatory responses to insulin resistant states during obesity and pregnancy
Nombre del congreso: Keystone Symposium: Nuclear Receptors and Friends: Roles in Energy Homeostasis and Metabolic Dysfunction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alpbach, Austria,
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Keystone Symposium
Yurena Vivas; Cristina Martínez-García; Adriana Izquierdo; Ismael Velasco; Mónica Díez – Hochleitner; Pilar Ramos; Gema Medina-Gómez. 2013.
- 22** **Título del trabajo:** Accelerated renal disease is associated with the development of metabolic syndrome in a glucolipotoxic mouse model.
Nombre del congreso: SYMPOSIUM DIABETES AND OBESITY.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Germany,
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: EMBL
C Martinez-García,; Vivas, A Izquierdo,IVelasco, V Velagapudi, M Campbell, M Orešič, A Vidal-Puig; G Medina-Gómez. 2012.
- 23** **Título del trabajo:** Early Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Regulated Genes Involved in Expansion Of Pancreatic Beta Cell Mass.
Nombre del congreso: SYMPOSIUM DIABETES AND OBESITY.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Germany,
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: EMBL
1; Vivas , C Martínez-García, A Izquierdo , F Garcia-Garcia , S Callejas , M Campbell , A Dopazo , J Do. 2012.
- 24** **Título del trabajo:** Efectos de glucolipotoxicidad en la patogénesis renal durante el desarrollo de la Diabetes Mellitus Tipo 2
Nombre del congreso: 53 Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 05/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
: C. Martinez-Garcia; A. Izquierdo; V. Velagapudi; Y. Vivas; I. Velasco; M. Campbell; M. Oresic; A. Vidal-Puig and G. Medina-Gomez. "Endocrinol Nutr.2011; 58 :5-7 - vol.58 núm Esp.Congreso". 05/2011.



- 25 Título del trabajo:** Effects of glucolipotoxicity in the renal pathogenesis during the development of Type 2 Diabetes
Nombre del congreso: Lipid Biology and Lipotoxicity. Keystone Conference.
Ciudad de celebración: Killarney, Ireland, Irlanda
Fecha de celebración: 05/2011
Entidad organizadora: Keystone Conferences
A. Izquierdo; C. Martinez-Garcia; V. Velagapudi; Y. Vivas; I. Velasco; M. Campbell; M. Oresic; A. Vidal Puig and G. Medina-Gomez. 05/2011.
- 26 Título del trabajo:** Expandabilidad del tejido adiposo, obesidad y diabetes tipo 2.
Nombre del congreso: Jornada: Avances en Diabetes y Obesidad
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
/AS: Gema Medina-Gómez. 14/11/2011.
- 27 Título del trabajo:** Genes dependientes de PPAR γ implicados en la expansión de la célula- β en respuesta a la resistencia a insulina asociada al Síndrome Metabólico.
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. SEEDO.
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
/AS: Vivas, C Martínez-García, A Izquierdo, F Garcia-Garcia, S Callejas, M Campbell, A Dopazo, J Do. "ISN". 2011.
- 28 Título del trabajo:** Obesity and type 2 diabetes in the renal pathology.
Nombre del congreso: Scientific Symposium of the Lilly Foundation entitled "Obesity today".
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, Madrid,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Fundación Lilly
/AS: Gema Medina-Gómez. 2024.
- 29 Título del trabajo:** The role of glucolipotoxicity in the renal pathogenesis associated with metabolic syndrome
Nombre del congreso: 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2011
/AS: C. Martinez-Garcia; A. Izquierdo; V. Velagapudi; Y. Vivas; I. Velasco; M. Campbell; M. Oresic; A. Vidal-Puig and G. Medina-Gomez. "Journal of Diabetes,". 3 supplement 1, 2011.
- 30 Título del trabajo:** The role of glucolipotoxicity in the renal pathogenesis associated with metabolic syndrome.
Nombre del congreso: 26th Workshop: THE OBESE SPECIES: clinical and preclinical understanding of eating and energy balance disorders.
Ciudad de celebración: Erice, Sicilia,
Fecha de celebración: 2011
/AS: C Martínez-García, Vivas, A Izquierdo, I Velasco, V Velagapudi, M Campbell, M Orešič, A Vidal-Puig; G Medina-Gómez. 2011.



- 31 Título del trabajo:** Adaptation and failure of pancreatic beta cells in murine models with different degree of metabolic syndrome
Nombre del congreso: 1st International Diabetes and Obesity Forum
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Athens, Greece,
Fecha de celebración: 2010
/AS: Gema Medina-Gomez; Laxman Yetukuri; Vidya Velagapudi; Mark Campbell; Margaret Blount; Mercedes Jimenez-Linan; Manuel Ros; Matej Orešič; and Antonio Vidal-Puig. 2010.
- 32 Título del trabajo:** Papel de la glucolipotoxicidad en el desarrollo de lesión renal en el Síndrome Metabólico.
Nombre del congreso: Jornadas de actualización de la Sociedad de Nefrología del País Vasco y La Rioja
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2010
/AS: Gema Medina-Gómez. 2010.
- 33 Título del trabajo:** Papel de la glucolipotoxicidad en el desarrollo de lesión renal en el Síndrome Metabólico.
Nombre del congreso: 52 Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 2010
/AS: Adriana Izquierdo; Cristina García; Gema Medina-Gómez. 2010.
- 34 Título del trabajo:** El tejido adiposo como diana terapéutica en el tratamiento de la obesidad
Nombre del congreso: 51 Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2009
/AS: Gema Medina-Gómez. 2009.
- 35 Título del trabajo:** PPARs: adipogénesis y síndrome metabólico
Nombre del congreso: IX Congreso de la sociedad española para el estudio de la obesidad
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2009
/AS: Gema Medina-Gómez. 2009.
- 36 Título del trabajo:** Expansión del tejido adiposo y lipotoxicidad
Nombre del congreso: XX Congreso de la sociedad gallega de endocrinología, nutrición y metabolismo
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 2007
/AS: Gema Medina-Gómez. "ISN/". 2007. ISBN 978-84-690-8780-0
- 37 Título del trabajo:** Expandibilidad del tejido adiposo como factor determinante de las complicaciones del síndrome metabólico
Nombre del congreso: XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA INTERNA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 2006



/AS: Gema Medina-Gómez. 2006.

- 38 Título del trabajo:** Impact of PGC1 beta deletion on contractil, metabolic and transcriptional responses of the heart to pressure
Nombre del congreso: American Heart Association conference.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: USA,
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: American Heart Association
Zaha V; Buchnana J; Lelliot C; Hu P; acQueen A; Medina-Gomez G; Kiss A; Litwin S; Vidal-Puig A; Abel D. "Circulation". 2006.
- 39 Título del trabajo:** Postnatal metabolic consequences of prenatal overexpression of dlk1/pref1 in mouse
Nombre del congreso: 17th Genetics Society's mammalian genetics
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Genetics Society
Da Rocha ST; Charamlambous M; Medina-Gómez G; Angliolini G; Vidal-Puig A; Fergusson-Smith AC. "Genetical Research". 2006.
- 40 Título del trabajo:** Acciones reguladoras de los PPARgamma en el metabolismo de los lípidos
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad gallega de endocrinología, nutrición y metabolismo
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad gallega de endocrinología
Gema Medina-Gomez. 2005.
- 41 Título del trabajo:** Adipogenesis y lipotoxicidad: papel de PPARgamma y PGC-1
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad española para el estudio de la obesidad
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Gema Medina-Gomez. "ISN/". 2005. ISSN 1696-6112
- 42 Título del trabajo:** Efecto de la leptina sobre el mRNA de ucp-1, ucp-2 y ucp-3 en adipocitos marrones y blancos de rata
Nombre del congreso: XLIV Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Gema Medina-Gomez y Maria Jesús Obregon. "Endocrinología y Nutrición ISN/". 2002. ISSN 1575-0922
- 43 Título del trabajo:** Effects of T3 and Triac on leptin secretion and mRNA in cultured white and brown adipocytes
Nombre del congreso: XXVIII Annual meeting of the european thyroid association



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Goterborg,

Fecha de celebración: 2002

Entidad organizadora: european thyroid association

Gema Medina-Gomez y Maria Jesús Obregon. "Journal of Endocrinological Investigation ISN/". 2002.

44 Título del trabajo: Comparacion de los efectos del Triac y T3 en ratas controles

Nombre del congreso: 43 Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,

Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Gema Medina-Gomez; Rosa Maria Calvo; Maria Jesús Obregon. "Endocrinología y Nutrición ISN/". 2001.

45 Título del trabajo: Effects of Triac and T3 infusion on TSH and tissular T4, T3, Triac and on the expression of several genes

Nombre del congreso: XXVII Annual meeting of the european thyroid association

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Varsovia,

Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: European thyroid association

Gema Medina-Gomez; Rosa Maria Calvo; Maria Jesús Obregon. "Journal of Endocrinological Investigation ISN/". 2001.

46 Título del trabajo: Efecto del Triac y T3 sobre la secrecion de leptina en ratas y adipocitos blancos y marrones en cultivo. Regulacion por insulina

Nombre del congreso: 42 Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca,

Fecha de celebración: 2000

Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

/AS: Gema Medina-Gomez y Maria Jesús Obregon. "Endocrinología y Nutrición ISN/". 2000.

47 Título del trabajo: Efectos termogenicos del Triac sobre la expresión del gen UCP-2 en adipocitos marrones y tejidos de rata

Nombre del congreso: 41 Congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 1999

Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Gema Medina-Gomez; Rosa Maria Calvo; Maria Jesús Obregon. "Endocrinología y Nutrición ISN/". 1999.

48 Título del trabajo: Thermogenic effects of Triac on UCP-2 mRNA expression in rat tissues and cultured brown adipocytes

Nombre del congreso: XXVI Annual meeting of the european thyroid association

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Italia, Italia

Fecha de celebración: 1999

Entidad organizadora: European thyroid association



Gema Medina-Gomez Rosa Maria Calvo y Maria Jesús Obregon. "Journal of Endocrinological Investigation ISN". 1999.

- 49 Título del trabajo:** Evolución de cultivos seleccionados de microorganismos en preparados de nutrición enteral en condiciones generales de administración.

Nombre del congreso: VI Congreso farmacéutico de alimentación

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 1996

Mejía C; Medina-Gómez G. Astudillo J; Mérida J. 1996.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Organización del X Curso avanzado de obesidad de la Sociedad Española para el estudio de la obesidad (SEEDO)
Nombre del evento: X Curso avanzado de obesidad SEEDO
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 19/10/2018
Entidad organizadora: SEEDO
- 2 Título del trabajo:** Organización del IX Curso avanzado de obesidad de la Sociedad Española para el estudio de la obesidad (SEEDO)
Nombre del evento: IX Curso avanzado de obesidad SEEDO
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 17/11/2017
Entidad organizadora: SEEDO
- 3 Título del trabajo:** Adaptaciones metabólicas maternas durante la gestación: el problema del sobrepeso y la obesidad
Nombre del evento: Artículo de divulgación científica
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 01/05/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Gema Medina Gomez. "Rincón del profesor-Artículos de divulgación científica SEEBM".
DOI: http://dx.doi.org/10.18567/sebbmdiv_RPC.2017.05.1
- 4 Título del trabajo:** Animales de experimentación en síndrome Metabólico
Nombre del evento: I Jornada encuentro investigación traslacional Translacional URJC Facultad CC de la Salud-Hospital Universitario Fundación Alcorcón
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Título del trabajo:** Resistencia insulina y Síndrome metabólico
Nombre del evento: I Jornada de Investigación Hospital Universitario de Fuenlabrada-URJC
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2013



Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Coordinadora de grupo científico: Bases moleculares de la Patología Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Secundaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Terciaria (Cód. Unesco): 241104 - Fisiología endocrina
Entidad de afiliación: Sociedad española de Bioquímica y Biología molecular
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018
- 2 Título del comité:** Vocal en la Junta directiva
Entidad de afiliación: Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad
Fecha de inicio: 01/01/2016
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Simposio MOIR 2
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de inicio-fin: 30/11/2018 - 01/12/2018
Ámbito geográfico: Multicéntrico
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Título de la actividad:** METABOLISM: FROM BRAIN TO PERIPHERY
Tipo de actividad: Curso de verano
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad convocante: Madrid,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 29/06/2017 - 01/07/2017
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Título de la actividad:** Diabetes tipo 2: etiología, complicaciones y nuevas perspectivas
Tipo de actividad: Curso de verano
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad convocante: Madrid,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/07/2016 - 09/07/2016
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título de la actividad:** Obesity, insulin resistance, diabetes and metabolic syndrome (Código UV-S-OBESI)
Tipo de actividad: Curso de verano
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad convocante: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 09/07/2015 - 11/07/2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad

- 5** **Título de la actividad:** Programa «Prevención de la Obesidad. Aligera tu vida» Fundación de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad
Tipo de actividad: Encuestas, actividades, convenios con empresas e instituciones **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SEEDO
Modo de participación: Vocal en Junta directiva
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 3 años
- 6** **Título de la actividad:** Simposio cero MOIR
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Multicentrico
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 18/04/2013
- 7** **Título de la actividad:** Primer Simposio MOIR
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Multicentrico
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/05/2012
- 8** **Título de la actividad:** Seminarios Departamento Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular
Tipo de actividad: Seminarios **Ámbito geográfico:** Universidad Rey Juan Carlos
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluaciones contratos Juan de la Cierva 2017
Entidad de realización: MINECO
Fecha de inicio-fin: 24/07/2017 - 01/09/2017
- 2** **Nombre de la actividad:** Revisión para la revista Plos one
Funciones desempeñadas: Revisión artículo
Entidad de realización: Plos one
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisión para la revista Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity
Funciones desempeñadas: Revisión artículo: Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy
Entidad de realización: Dove express
Ciudad entidad realización: Nueva Zelanda
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013



- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Subdirección General de Evaluación y fomento de la Investigación **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 05/07/2012 - 05/07/2012
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisión para la revista Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity
Funciones desempeñadas: Revisión artículo: Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy
Entidad de realización: Dove express
Ciudad entidad realización: Nueva Zelanda
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 8** **Funciones desempeñadas:** Evaluaciones Proyectos Area BFU
Entidad de realización: MINECO
Fecha de inicio: 01/06/2017
- 9** **Funciones desempeñadas:** Revision articulo
Entidad de realización: Endocrinology
Ciudad entidad realización: Madrid,
Fecha de inicio: 2016
- 10** **Funciones desempeñadas:** Evaluación Proyecto Retos convocatoria 2015
Entidad de realización: MINECO **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2015
- 11** **Nombre de la actividad:** Revision proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación de excelencia
Entidad de realización: Agencia Andaluza del Conocimiento **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2011

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Monash University
Facultad, instituto, centro: alfred Center
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 12/04/2018 - 30/08/2018
Objetivos de la estancia: Movilidad de profesores
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Duración: 4 meses - 15 días
- 2** **Entidad de realización:** University laboratory of Physiology. University of Oxford
Ciudad entidad realización: Oxford, Reino Unido
Fecha de inicio: 2006
Duración: 14 días
Nombre del programa: Aprendizaje de técnicas de aislamiento y cultivo de islotes pancreáticos de ratón.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** CHU Rangueil, Université Paul Sabatier of Toulouse
Ciudad entidad realización: Toulouse, Francia
Fecha de inicio: 2004
Duración: 14 días
Nombre del programa: Aprendizaje de técnica CLAMPS euglicémicos hiperinsulinémicos en ratón
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** Institute of Normal Human Morphology, Faculty of Medicine, Ancona University
Ciudad entidad realización: Ancona, Italia
Fecha de inicio: 2004
Duración: 14 días
Nombre del programa: Aprendizaje de técnica histológica en muestras de tejido adiposo
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** Clinical Biochemistry department. University of Cambridge
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 2001
Duración: 2520 días
Nombre del programa: Mecanismos de expansión del tejido adiposo asociados a estados de obesidad y resistencia a insulina, así como los mecanismos moleculares que controlan el gasto energético
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Clinical Biochemistry Department. University of Cambridge
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 1999
Duración: 84 días
Nombre del programa: Efectos termogénicos de Triac y T3 en adipocitos blancos humanos
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas Salvador Madariaga
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 01/08/2017 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad Monash en Melbourne
- 2** **Nombre de la ayuda:** Becas predoctorales promoción general del conocimiento: Formación personal de investigación
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de concesión: 10/01/1997 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 10/01/2001
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1** **Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Descripción de la colaboración: Artículo 83
Entidad/es participante/s:
Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Instituto Karolinska **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad participante: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 11/2017 **Duración:** 1 año
- 2** **Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Descripción de la colaboración: Artículo 83
Entidad/es participante/s:
Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Instituto Karolinska **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad participante: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 02/2015 **Duración:** 1 año
- 3** **Modo de relación:** Proyectos coordinados
Descripción de la colaboración: Artículo 83
Entidad/es participante/s:
Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad española de bioquímica y biología molecular
Entidad de afiliación: SEBBM
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad
Entidad de afiliación: SEEDO
Fecha de inicio: 2009
- 3** **Nombre de la sociedad:** European Association for the study of Diabetes
Entidad de afiliación: EASD
Fecha de inicio: 2003
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 1997

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Consorcio MOIR2
Identificación de la red: Redes de Biomedicina de la Comunidad de Madrid
Entidad/es participante/s: Instituto de Salud Carlos III ; CSIC; UCM; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** ; ; ;
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre de la red:** Consorcio MOIR: mechanisms of insulin resistance
Identificación de la red: Biomedicina- Comunidad de Madrid S2010/BMD-2423
Entidad/es participante/s: Fundación Clínico San Carlos; Universidad San Pablo CEU ; Universidad Complutense; CSIC; Universidad Autónoma de Madrid; URJC; Universidad de Alcalá
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 4 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Margariata Loenzo de la SEBBM 2017
Entidad concesionaria: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona
Fecha de concesión: 2017
- 2** **Descripción:** Premio Margarita Lorenzo de la SEEBM
Entidad concesionaria: SEEBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 09/2014



- 3 Descripción:** Premio al proyecto en Diabetes de NOVO NORDISK de la Sociedad Española del estudio de la Obesidad
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de concesión: 05/2010
- 4 Descripción:** Programa L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia"(For Women in Science)
Entidad concesionaria: L'Oréal-UNESCO
Fecha de concesión: 29/10/2009
- 5 Descripción:** ABBOTT a la publicación de Investigación básica en obesidad
Entidad concesionaria: Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 10/2005

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Evaluación
Fecha de obtención: 2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación Profesor Titular
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha del reconocimiento: 2015
- 2 Descripción:** Certificación a efectos del Programa I3 (participantes en el subprograma Ramón y Cajal)
Entidad acreditante: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo oficial
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha del reconocimiento: 17/04/2013
- 3 Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia de Evaluación
Fecha del reconocimiento: 2012
- 4 Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: ACAP
Fecha del reconocimiento: 2008
- 5 Descripción:** Certificado de aptitud pedagógica
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 1999