



M^a Teresa Macarulla Arenaza

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/10/2019

v 1.4.0

6ed9a02c2137d96fcb94078e60fb9b5f

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.

M^a TERESA MACARULLA ARENAZA, licenciada y doctora con Premio Extraordinario en Farmacia por la Universidad de Navarra, fue Profesora Ayudante de la misma, y posteriormente Profesora Asociada a tiempo completo y Profesora Titular Interina de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde 1993 es Profesora Titular de la Universidad del País Vasco, donde pertenece al Grupo de Investigación Consolidado de la UPV/EHU, calificado con categoría A y denominado “Nutrición y Obesidad”. Este grupo forma parte de 2 Redes de Investigación: Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn) del Instituto de Salud Carlos III, y Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP) de los Gobiernos Autonómicos de Euskadi, Navarra, Aragón, Cataluña, Aquitania y Midi-Pyrénées (Francia).

Su investigación se centra en el estudio de la obesidad y patologías asociadas (mecanismos bioquímicos, hormonales y nutrigenómicos), y en la búsqueda de nuevas moléculas con potencial aplicación anti-obesidad para la elaboración de alimentos funcionales.

La Dra. Macarulla ha participado en 35 proyectos de investigación de convocatoria competitiva, habiendo sido investigadora principal en 2 de ellos. Ha dirigido 7 Tesis Doctorales, 6 Tesis de Licenciatura y 7 Trabajos Fin de Máster. Ha publicado 2 libros, 23 capítulos de libro, 11 artículos en revistas nacionales y 73 artículos en revistas internacionales indexadas (con un Factor H de 22, según el Journal of Citation Reports), y tiene una patente. Ha presentado unas 200 comunicaciones en congresos (más de la mitad internacionales), habiendo sido premiadas 3 de ellas. Es revisora habitual de varias revistas científicas internacionales.

Durante 7 años ha sido Responsable y Coordinadora de los Programas de Doctorado “Farmacia y Ciencia de los Alimentos” y “Nutrición, Bromatología y Tecnología de Alimentos” de su Departamento. Ha pertenecido al Comité de Organización del Máster “Nutrición y Salud”, y pertenece a su Comisión de Calidad, así como a la Comisión Académica del Programa de Doctorado Interuniversitario “Nutrigenómica y Nutrición Personalizada” liderado por la Universidad de las Islas Baleares.

Actualmente tiene evaluados positivamente cinco Quinquenios de Docencia y cuatro Sexenios de Investigación.



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.

Sexenios de Investigación reconocidos por la CNEAI/ANECA: 4
Factor H: 22

**M^a Teresa Macarulla Arenaza**

Apellidos: **Macarulla Arenaza**
 Nombre: **M^a Teresa**
 ORCID: **0000-0003-0805-7557**
 Fecha de nacimiento: **30/08/1962**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Foral de Navarra**
 Provincia de contacto: **Álava**
 Ciudad de nacimiento: **Pamplona**
 Dirección de contacto: **Facultad de Farmacia**
 Resto de dirección contacto: **Paseo de la Universidad 7**
 Código postal: **01006**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
 Ciudad de contacto: **Vitoria**
 Teléfono fijo: **(34) 945013070**
 Fax: **(34) 945013014**
 Correo electrónico: **mariateresa.macarulla@ehu.eus**
 Teléfono móvil: **(34) 630049668**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Farmacia
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Vitoria, País Vasco, España
Teléfono: (34) 945-013070 **Fax:** (34) 945-013014 **Correo electrónico:** mariateresa.macarulla@ehu.eus

Fecha de inicio: 15/07/1993**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

Funciones desempeñadas: - Actividades académicas como profesora de Nutrición: docencia en 2 Grados y en 2 Másteres - Actividades investigadoras en el campo de la Nutrición: nuevos ingredientes funcionales para el tratamiento de la obesidad y patologías relacionadas (dislipemias, diabetes, esteatosis hepática, etc.) - Actividades de gestión: miembro de varias Comisiones

Ámbito actividad de gestión: Universitaria**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesora Titular Interina	01/10/1991



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad del País Vasco	Profesora Asociada (TC)	15/02/1990
3	Universidad de Navarra	Ayudante	01/10/1985

1 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Profesora Titular Interina
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 14/07/1993

2 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Profesora Asociada (TC)
Fecha de inicio-fin: 15/02/1990 - 30/09/1991

3 Entidad empleadora: Universidad de Navarra
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1985 - 14/02/1990



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:** Grado de Licenciatura en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Navarra
Fecha de titulación: 18/12/1985

2 **Nombre del título:** Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Navarra
Fecha de titulación: 30/06/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Navarra
Fecha de titulación: 25/11/1989

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Efectos de la combinación de biomoléculas presentes en los alimentos, ácido linoleico conjugado, resveratrol y quercetina sobre la acumulación de grasa corporal / Effects of the combination of biomolecules presents in foodstuffs, conjugated linoleic acid, resveratrol and quercetin, on body fat accumulation (Tesis formato internacional),
Entidad de realización: País Vasco Facultad / Escuela: Farmacia
Alumno/a: Noemí Arias Rueda
Fecha de defensa: 2015
- 2** **Título del trabajo:** Efectos del Resveratrol sobre el metabolismo lipídico y su posible papel en la prevención y el tratamiento de la obesidad / Effects of Resveratrol on lipid metabolism and its possible role in the prevention and treatment of obesity (Tesis formato internacional)
Entidad de realización: País Vasco Facultad de Farmacia
Alumno/a: Goiuri Alberdi ArestiFacultad / Escuela: Farmacia
Fecha de defensa: 2013
- 3** **Título del trabajo:** Efectos del ácido linoleico conjugado en algunos aspectos del metabolismo del colesterol en hámsters / Effects of conjugated linoleic acid on several aspects of cholesterol metabolism in hamster (Tesis formato europeo)
Entidad de realización: País Vasco Facultad / Escuela: Farmacia



Alumno/a: Virginia Navarro Santamaría
Fecha de defensa: 2008

- 4 Título del trabajo:** Efectos de la fluoxetina sobre mecanismos neuroquímicos reguladores del apetito y sus consecuencias en el balance energético y la adiposidad
Entidad de realización: País Vasco Facultad / Escuela: Farmacia
Alumno/a: Arantza Gutiérrez Hernández
Fecha de defensa: 2004
- 5 Título del trabajo:** Efecto de la fuente lipídica de la dieta en algunos aspectos del metabolismo hepático del colesterol y los triglicéridos
Entidad de realización: País Vasco Facultad / Escuela :Farmacia
Alumno/a: María Chávarri Hueda
Fecha de defensa: 2003
- 6 Título del trabajo:** Efecto de la fuente lipídica de la dieta en la expresión de leptina y proteínas desacoplantes y en la actividad de enzimas lipogénicos
Entidad de realización: País Vasco Facultad / Escuela: Farmacia
Alumno/a: Víctor Rodríguez Rivera
Fecha de defensa: 2002
- 7 Título del trabajo:** Evaluación nutritiva y metabólica de concentrados de proteína obtenidos a partir de semillas de leguminosas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco Facultad / Escuela:Facultad de Farmacia
Alumno/a: Alfredo Fernández Quintela
Fecha de defensa: 1995

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Efecto del pterostilbeno, compuesto fenólico presente en alimentos, como posible molécula más eficaz que su análogo estructural resveratrol, en el hígado graso no alcohólico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Cuantía total: 187.550 €
- 2 Nombre del proyecto:** Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Grupo: Nutrición y Obesidad (IT-572-13)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 224.189 €**3 Nombre del proyecto:** CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de salud Carlos III (CB12/03/30007)

Fecha de inicio: 01/12/2012**Entidad/es participante/s:** 25 grupos de Instituciones españolas de investigación**Cuantía total:** 145.000 €**4 Nombre del proyecto:** Comparación a nivel epigenético y de biodisponibilidad de resveratrol y pterostilbeno su análogo estructural. Búsqueda de la herramienta eficaz en el tratamiento y/o prevención de la obesidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco. Convocatoria SAIOTEK (PTERORES S-PE12UN024)

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 36.846 €**5 Nombre del proyecto:** Unidad de desarrollo de herramientas terapéuticas: nanotecnologías, envejecimiento y calidad de vida (UFI11/32)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Hernández Martín**Nº de investigadores/as:** 60**Entidad/es financiadora/s:**

UFI)

Universidad del País Vasco (Ayudas a las Unidades de Formación e Investigación

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 127.410 €**6 Nombre del proyecto:** Combinación de resveratrol y quercetina en la prevención de la obesidad: posible efecto sinérgico (AGL2011-27406)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 2012**Duración:** 3 años - 5 meses**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 181.500 €



- 7** **Nombre del proyecto:** La microencapsulación como método para incrementar la biodisponibilidad del resveratrol: consecuencias en el efecto anti-obesidad de este polifenol
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Convocatoria SAIOTEK (Ref. MICRORES S-PE11UN094)
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Cuantía total: 26.126 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Red de innovación en Nutrición (Aquitania-Euskadi-Navarra)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1184 años - 2 meses
Entidad/es participante/s: Universidad de Toulouse, Universidad de Navarra; Universidad del País Vasco
Cuantía total: 14.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Efecto de las estatinas en la grasa corporal y hepática (DFG11 142/11)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elizabeth Hijona Muruamendiaraz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
Fecha de inicio: 01/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses
Entidad/es participante/s: Instituto Biodonostia y Universidad del País Vasco
Cuantía total: 58.900 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el desarrollo de redes de investigación (cooperación transpirenaica;
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat Autònoma de Barcelona; Universidad de Navarra; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Université de Bordeaux I; Université de Toulouse
Cuantía total: 5.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Grupo: Nutrición y Obesidad (IT-386-10)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Cuantía total: 168.000 €



- 12 Nombre del proyecto:** Efectos del resveratrol y de su combinación con ácido linoleico conjugado en la grasa corporal bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2008-01005/ALI)
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Cuantía total: 112.651 €
- 13 Nombre del proyecto:** RETIC “Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas” (RD 06/0045)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: 18 grupos de investigación de entidades diferentes
Cuantía total: 101.028 €
- 14 Nombre del proyecto:** Red Temática Ácidos Grasos isoméricos trans y ácido linoleico conjugado: Intervención interdisciplinaria tendientes a reducir el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles Salud-Enfermedades Crónicas no transmisibles
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CYTED
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 3 años - 11 meses
Entidad/es participante/s: Argentina); Brasil); CIDGRA (Santiago de Chile; Centro de I & D en Grasas y Aceites; Chile); Costa Rica); Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (Tres Ríos; Instituto Nacional de Salud Pública (Cuernavaca; Instituto de Nutrição Josué de Castro (Sao Paulo; Méjico); Universidad Federal de Río de Janeiro (Basil); Universidad Nacional del Litoral (Santa Fé; Universidad del País Vasco
Cuantía total: 140.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Grupo: Nutrición y Obesidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años - 1 mes - 2 días
Entidad/es participante/s: IT-265-07
Cuantía total: 75.189 €
- 16 Nombre del proyecto:** Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Nutrición y Obesidad (IT-265-07)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 75.189 €

17 Nombre del proyecto: Subvención General a Grupos de Investigación. Grupo Nutrición y Obesidad. (GIU-06/82)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 45.777 €

18 Nombre del proyecto: Evaluación de hábitos, estado nutricional y estilo de vida de la Ciudad entidad realización: infantil-juvenil de Vitoria-Gasteiz.,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Manuel Rodríguez Rivera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 01/2007

Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad del País Vasco

Cuantía total: 7.500 €

19 Nombre del proyecto: Foodbask-Alimentos del futuro: programa de investigación estratégica para el desarrollo de alimentos más saludables, cómodos y seguros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco. Proyectos de investigación estratégica

Fecha de inicio: 01/2007

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: AZTI Tecnalia; CIC BIOGUNE; Centro de Tecnologías Electroquímicas; Centro Tecnológico Gaiker; Gobierno Vasco; INBIOMED; Fundación LEIA Centro de Desarrollo Tecnológico; Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario

Cuantía total: 30.000 €

20 Nombre del proyecto: Mejora de la tolerancia a la glucosa por la administración oral de benzylamina (CPT05/P11)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo (en la UPV)

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco. Ayudas para la Realización de Proyectos de Investigación de la

Fecha de inicio: 16/01/2006

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Navarra; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco

Cuantía total: 15.200 €

- 21 Nombre del proyecto:** Papel de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, las dislipemias y la diabetes (CPT05/R5)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo (en la UPV)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Ayudas para la Preparación de Redes de Investigación: Cooperación Transpirenaica:
Fecha de inicio: 01/2006 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat Autònoma de Barcelona; Universidad de Navarra; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Université de Bordeaux I; Universté de Toulouse
Cuantía total: 6.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Subvención General a Grupos de Investigación (GIU03/18)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco
Fecha de inicio: 13/09/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Cuantía total: 77.644 €
- 23 Nombre del proyecto:** Papel de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, las dislipemias y la diabetes (CPT03/3)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo (en la UPV)
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco:
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona; Universidad de Navarra; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Université de Bordeaux I; Université de Toulouse
Cuantía total: 3.000 €
- 24 Nombre del proyecto:** Efectos de dos isómeros del ácido linoleico conjugado sobre el metabolismo hepático del colesterol y los triglicéridos (BFI2002-00273) (1/UPV 00101.125-E-14788/2002)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología y Universidad del país Vasco
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración:** 3 años - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Cuantía total: 107.705 €
- 25 Nombre del proyecto:** Generación de conocimiento y explotación de la genómica, proteómica y otras herramientas avanzadas para el desarrollo de productos y servicios relacionados con la salud y calidad de vida.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo (en la UPV)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Programa ETORTEK - Proyectos de Investigación Estratégica
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 3 años



Entidad/es participante/s: AZTI Tecnalia; CIC BIOGUNE; Centro de Tecnologías Electroquímicas; Centro Tecnológico Gaiker; INBIOMED; Fundación LEIA Centro de Desarrollo Tecnológico; Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; Universidad del País Vasco

Cuantía total: 50.750 €

26 Nombre del proyecto: Efectos de la fluoxetina sobre los mecanismos neuroquímicos reguladores del apetito y sus consecuencias sobre el metabolismo energético y la adiposidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Echevarría

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 10/2001

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 78.132 €

27 Nombre del proyecto: Aplicación de la técnica de microdiálisis al estudio de la movilización lipídica desde tejido adiposo en diferentes modelos de obesidad (UPV 101.123-EA167/97).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 12/1997

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 10.820 €

28 Nombre del proyecto: Efectos diferenciales de distintos tipos de ácidos grasos presentes en la dieta sobre los procesos integrantes del metabolismo lipídico y su aplicación en el tratamiento de la obesidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 1997

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 47.871 €

29 Nombre del proyecto: Influencia del tipo de grasa de la dieta en el metabolismo lipídico: Aspectos celulares.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco (asumido por el siguiente)

Fecha de inicio: 1997

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

30 Nombre del proyecto: Tratamiento de la obesidad con dietas alternativas. Eficacia y riesgos (P.I. 94/41)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco



Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 23.019 €

31 Nombre del proyecto: Eficacia y riesgos del empleo de concentrados proteicos de leguminosas cultivadas en el País Vasco en el tratamiento de la obesidad y algunas de sus patologías asociadas.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. M^a Teresa Macarulla Arenaza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 1995

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 9.616 €

32 Nombre del proyecto: Nutrición y salud: Evaluación de componentes fisiológicos, bioquímicos y endocrinos en modelos experimentales de obesidad e hipercolesterolemia. Posibilidades terapéuticas de la alimentación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Puy Portillo (en la UPV)

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco. Fondo de Cooperación Euskadi-Aquitania-Navarra

Fecha de inicio: 01/12/1994

Duración: 3 años - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Burdeos-I; Universidad de Navarra; Universidad del País Vasco

Cuantía total: 33.056 €

33 Nombre del proyecto: Estudio de los posibles efectos preventivos y terapéuticos de la inclusión en la dieta de concentrados de proteína obtenidos a partir de leguminosas cultivadas en el País Vasco sobre las hiperlipidemias.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. M^a Teresa Macarulla Arenaza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 1994

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 13.222 €

34 Nombre del proyecto: Composición y valor nutritivo de concentrados de proteína vegetal obtenidos a partir de leguminosas cultivadas en el País Vasco.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. Alfredo Martínez Hernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 1991

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuantía total: 10.638 €

35 Nombre del proyecto: Estudios nutritivos para mejorar la utilización ganadera de leguminosas cultivadas en Navarra.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Jesús Larralde Berrio

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra

Fecha de inicio: 1989**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Navarra**Cuantía total:** 21.126 €**36 Nombre del proyecto:** Selección de habas cultivadas en la Ribera de Navarra por su valor nutritivo.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Jesús Larralde Berrio**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra

Fecha de inicio: 1985**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Navarra**Cuantía total:** 11.344 €**37 Nombre del proyecto:** Efectos del ácido linoleico conjugado sobre la adiposidad en animales adultos bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética (AGL2005-02494/ALI)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Programa Integral de Fomento del Consumo de Fruta y Verdura en la**Ciudad entidad realización:** Infantil de Vitoria-Gasteiz,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Manuel Rodríguez Rivera**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad de País Vasco**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco y Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**2 Nombre del proyecto:** Programa Integral de Fomento del Consumo de Fruta y Verdura en la**Ciudad entidad realización:** Infantil de Vitoria-Gasteiz,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Manuel Rodríguez Rivera**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad de País Vasco**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco y Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**3 Nombre del proyecto:** Validación de un registro dietético simplificado por grupos de alimentos y autocumplimentado**Grado de contribución:** Convenio Universidad-Ayuntamiento**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Itziar Churruca Ortega**Nº de investigadores/as:** 6



Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Fecha de inicio: 01/2009

Duración: 11 meses

Cuantía total: 10.496 €

4 Nombre del proyecto: Estudio de hábitos alimentarios en la
Grado de contribución: Convenio Universidad-Ayuntamiento

Ciudad entidad realización: de Vitoria,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Puy Portillo Baquedano

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Fecha de inicio: 05/2004

Duración: 7 meses

Cuantía total: 3.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Composición y usos en la activación de la termogénesis

Inventores/autores/obtentores: María Puy Portillo; Jonatan Miranda; Noemí Arias; María Teresa Macarulla; Andreu Palou; Catalina Picó; Paula Oliver

Entidad titular de derechos: Universidad del País Vasco, Universidad de las Islas Baleares, CIBERObn

Nº de solicitud: 201331329

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2013

C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Léniz A; Portillo MP; Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Sarasua-Miranda A; Del Hoyo M; Díez-López I. Has the adipokine profile an influence on the catch-up growth type in small for gestational age infants?. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 75(3), pp. 311 - 319. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Martínez-Villaluenga C; Peñas E; Rico D; Martín-Diana AB; Portillo MP; Macarulla MT; de Luis DA; Miranda J. Potential Usefulness of a Wakame/Carob Functional Snack for the Treatment of Several Aspects of Metabolic Syndrome: From In Vitro to In Vivo Studies..*Marine drugs*. 16(12). pii: E512, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Arias N; Picó C; Macarulla MT; Oliver P; Miranda J; Palou A; Portillo MP. A combination of resveratrol and quercetin induces browning in white adipose tissue of rats fed an obesogenic diet.*Obesity*. 25(1), pp. 111 - 121. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Milton-Laskibar I; Aguirre L; Macarulla MT; Etxebarria U; Milagro FI; Martínez JA; Contreras J; Portillo MP. Comparative effects of energy restriction and resveratrol intake on glycaemic control improvement.*Biofactors*. 43(3), pp. 371 - 378. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Arias N; Aguirre L; Fernández-Quintela A; González M; Lasa A; Miranda J; Macarulla MT; Portillo MP. MicroRNAs involved in the browning process of adipocytes. *J Physiol Biochem*.72(3), pp. 509 - 521. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 . N. Arias; MT Macarulla; L. Aguirre; I. Milton; MP Portillo. The combination of resveratrol and quercetin enhances the individual effects of these molecules on triacylglycerol metabolism in white adipose tissue. *European Journal of Nutrition*. 55, pp. 341 - 348. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 N. Arias; MT Macarulla; L. Aguirre; J. Miranda; MP Portillo. Liver delipidating effects of a combination of resveratrol and quercetin in rats fed an obesogenic diet. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 71, pp. 569 - 576. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 U. Etxebarria; N. Arias; N. Boqué; A. Romo-Hualde; MT Macarulla; MP Portillo; JA Martínez; F. Milagro. Metabolic fingerprinting of trans-resveratrol and quercetin following a high-fat sucrose dietary model using liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. *Food & Function*. 6, pp. 2758 - 2767. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 S. Gómez-Zorita; A. Fernández-Quintela; L. Aguirre; MT Macarulla; A. Rimando; MP Portillo. Pterostilbene improves glycaemic control in rats fed an obesogenic diet: involvement of skeletal muscle. *Food & Function*. 6, pp. 1968 - 1976. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 10** . U. Etxebarria; N. Arias; N. Boqué; MT Macarulla; MP Portillo; JA Martínez; F. Milagro. Reshaping faecal gut microbiota composition by the intake of trans-resveratrol and quercetin in high-fat high-sucrose-fed rats. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 26, pp. 651 - 660. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** U. Etxebarria; N. Arias; N. Boqué; MT Macarulla; MP Portillo; F. Milagro; JA; Martínez. Shifts in microbiota species and fermentation products in a dietary model enriched in fat and sucrose. *Beneficial Microbes*. 6, pp. 97 - 111. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** N. Arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; M.G. Martínez. Castaño; M.P. Portillo. Quercetin reduces insulin without decreasing body and skeletal muscle fat accumulation. *Genes and Nutrition*. 9, pp. 361. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** G. Alberdi; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; V.M. Rodríguez. Resveratrol does not increase body fat loss induced by energy restriction. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 70, pp. 639 - 646. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Arias N; Miranda J; Macarulla MT; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Andres-Lacueva C; Urpi-Sarda M; Portillo MP. The combination of resveratrol and conjugated linoleic acid attenuates the individual effects of these molecules on triacylglycerol metabolism in adipose tissue. *European Journal of Nutrition*. 53, pp. 575 - 582. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Miranda J; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Martínez-Castaño G; Ayo J; Bilbao E; Portillo MP. Effects of pomegranate seed oil on glucose and lipid metabolism. *Journal of Agricultural and Food Science*. 61, pp. 5089 - 5096. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** J. Miranda; MP: Portillo; JA. Madrid; N. Arias; M.T. Macarulla; M. Garaulet. Effects of resveratrol on changes induced by high-fat feeding on clock genes in rats. *British Journal of Nutrition*. 110 (08), pp. 1421 - 1428. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Alberdi G; Rodríguez VM; Macarulla MT; Miranda J; Churruga I; Portillo MP. Hepatic lipid metabolism pathways by resveratrol in rats fed an obesogenic diet. *Nutrition*. 29, pp. 562 - 567. EEUU2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** L. Aguirre; E. Hijona; M.T. Macarulla; A. Gracia; I. Larrechi; L. Bujanda; L. Hijona; M.P. Portillo. Several statins increase body and liver fat accumulation in a model of metabolic syndrome. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 64, pp. 281 - 288. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** G. Alberdi; VM Rodríguez; J. Miranda; MT Macarulla; I. Churruga; MP Portillo. Thermogenesis is involved in the body-fat lowering effects of resveratrol. *Food Chemistry*. 141, pp. 1530 - 1535. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Andrés-Lacueva C; Macarulla MT; Rotches-Ribalta M; Boto-Ordóñez M; Urpi-Sardá M; Rodríguez VM; Portillo MP. Distribution of resveratrol metabolites in liver, adipose tissue and skeletal muscle in rats fed different doses of this polyphenol. *J Agric Food Chem*. 60, pp. 4833 - 4840. Estados Unidos 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jiménez R; Hijona E; Emparanza J; Alústiza JM; Hijona L; Macarulla MT; Portillo MP; Herreros-Villanueva M; Beguiristain A; Arenas J; Bujanda L. Effect of Neoadjuvant Chemotherapy in Hepatic Steatosis. *Chemotherapy*. 58(2), pp. 89 - 94. Suiza 2012.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** S. Gómez-Zorita; A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; L. Aguirre; E. Hijona; L. Bujanda; F. Milagro; J.A. Martínez; M.P. Portillo. Resveratrol attenuates steatosis in obese Zucker rats by decreasing fatty acid availability and reducing oxidative stress. *British Journal of Nutrition*. 107(2), pp. 202 - 210. Gran Bretaña2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** . Aguirre L; Arias N; Macarulla MT; Gracia A; Portillo MP. Beneficial effects of quercetin on obesity and diabetes. *The Open Nutraceuticals Journal*. 4, pp. 189 - 198. Gran Bretaña2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** . G. Alberdi; V.M. Rodríguez; J. Miranda; M.T. Macarulla; N. Arias; C. Andrés-Lacueva; M.P. Portillo..Changes in white adipose tissue metabolism induced by resveratrol in rats. *Nutrition & Metabolism*. 8(1), pp. 29. Gran Bretaña2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** A. Lasa; E. Simón; I. Churruca; A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; J.A. Martínez; M.P. Portillo. Effects of trans-10, cis-12 CLA on liver size and fatty acid oxidation under energy restriction conditions in hamsters. *Nutrition*. 27, pp. 116 - 121. EEUU2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** . N. Arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; M.G. Martínez-Castaño; S. Gómez-Zorita; J. Miranda; J.A. Martínez; M.P. Portillo. The combination of resveratrol and conjugated linoleic acid is not useful in preventing obesity. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 67(3), pp. 471 - 477. España2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** J. Miranda; A.; Fernández-Quintela; I. Churruca; C. García; M.T. Macarulla; V.M. Rodríguez E. Simón E.; M.P. Portillo. A comparison between CLA and CLNA effects on body fat, serum and liver composition. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 65, pp. 25 - 32. España2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** (p.o. de firma V. Navarro; M.P. Portillo; A. Margotat; J.F. Landrier; M.T. Macarulla; D. Lairon; J.C. Martín.A multi-gene analysis strategy identifies metabolic pathways targetes by t10,c12 conjugated linoleic acid in the liver of hamsters. *British Journalof Nutrition*. 102, pp. 537 - 545. Gran Bretaña2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** M.T. Macarulla; G. Alberdi; Gómez S. Tueros I; C. Bald; V.M. Rodríguez; J.A. Martínez; M.P. Portillo. Effects of different doses of resveratrol on body fat and serum parameters in rats fed a hypocaloric diet. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 65, pp. 369 - 375. España2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** A. Lasa; I. Churruca; E. Simón; M.T. Macarulla; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo. Effects of high-fat high-sucrose feeding, energy restriction and trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on visfatin and apelin in hamsters. *Journal of the American College of Nutrition*. 28, pp. 627 - 635. EEUU2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** J. Miranda; I. Churruca; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; E. Simón; M.P. Portillo.Weak effect of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on body fat accumulation in adult hamsters. *British Journal of Nutrition*. 102, pp. 1583 - 1589. Gran Bretaña2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 32** I. Churruca; M.P. Portillo; L. Casis; A. Gutiérrez; M.T. Macarulla; E. Echevarría. Effects of fluoxetine administration on hypothalamic melanocortin system in obese Zucker rats. *Neuropeptides*. 42, pp. 293 - 229. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Ribot J; Portillo MP; Picó C; Macarulla MT; Palou A. . Effects of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on the expression of uncoupling proteins in hamsters fed an atherogenic diet. *British Journal of Nutrition*. 97, pp. 1074 - 1082. Gran Bretaña2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** V Navarro; MT Macarulla; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; E Simón; MP Portillo. Effects of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on cholesterol metabolism in hypercholesterolaemic hamsters. *European Journal of Nutrition*. 46, pp. 213 - 219. Alemania2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Zabala A; Portillo MP; Navarro V; Macarulla MT; Barron LJR; Fernández-Quintela A. Quantitative gas chromatographic method for the analysis of cis-9,trans-11 and trans-10,cis-12 isomers of the conjugated linoleic acid in liver. *Journal of Chromatography B*. 855, pp. 152 - 158. Holanda2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Churruca I; Fernández-Quintela A; Zabala A; Macarulla MT; Navarro V; Rodríguez VM; Simón E; Milagro F; Portillo MP. The effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on lipogenesis is tissue dependent in hamsters. *Genes and Nutrition*. 2, pp. 121 - 123. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** A Zabala; MP Portillo; MT Macarulla; VM Rodríguez; A Fernández-Quintela. Effects of cis-9,trans-11 and trans-10,cis-12 CLA isomers on liver and adipose tissue fatty acid profile in hamsters. *Lipids*. 41, pp. 993 - 1001. Estados Unidos2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** A Zabala; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; E Simón; VM Rodríguez; V Navarro; MP Portillo. Effects of conjugated linoleic acid on skeletal muscle triacylglycerol metabolism in hamsters. *Nutrition*. 22, pp. 528 - 533. Estados Unidos2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Churruca I; Portillo MP; Zumalabe JM; Macarulla MT; Del Burgo LS; Zárata J; Echevarría E. Fluoxetine alters mu opioid receptor expression in obese Zucker rat extrahypothalamic regions. *International Journal of Neuroscience*. 116, pp. 289 - 298. Estados Unidos2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** A Zabala; I Churruca; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; MT Macarulla; JA Martínez; MP Portillo. trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid inhibits lipoprotein lipase but increases the activity of lipogenic enzymes in adipose tissue from hamsters fed an atherogenic diet. *British Journal of Nutrition*. 95, pp. 1112 - 1119. Gran Bretaña2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** E Simón; MT Macarulla; I Churruca; A Fernández-Quintela; MP Portillo. trans-12, cis-12 conjugated linoleic acid prevents adiposity but not insulin resistance induced by an atherogenic diet in hamsters. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 17, pp. 126 - 131. Gran Bretaña2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Simón E; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Portillo MP. . Body-fat-lowering effect of conjugated linoleic acid is not due to increased lipolysis. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 61, pp. 363 - 370. España2005.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Navarro V; Macarulla MT; Chavarri M; Fernández-Quintela A; Zabala A; Navarro V; Echevarría; Churruca I; Rodríguez VM; Portillo MP. . El ácido linoleico conjugado disminuye la hipercolesterolemia pero el riesgo de litiasis biliar. *Nutrición Hospitalaria*. 20, pp. 223 - 228. España2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Zabala A; Navarro V; Echevarría; Churruca I; Rodríguez VM; Portillo MP. . The effects of conjugated linoleic acid on liver composition and fatty acid oxidation are isomer-dependent in hamsters. *Nutrition*. 21, pp. 512 - 519. Estados Unidos2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Churruca I; Portillo MP; Gutiérrez A; Casis L; Macarulla MT; Zárate J; Echevarría E. . Effects of fluoxetine administration on regional galanin expression in obese Zucker rat hypothalamus. *Nutritional Neuroscience*. 7, pp. 171 - 175. Gran Bretaña2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Churruca I; Casis L; Portillo MP; Macarulla MT; Zárate J; Pascual J; Echevarría E. . Fluoxetine alters mu opioid receptor expression in obese Zucker rat hypothalamus. *Neuroscience Research Communications*. 35, pp. 1 - 7. Holanda2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Zabala A; Churruca I; Macarulla MT; Rodríguez VM; Fernández-Quintela A; Martínez JA; Portillo MP. . The trans-10,cis-12 isomer of conjugated linoleic acid reduces hepatic triacylglycerol content without affecting lipogenic enzymes in hamsters. *British Journal of Nutrition*. 92, pp. 383 - 389. Gran Bretaña2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Morón L; Pascual J; Portillo MP; Casis L; Macarulla MT; Abecia LC; Echevarría E. . Toluene alters appetite, NPY and galanin immunostaining in the rat hypothalamus. *Neurotoxicology and Teratology*. 26, pp. 195 - 200. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** Navarro V; Zabala A; Macarulla M.T; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Simón E; Portillo M.P.. Effects of conjugated linoleic acid on body fat accumulation and serum lipids in hamsters fed an atherogenic diet. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 59, pp. 193 - 199. España2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Rodríguez V; Macarulla M.T; Echevarría E. Portillo M.P.. Lipolysis induced by leptin in rat adipose tissue from different anatomical locations. *European Journal of Nutrition*. 42, pp. 149 - 153. Alemania2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** Casado A; Rodríguez VM; Portillo MP; Macarulla MT; Abecia LC; Echevarría E; Casis L. Sibutramine decreases body weight gain and increases energy expenditure in obese Zucker rats without changes in NPY and orexins. *Nutritional Neuroscience*. 6, pp. 103 - 111. Gran Bretaña2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** V.M. Rodríguez; C. Picó; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; A. Palou..Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats under hyperphagic feeding. *British Journal of Nutrition*. 87, pp. 427 - 434. Gran Bretaña2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** A. Gutiérrez; G. Saracibar; L. Casis; E. Echevarría; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. .Effects of fluoxetine administration on neuropeptide Y and orexins in obese Zucker rat hypothalamus. *Obesity Research*. 10, pp. 532 - 540. EEUU2002.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** G. Saracíbar; A. Casado; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; E. Exchevarría; L. Casis. .Nefazodone alters NPY immunostaining in rat arcuate-paraventricular projection without changes in food intake and body weight. *Nutritional Neuroscience*. 5, pp. 353 - 358. Gran Bretaña2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 55** V.M. Rodríguez; M.P. Portillo; C. Picó; M.T. Macarulla; A. Palou. Olive oil feeding up-regulates uncoupling protein genes in rat brown adipose tissue and skeletal muscle. *American Journal of Clinical Nutrition*. 75, pp. 213 - 220. EEUU2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 56** Rodríguez VM; Macarulla MT; Portillo MP. Papel de las proteínas desacoplantes en la obesidad. *Anales del Sistema Sanitario Navarro*. 25 (s.1), pp. 65 - 77. España2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** M.P. Portillo; M. Chávarri; D. Durán; V.M. Rodríguez and M.T. Macarulla. Differential effects of diets that provide different lipid sources on hepatic lipogenic activities in rats under ad libitum or restricted feeding. *Nutrition*. 17, pp. 467 - 473. EEUU2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 58** Gutiérrez A; Casado A; Rodríguez-Rivera VM; Macarulla MT; Echevarría E; Portillo MP. Efectos de la administración de fluoxetina en el peso corporal y el gasto energético en ratas obesas. *Nutrición Clínica*. 21, pp. 9 - 13. España2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** M.T. Macarulla; C. Medina; M.A. de Diego; M. Chávarri; M.A. Zulet; J.A. Martínez; C. Noël-Suberville; P. Higuere; M.P. Portillo. Effects of the whole seed and protein isolate of faba bean (*Vicia faba*) on the cholesterol metabolism of hypercholesterolaemic rats. *British Journal of Nutrition*. 85, pp. 607 - 614. Gran Bretaña2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; M. Chávarri; D. Durán; M.P. Portillo. Lipoprotein lipase and lipogenic enzyme activities in adipose tissue from rats fed different lipid sources. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 57, pp. 245 - 254. España2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** Portillo MP; Macarulla MT; Ruiz-Gutiérrez V. Importancia de la com. *Grasas y Aceites*. 51, pp. 461 - 468. España2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** M.P. Portillo; J.M. Villaro; M.I. Torres and M.T. Macarulla. In vivo lipolysis in adipose tissue from two anatomical locations measured by microdialysis. *Life Sciences*. 67, pp. 437 - 445. EEUU2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** J.S. Perona; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; A.I. Tueros; V. Ruíz-Gutiérrez. Influence of different dietary fats on triscylglycerol deposition in rat adipose tissue. *British Journal of Nutrition*. 84, pp. 765 - 774. Gran Bretaña2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** Portillo MP; Villaro JM; Macarulla MT. Microdiálisis: una nueva técnica que permite el estudio in vivo del tejido adiposo. *Nutrición y Obesidad*. 3, pp. 89 - 97. España2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 65** M.P. Portillo; R. Cantoral and M.T. Macarulla. Effects of dietary fat content on adiposity during energy restriction in genetically obese rats. *Reproduction, Nutrition and Development*. 39, pp. 189 - 199. Francia 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** M.A. Zulet; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; C. Noël-Suberville; P. Higuerey and J.A. Martínez. Lipid and glucose utilization in hypercholesterolaemic rats fed a diet containing heated chickpea (*Cicer Aretium L.*): a potential functional food. *International Journal of Vitaminology and Nutrition Research*. 69, pp. 403 - 411. Alemania 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** M.P. Portillo; A.I. Tueros; J.S. Perona; V. Ruiz-Gutierrez; M.I. Torres and M.T. Macarulla. Modifications induced by dietary lipid source in adipose tissue phospholipid fatty acids and their consequences in lipid mobilization. *British Journal of Nutrition*. 82, pp. 319 - 327. Gran Bretaña 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** S. Bonilla; C. Noel-Suberville; P. Higuerey; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; A. Martínez and H. Garcin. Inclusions of a legume in a saturated fat-rich diet affects the cholesterol status but not the cholesterol status but not the expression of triiodothyronine and retinoic receptors in rat liver. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 42, pp. 297 - 303. Alemania 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Fernández-Quintela A.; Del Barrio A.S. Macarulla M.T.; Martínez J.A. Nutritional evaluation and metabolic effects of rats of protein isolates obtained from seeds of three legume species. *Journal of Science of Food and Agriculture*. 78, pp. 251 - 260. Gran Bretaña 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Fernández-Quintela A.; Macarulla M.T.; Barrio A.S.; Martínez J.A. Composition and functional properties of protein isolates obtained from commercial legumes grown in northern Sapin. *Plant Foods for Human Nutrition*. 51, pp. 331 - 342. Holanda 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** M.P. Portillo; R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. De Diego and M.T. Macarulla. Fatty acid profiles in subcutaneous and mesenteric adipose tissue from Zucker rats after energy restriction. Influence of dietary fat. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 53, pp. 317 - 326. España 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Otegui I.; Fernández-Quintela A.; De Diego A.; Cid C.; Macarulla M.T.; Partearroyo M.A. Properties of spray-dried and freeze-dried faba bean protein concentrates. *International Journal of Food Sciences and Technology*. 32, pp. 439 - 443. Holanda 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Cantoral R; Fernández-Quintela A; Martínez JA; Macarulla MT. Estudio comparativo de la com. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*. 45, pp. 242 - 248. Venezuela 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Martínez JA; Marcos R; Macarulla MT; Larralde J. Growth, hormonal status and protein turnover in rats fed on a diet containing peas (*Pisum sativum L.*) as the source of protein. *Plant Foods for Human Nutrition*. 47, pp. 242 - 248. Holanda 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Marcos R; Macarulla MT; Martínez JA; Larralde J. Hormonal diet-induced changes in a pea based diet. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 78, pp. 251 - 260. Gran Bretaña 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 76** Fernández-Quintela A; Larralde J; Macarulla MT; Marcos R; Martínez JA. Leguminosas y concentrados de proteína: nuevas perspectivas y aplicaciones. *Alimentaria: Revista de Tecnología e Higiene de los Alimentos*. 239, pp. 59 - 63. España1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Martínez JA. Obtención y caracterización de concentrados de proteína a partir de leguminosas. *Revista Española de Ciencia y Tecnología de Alimentos*. 33, pp. 285 - 297. España1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Martínez JA. Caracterización y valor nutritivo de leguminosas cultivadas en Alava. *Sustrai: Revista Agropesquera*. 25, pp. 11 - 12. España1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Macarulla MT; Marcos R; Martínez JS; Larralde J. Humoral and cellular mediated immune responses in legume fed mice after zinc supplementation. *Nutrition Research*. 12, pp. 905 - 914. EE.UU.1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Martínez JA; Macarulla MT; Marcos R; Larralde J. Nutritional outcome and immunocompetence in mice fed on a diet containing field beans (*Vicia faba*, var., minor) as the source of protein. *British Journal of Nutrition*. 68, pp. 493 - 503. Gran Bretaña1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Macarulla MT; Martínez JA; Marcos R; Larralde J. Influencia de la ingestión de habas (*Vicia faba* L.) sobre la proliferación linfoblástica y el Sistema del Complemento. *Anales de Bromatología*. 43, pp. 383 - 393. España1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Macarulla A; Marino A; Macarulla MT. A unified description of structural levels in biomolecules. *Biochemical Education*. 18, pp. 123 - 124. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Macarulla MT; Marcos R; Martínez JA; Larralde J. Body and tissue growth in mice fed on a zinc supplemented faba bean diet. *Fabis Newsletter*. 27, pp. 26 - 29. Siria1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Macarulla MT; Martínez JA; Barcina Y; Larralde J. Intestinal absorption of D-galactose in the presence of extracts from *Phaseolus vulgaris* hulls. *Plant Foods for Human Nutrition*. 39, pp. 359 - 367. Holanda1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Navas-Carretero S; Macarulla MT. . Biodisponibilidad de minerales. *Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones*, de Martínez JA y Portillo MP (eds.). pp. 269 - 274. EspañaEditorial Médica Panamericana., 2011. ISBN 978-84-9835-397-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Díez I; Macarulla MT. . Determinación del. *Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones*, de Martínez JA y Portillo MP (eds.). pp. 133 - 136. EspañaEditorial Médica Panamericana., 2011. ISBN 978-84-9835-397-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: glucémico de los alimentos
- 87** Macarulla MT; Bald C; Rodríguez VM. . Efectos tóxicos del alcohol: cirrosis hepática. *Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones*, de Martínez JA y Portillo MP (eds.). pp. 213 - 216. EspañaEditorial Médica Panamericana., 2011. ISBN 978-84-9835-397-6



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 88** Macarulla MT; Portillo MP. . Evaluación de la calidad proteica de las proteínas. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones, de Martínez JA y Portillo MP (eds.). pp. 175 - 181. España Editorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 89** Fernández-Quintela JA; Macarulla MT; Churrua I; Portillo MP.. Resveratrol, an old molecule now targeting obesity. Recent Progress in Medicinal Plants, vol. 31: Mechanism and Action of Phytoconstituents. 31, pp. 145 - 167. EE.UU. Stadium Press, 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 90** MT Macarulla; MP Portillo. .Efecto de la ingesta de agua y mienrales en la regulación del equilibrio hidroelectrolítico. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. pp. 195 - 198. España Editorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 91** Portillo MP; Macarulla MT. . Patología renal. Bases de la Alimentación Humana, de Simón E y Rodríguez VM (eds.). pp. 551 - 561. La Coruña(España): Editorial Netbiblo,, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 92** Macarulla MT; Portillo MP. . Utilización del agua y regulación del equilibrio hidro-electrolítico. Bases de la Alimentación Humana, de Simón E y Rodríguez VM (eds.). pp. 327 - 342. La Coruña(España): Editorial Netbiblo,, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 93** Macarulla MT. . Utilización y metabolismo del alcohol. Bases de la Alimentación Humana, de Simón E y Rodríguez VM (eds.). pp. 343 - 356. La Coruña(España): Editorial Netbiblo,, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 94** Fernández-Quintela A; Navarro V; Macarulla MT; Portillo MP. . Effects of conjugated linoleic acid on serum lipids and atherosclerosis. Recent Research Developments in Life Science. 3, pp. 249 - 270. IndiaResearch Signpost, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 95** Zulet MA; Macarulla MT; Portillo MP; Martínez JA. . Beneficial outcome in hypercholesterolemia after intake of heat treated chickpea in rats. Recent advances of research in antinutritional factors in legume seeds and oilseeds, de Muzquiz M, Hill GD, Burbano C, Cuadrado C and Pedrosa MM, eds. pp. 153 - 156. Holanda Wageningen Academic Publishers, 2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 96** Cantoral R; Macarulla MT. Absorción, excreción y balance nutritivo de minerales. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética, de Martínez JA (ed). pp. 183 - 189. Madrid(España): McGraw-Hill-Interamericana, 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 97** Portillo MP; Macarulla MT. Alteraciones metabólicas de la utilización de nutrientes en la diabetes. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética, de Martínez JA (ed). pp. 133 - 136. Madrid(España): McGraw-Hill-Interamericana, 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 98** Macarulla MT. Aporte dietético de hierro y grado de absorción. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética, de Martínez JA (ed). pp. 315 - 319. Madrid(España): McGraw-Hill-Interamericana, 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 99** Portillo MP; Macarulla MT. Efecto de la ingesta de agua y minerales en la regulación del equilibrio hidroelectrolítico. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética, de Martínez JA (ed). pp. 191 - 194. Madrid(España): McGraw-Hill-Interamericana, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** Macarulla MT. Evaluación del Estado Nutritivo en relación al hierro. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética, de Martínez JA (ed). pp. 279 - 286. Madrid(España): McGraw-Hill-Interamericana, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** Macarulla MT; Portillo MP. Utilización nutritiva de proteínas y evaluación biológica de la calidad proteica. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética, de Martínez JA (ed). pp. 151 - 157. Madrid(España): McGraw-Hill-Interamericana, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Del Barrio AS; Jiménez M.; Ganzábal T; Martínez JA. Possible role of a protein concentrate as a nutraceutical for health purposes. Agri-Food Quality, de Fenwich GR, Hedley C, Richards RL and Khokhar S, eds.pp. 400 - 403. CambridgeLtd, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Del Barrio AS; Martínez JA. Serum amino acid profile and protein utilization in rats fed on a pea protein isolate. Plant Proteins from European Crops, de Gueguen J and Popineau Y, eds.pp. 203 - 208. Nantes(Francia): Springer-INRA, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** Martínez JA; Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Marcos R. Antinutritional factors (ANFs) in legumes and protein concentrates from legumes. Recent advances of research in antinutritional factors in legume seeds and rapeseeds, de Van der Poel AFB, Huisman J y Saini HS eds.pp. 67 - 70. Wageningen(Holanda): Editorial (si libro Wageningen Pers., 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** Martínez JA; Macarulla MT. Valor nutritivo y aspectos tecnológicos de las leguminosas. Nutrición y Tecnología de Alimentos, de Martínez JA (ed). pp. 67 - 73. Bilbao(España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco., 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** Macarulla MT. Reacciones adversas a los alimentos. Nutrición y Alimentos en la Práctica Sanitaria, de Martínez JA (ed). pp. 39 - 42. Vitoria(España): Servicio Editorial del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Alava., 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** Macarulla MT; Martínez JA; Sarralde J. Effects of zinc supplementation on Vicia faba fed mice. Recent advances of research in antinutritional factors in legume seeds and rapeseeds, de Huisman J, Van der Poel AFB y Liener IE eds. pp. 368 - 370. Wageningen(Holanda): 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Contreras J; Fernández Quintela A; Aguirre L; Macarulla MT; Portillo MP. Guía práctica para el manejo de la hipertensión arterial. pp. 1 - 72. Bilbao(España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco., 2016. ISBN 978-84-9860-982-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Macarulla MT. Manual de Prácticas de Nutrición. pp. 1 - 100. Bilbao(España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco., 2016. ISBN 978-84-9082-313-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



110 Martínez JA; Macarulla MT; Portillo MP. Elementos teórico-prácticos de Fisiología. Pamplona(España): Editorial Eurograf., 1988.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cambios en la expresión de galanina en el hipotálamo de la rata Zucker obesa tras la administración de fluoxetina
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 2029
I Churruga; E. Echevarría; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 18; 293 (2003)".
- 2** **Título del trabajo:** Efecto del ácido linoleico conjugado en la colesterolemia tras su inclusión en una dieta aterogénica
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 2029
V Navarro; A Zabala; MP portillo; A Fernández-Quintela; V Rodríguez; E Simón; M.T. Macarulla. "Nutrición Hospitalaria 18; 297 (2003)".
- 3** **Título del trabajo:** Efectos del ácido linoleico conjugado en la oxidación hepática de ácidos grasos
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 2029
A Zabala; M Chavarri; MT Macarulla; V Navarro; A fernández-Quintela; v Rodríguez; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 18; 299 (2003)".
- 4** **Título del trabajo:** Lipolyse induite par leptine dans le tissu adipeux de plusiers localisations anatomiques chez le rat.
Nombre del congreso: Congrès de l'AFN, AFERO et SNDLF
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2029
V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; E. Echevarría; M.P. Portillo.
- 5** **Título del trabajo:** Effets de la source lipidique et de la restriction énergétique sur les modifications du profil d'acides gras du foie chez le rat Zucker (fa/fa) Effects of dietary lipid source and energy restriction on the liver fatty acid profile in Zucker rats (fa/fa)
Nombre del congreso: Journées Francophones de Nutrition
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2028
R. Cantoral; M.T. Macarulla; M.I. Torres; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 38: 202; 1998.".
- 6** **Título del trabajo:** Réponse lipolytique du tissu adipeux sous-cutané chez des rats nourris avec différent sorces lipidiques Lipolytic response from subcutaneous adipose tissue in rats fed diets providing different fat sources.
Nombre del congreso: Journées Francophones de Nutrition
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2028



A.I. Tueros; D. Durán; B. Rodríguez; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 38: 193; 1998."

- 7** **Título del trabajo:** Efectos de la fuente lipídica en el metabolismo hepático del colesterol
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2027
M. Chávarri; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrition 17, Vol 11-12: 1021 (2002)".
- 8** **Título del trabajo:** Influence of dietary fat source and energy intake on lipogenic enzymes in rat liver.
Nombre del congreso: 10th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 2027
M. Chavarri; D. Durán; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S138 (2000)".
- 9** **Título del trabajo:** Resting Metabolic rate and tissue oxygen consumption in rats fed on four lipid sources.
Nombre del congreso: 10th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 2027
B. Rodríguez; M.P. Portillo and M.T. Macarulla. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S64 (2000)".
- 10** **Título del trabajo:** Efecto de la restricción energética y la fuente proteica en algunas alteraciones bioquímicas plasmáticas asociadas a la obesidad genética.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 2026
A. Abasolo; M.J. García-Iglesias; B. Fernández-Tato; A. Gómez-Corcuera; R. Cantoral; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 11** **Título del trabajo:** Efecto del contenido graso en dietas de restricción energética sobre el perfil de ácidos grasos en tejido adiposo mesentérico de ratas obesas.
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 2026
R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. De Diego; M.T. Macarulla; M.P. Portillo.
- 12** **Título del trabajo:** Tratamiento de la obesidad genética con dietas de restricción energética y diferente fuente proteica
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición.
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 2026
A. Abasolo; B. Fernández-Tato; M.J. García-Iglesias; A. Gómez-Corcuera; R. Cantoral; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 13** **Título del trabajo:** Alteraciones en el perfil hormonal y en el depósito de colesterol en hígado y aorta inducidas por una dieta rica en grasa saturada y colesterol.
Nombre del congreso: VI Congreso Farmacéutico de Alimentación.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2024
M. Zulet; A.S. Del Barrio; A. Fernández-Quintela; A. Garcin; H. Higuere; M.T. Macarulla; P. Vallet; M.P. Portillo; A.M. Rocandio; C. Suberville; J.A. Martínez.



- 14 Título del trabajo:** Contribución de los diferentes compartimentos corporales a la reducción ponderal tras una restricción energética
Nombre del congreso: VI Congreso Farmacéutico de Alimentación
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2024
R. Cantoral; A. De Diego; M.P. Portillo; J.A. Martínez; M.T. Macarulla.
- 15 Título del trabajo:** El efecto anorexígeno de la sibutramina no está mediado por NYP ni orexinas en ratas Zucker obesas.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2024
V.M. Rodríguez; A. Casado; L. Hermosilla; L.C. Abecia; M.T. Macarulla; E. Echevarría; M.P. Portillo.
- 16 Título del trabajo:** Aplicación de la técnica de microdiálisis a la valoración de la capacidad lipolítica del tejido adiposo de diferentes localizaciones
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2023
J.M. Villaro; M.I. Torres; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición y Obesidad 2 (Supl. 1): 14 (1999)".
- 17 Título del trabajo:** Efecto de la restricción energética y la composición de la dieta sobre la pérdida de peso y la composición corporal en ratas obesas.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2023
R. Cantoral; M.A. de Diego; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 18 Título del trabajo:** Estudio comparativo del perfil de ácidos grasos en tejido adiposo de diferentes localizaciones en ratas obesas.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2023
R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. de Diego; M.T. Macarulla; M.P. Portillo.
- 19 Título del trabajo:** Importancia del reparto de macronutrientes y de la fuente lipídica en el acúmulo de grasa
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2023
M.P. Portillo y M.T. Macarulla.
- 20 Título del trabajo:** Influence of macronutrient distribution of energy restricted diets on muscle protein metabolism in genetically obese rats.
Nombre del congreso: 8th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2021
R. Cantoral; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 21 Suppl. 2 (1997)".

- 21 Título del trabajo:** Healthy properties of a diet containing chickpea on rat altered profiles and lecithin: cholesterol acyltransferase activity (LCAT).
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Grain Legumes
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2019
M.A. Zulet; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio; A. Rocandio; H. Garcin; P. Higuere; C. Noel-Suberville and J.A. Martínez.
- 22 Título del trabajo:** Efecto del contenido graso de dietas de restricción energética sobre el perfil de ácidos grasos en hígado de ratas obesas.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad.
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 2018
R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. De Diego; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 23 Título del trabajo:** Lipolisis adrenérgica en tejido adiposo perirrenal de ratas alimentadas con distintas fuentes lipídicas
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad.
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 2018
D. Durán; A.I. Tueros; B. Rodríguez; R. Cantoral; M.T. Macarulla; M.P. Portillo.
- 24 Título del trabajo:** Effects of dietary fat on weight loss and adiposity during energy restriction in obese (fa/fa) Zucker rats.
Nombre del congreso: 7th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
R. Cantoral; A. De Diego; G. Mateo; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 20 Suppl. 4 (1996)".
- 25 Título del trabajo:** El aceite de oliva incrementa la expresión de ARNm de las UCPs en tejido adiposo marrón y músculo gastrocnemio de ratas.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2017
V.M. Rodríguez; M.P. Portillo; C. Picó; M.T. Macarulla; A. Palou. "Nutrición y Obesidad 2 (Supl. 1): 23 (1999)".
- 26 Título del trabajo:** Is the reduction of adiposity induced by energy restriction associated with and improvement of some metabolic disturbances in obese (fa/fa) rats. .
Nombre del congreso: 7th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
R. Cantoral; A. De Diego; G. Mateo; M.P. Portillo and M.T. Macarulla. "International Journal of Obesity, 20 Suppl 4 (1996)".
- 27 Título del trabajo:** Posible implicación del neuropéptido Y (NPY) en el mecanismo anorexígeno de la fluoxetina en la rata Zucker obesa
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2017



A. Gutierrez; G. Saracibar; V.M. Rodríguez; F. Valiente; L.C. Abecia; M.T. Macarulla; E. Echeverria; M.P. Portillo. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 21: 64-65 (2001)".

- 28 Título del trabajo:** Acúmulo y distribución de la grasa corporal en ratas alimentadas con dietas elaboradas con diferentes fuentes lipídicas.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 11/2013
B. Rodríguez; A.I. Tueros; D. Durán; M.I. Torres; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 29 Título del trabajo:** Effet d'un régime sur les modifications du profil lipidique du tissu adipeux chez le rat. Effect of the diet on lipid profile of adipose tissue in (fa/fa) obese Zucker rats
Nombre del congreso: III Congrès Annuel de Nutrition
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 09/2011
R. Cantoral; M.T. Macarulla; M.I. Torres; M.A. De Diego; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 37: 370; 1997."
- 30 Título del trabajo:** Effet hypocholestérolémiant d'un concentré protéique de Vicia faba chez des rats hypercholestérolémiques. Hypocholesterolaemic effect of a Vicia faba protein concentrate in hypercholesterolaemic rats.
Nombre del congreso: III Congrès Annuel de Nutrition
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 09/2011
M.A. De Diego; M.P. Portillo; R. Cantoral; M.T. Macarulla. "Reproduction, Nutrition, Development 37: 365-366 (1997)".
- 31 Título del trabajo:** Fatty acid composition of liver phospholipids and triglycerides in rats fed diets containing two different saturated diets.
Nombre del congreso: Conjoint Meeting of the SEN and NS
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 08/2010
D. Durán; M.T. Macarulla; M.I. Torres; V. Ruiz-Gutiérrez; J.S. Perona and M.P. Portillo.
- 32 Título del trabajo:** Interstitial glycerol concentration in rat subcutaneous and epididymal adipose tissues assessed in vivo by microdialysis technique
Nombre del congreso: Conjoint Meeting of the SEN and NS
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 08/2010
Villaro JM; Macarulla MT; Torres MI; Portillo MP.
- 33 Título del trabajo:** Whole seeds and protein isolate of faba bean effect differentially fecal excretion of total lipids, cholesterol and biliar acids in hypercholesterolaemic rats.
Nombre del congreso: Conjoint Meeting of the SEN and NS
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 08/2010
C. Medina; M.P. Portillo and M.T. Macarulla.
- 34 Título del trabajo:** Accumulation of resveratrol metabolites in liver, adipose tissue and skeletal muscle in rats
Nombre del congreso: 1st International Conference on Resveratrol
Ciudad de celebración: Helsingor, Dinamarca



Fecha de celebración: 2010

M. Boto; C. Andrés-Lacueva; MT Macarulla; R. Lamuela-Raventós; MP Portillo.

35 Título del trabajo: Changes in white adipose tissue metabolism induced by resveratrol in rats

Nombre del congreso: 7th Meeting of CTP Network

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2010

G Alberdi; J Miranda; VM Rodríguez; MT Macarulla; N arias; C Andres-Lacueva; MP Portillo.

36 Título del trabajo: Efecto del resveratrol sobre la acumulacion de grasa y la expresion de diferentes enzimas implicados en el metabolismo de los triglicéridos en adipocitos 3T3-L1

Nombre del congreso: II Congreso FESNAD

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2010

A Lasa; I Churruga; E Simon; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; VM Rodríguez; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 25: 13-14".

37 Título del trabajo: Effects of puniic acid in adipose tissue and liver in rats

Nombre del congreso: 7th Meeting of CTP Network

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2010

J Miranda; L Aguirre; MT Macarulla; A Lasa; VM Rodríguez; A fernández-Quintela; I Churruga; E Simon; S Gómez; MP Portillo.

38 Título del trabajo: Effects of resveratrol on the expression of genes realted to lipolysis in white adipose tissue

Nombre del congreso: 4th International Congress of the Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2010

G. Alberdi, J. Miranda, VM; Rodríguez, MT Macarulla, MP Portillo. "Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics 3:100".

39 Título del trabajo: Effects of resveratrol on the expression of genes related to lipolysis in white adipose tissue

Nombre del congreso: 4th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics (ISNN)

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2010

G Alberdi; J Miranda; VM Rodríguez; MT Macarulla; MP Portillo.

40 Título del trabajo: Effects of trans-resveratrol on liver lipogenesis and fatty acid oxidation in zucker (fa/fa) rats

Nombre del congreso: International Congress On Obesity

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 2010

S Gómez; MT Macarulla; A. Fernández-Quintela; E. Hijona. L Bijanda; MP Portillo. "Obesity Review11(S1): 99".

41 Título del trabajo: El resveratrol inhibe la lipogénesis en tejido adiposo pero no en hígado

Nombre del congreso: II Congreso FESNAD

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2010



Alberdi G; Macarulla MT; Rodríguez VM; Arias N; Churruca I; lasa A; Simón E; Fernández-Quintela A; Miranda J; Portillo MP. "Nutrición Hospitalaria 25: 106-107".

- 42 Título del trabajo:** Reduction of adiposity by resveratrol: mechanisms of action
Nombre del congreso: International Congress On Obesity
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2010
G Alberdi; VM Rodríguez; J Miranda; MT Macarulla, MP Portillo. "1467-7881; 11(S1): 130".
- 43 Título del trabajo:** Resveratrol improves peripheral glucose utilization in rats fed an obesogenic diet
Nombre del congreso: 1st International Conference on Resveratrol
Ciudad de celebración: Helsingor, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
MT Macarulla; A. Lasa; MG Martínez-Castaño; E. Simón; I. Díez-López; VM Rodríguez; G. Alberdi MP Portillo.
- 44 Título del trabajo:** Resveratrol improves peripheral glucose utilization in rats fed an obesogenic diet
Nombre del congreso: 1st International conference on resveratrol and health
Ciudad de celebración: Elsinore, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
MT Macarulla; A Lasa; MG Martínez-Castaño; E Simon; I Díez-Lopez; VM Rodríguez; G Alberdi; MP Portillo.
- 45 Título del trabajo:** efectos del isomero trans-10, cis-12 del ácido linoleico conjugado sobre parámetros relacionados con el control glucémico
Nombre del congreso: II CONGRESO FESNAD
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
J Miranda; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; I Churruca; E Simon; VM Rodríguez; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 25: 106-107".
- 46 Título del trabajo:** Efectos del tolueno sobre el inmunomarcaje de galanina en el hipotálamo de la rata
Nombre del congreso: s Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Lleida,
Fecha de celebración: 06/2009
L Morón; J pascual; E Echevarría; MP Portillo; MT Macarulla; J Zárate; LC Abecia; L Casis. "Nutrición Hospitalaria 18; 293 (2003)".
- 47 Título del trabajo:** Efecto del isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado en la expresión y concentración de adipocinas relacionadas con el control glucémico bajo condiciones de restricción energética
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional De La SEEDO
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2009
A Lasa; I Churruca; E Simón; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; VM Rodríguez; MP Portillo. "Revista Española de Obesidad 7:257-258 (2009)".
- 48 Título del trabajo:** Effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic on visfatin under overfeeding and energy restriction in hamsters
Nombre del congreso: 17TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2009



Lasa A; Churruca I; Simón E; Fernandez-Quintela A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Portillo MP. "Obesity Facts 2(S2) p.154".

- 49** **Título del trabajo:** Effects Of Aging On Ppar- α And Ppar- γ Expressions. Consequences On Trans-10,Cis-12 Conjugated Linoleic Effects
Nombre del congreso: 17TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2009
Miranda J; Churruca I; Fernandez-Quintela A; Rodriguez VM; Macarulla MT; Simon E; Portillo MP. "Obesity Facts; 2(S2), p. 186".
- 50** **Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid and resveratrol on lipid accumulation and lipase expressions in 3T3-L1 mature adipocytes
Nombre del congreso: 7th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 2009
Lasa A; Churruca I; Simon E; Fernandez-Quintela A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 51** **Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid and resveratrol on lipid accumulation and lipase expressions in 3T3-L1 mature adipocytes
Nombre del congreso: 7th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 2009
Lasa A; Churruca I; Simon E; Fernandez-Quintela A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 52** **Título del trabajo:** El resveratrol aumenta la oxidacion hepatica de acidos grasos y disminuye la adiposidad
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional De La SEEDO
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2009
MT Macarulla; G Alberdi; VM Rodríguez; N Arias; A Lasa; N Prieto; S Gomez; J Miranda; MP Portillo.
- 53** **Título del trabajo:** El resveratrol disminuye la acumulacion grasa corporal y mejora el control glucemico en ratas alimentadas con dieta rica en grasa y sacarosa
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional De La SEN
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 2009
Macarulla MT; Rodriguez VM; Churruca I; Lasa A; Diez I; Portillo MP.
- 54** **Título del trabajo:** Hepatic lipid Metabolism is Modified by resveratrol
Nombre del congreso: 7th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 2009
Macarulla MT; Alberdi G; Gomez S; Arias N; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 55** **Título del trabajo:** Hepatic lipid Metabolism is Modified by resveratrol
Nombre del congreso: 7th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 2009
Macarulla MT; Alberdi G; Gomez S; Arias N; Rodriguez VM; Portillo MP.



- 56 Título del trabajo:** efecto del resveratrol sobre la esteatosis en ratas obesas
Nombre del congreso: XXX Reunion Vasco-Navarra De Patologia Digestiva
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2009
Hijona E; Bujanda L; Aldazabal P; Cosme A; Sarasqueta C; Arenas J; Gil I; Portillo MP; Gomez S; Macarulla MT.
- 57 Título del trabajo:** Activité des enzymes de la lipogenèse dans le foie des rats nourris avec differents sources lipidiques
Nombre del congreso: Journées Francophones de Nutrition
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 06/2008
M. Chávarri; D. Durán; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "Nutrition Clinique et Métabolisme 13 (Suppl. 1): 47S, 1999."
- 58 Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on body fat acumulation and lipogenic enzyme expression in adipos tissue: a comparative study between young and adult hamsters
Nombre del congreso: 16th European Congress On Obesity
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 2008
J Miranda; I Churruca; A Fernandez-Quintela; VM Rodriguez; MT Macarulla; E Simon; MP Portillo. "International Journal of Obesity; 32 (S1); p. S54".
- 59 Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on the expression of uncoupling proteinsin hamsters fed an atherogenic diet
Nombre del congreso: 16th European Congress On Obesity
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 2008
J Ribot; MP Portillo; C Pico; MT Macarulla; A Palou. "International Journal of Obesity; 32 (S1); p. S30".
- 60 Título del trabajo:** Influencia del genero y la localización anatomica en la respuesta lipolitica del tejido adiposo en rata
Nombre del congreso: XII reunion cientifica de la sen
Ciudad de celebración: BAIONA,
Fecha de celebración: 2008
Lasa A; Churruca I; Fernandez-Quintela; Macarulla MT; Portillo MP.
- 61 Título del trabajo:** Efecto del isómero trans-10, cis-12 del ácido linoleico conjugado sobre la oxidación hepática y muscular de ácidos grasos en hámsteres sometidos a restricción energética
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 2007
Lasa A; Churruca I; Simon E; Fernández-Quintela A; Macarulla MT Miranda Gómez J; Portillo MP.
- 62 Título del trabajo:** Influencia de la edad en el efecto reductor de la grasa corporal del isómero trans-10, cis-12 del ácido linoleico conjugado en hamsteres
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española Para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2007
J Miranda; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; I Churruca; VM Rodriguez; MP Portillo.



- 63 Título del trabajo:** Liver fat acculumation in rats fed high fat diets which provided different lipid sources.
Nombre del congreso: 9th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 03/2006
D. Durán; M.T. Macarulla; J.S. Perona; V. Ruiz-Gutiérrez and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 23 Suppl. 5 (1999)".
- 64 Título del trabajo:** Malic enzyme activity in subcutaneous and perirenal adipose tissues from rats fed high fat diets providing different lipid sources.
Nombre del congreso: 9th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 03/2006
B. Rodríguez; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 23 Suppl. 5 (1999)".
- 65 Título del trabajo:** Acumulación de los dos principales isómeros del ácido linoleico conjugado en los triglicéridos de hígado y tejido adiposo
Nombre del congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 2006
A. Zabala; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; V.M. Rodríguez; E. Simón; A. Fernández-Quintela. "Nutrición Hospitalaria 21:428 (2006)".
- 66 Título del trabajo:** Efecto de la DHA en la lipólisis del tejido adiposo visceral y subcutáneo de ratas
Nombre del congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 2006
Pérez de Heredia; F; Macarulla MT; Portillo MP; Zamora S; Garaulet; M. "Nutrición Hospitalaria 21:420 (2006)".
- 67 Título del trabajo:** Efecto del isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado en la expresión de enzimas hepáticas involucradas en el metabolismo del colesterol
Nombre del congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 2006
V. Navarro; A. Fernández-Quintela; I. Churruca; J.C. Martin; A. Margotat; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 21:427 (2006)".
- 68 Título del trabajo:** High dose but not low dose of the trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid induced a detrimental gene expression pattern in liver from hamsters fed an atherogenic diet
Nombre del congreso: 3ème Congrès du GERLI en Lipidomique
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 2006
Navarro V; Portillo MP; Churruca I; Fernández-Quintela A; Margotat A; Martín JC.
- 69 Título del trabajo:** La esteatosis hepatocelular implica cambios en las características de las VLDL séricas en un modelo murino de obesidad
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Cano San José A; Ochoa B; Macarulla MT; Portillo MP; Aspichueta P.



- 70 Título del trabajo:** Consumo de oxígeno tisular de ratas alimentadas con diferentes fuentes lipídicas.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 02/2005
B. Rodríguez; A.I. Tueros; D. Durán; M.I. Torres; M.P. Portillo; M.T. Macarulla. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 28: 90-91 (1998)".
- 71 Título del trabajo:** Determinación de la concentración intersticial de glucosa en tejido adiposo subcutáneo mediante microdiálisis
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición básica y Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 02/2005
J.M. Villaro; A. Marquínez; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 18: 89 (1998)".
- 72 Título del trabajo:** Efectos de la restricción energética y de la fuente proteica sobre las fracciones lipídicas del hígado en un modelo de obesidad genética.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 02/2005
B. Rodríguez; M.P. Portillo; M.T. Macarulla. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 18: 90 (1998)".
- 73 Título del trabajo:** Efectos terapéuticos de la ingestión de proteínas aisladas de haba en hígado de ratas alimentadas con una dieta rica en grasa saturada y colesterol
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición básica y Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 02/2005
M.T. Macarulla; M.A. De Diego; M.A. Zulet; R. Cantoral; J.A. Marquínez; C. Noel-Suberville; V. Pallet; H. Garcin; P. Higuere; M.P. Portillo. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 18: 89-90 (1998)".
- 74 Título del trabajo:** Changes induced by trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid in triacylglycerol metabolism in skeletal muscle from hamsters
Nombre del congreso: 14th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 2005
A Zabala; MT Macarulla; V Navarro; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; E Simón; MP Portillo. "Obesity reviews 6 (Suppl. 1): 49, 2005.".
- 75 Título del trabajo:** Changes induced by trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on liver cholesterol metabolism in hamsters
Nombre del congreso: 14th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 2005
V Navarro; MT Macarulla; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; A Zabala; E Simón; MP Portillo. "Obesity reviews 6 (Suppl. 1): 49, 2005.".
- 76 Título del trabajo:** Efectos de la administración de fluoxetina sobre la ingesta y el inmunomarcaje hipotalámico regional del CRF en la rata Zucker obesa
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005



Churruca I; Zárata J; Echevarría E; Macarulla MT; Portillo MP. "Revista Española de Obesidad 3: 275 (2005).".

- 77 Título del trabajo:** Efectos del isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado sobre la colesterolemia en hámster
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
Navarro V; Macarulla MT; Rodríguez VM; Simón E; Churruca I; Portillo MP. "Revista Española de Obesidad 3: 253-254 (2005).".
- 78 Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on lipoprotein lipase and lipogenic enzyme activities in adipose tissue from hamsters
Nombre del congreso: 14th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 2005
A Zabala; MT Macarulla; VM Rodríguez; A Fernández-Quintela; V Navarro; E Simón; MP Portillo. "Obesity reviews 6 (Suppl. 1): 48, 2005".
- 79 Título del trabajo:** El isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado modifica la composición de los triglicéridos hepáticos en hámster
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
Zabala A; Portillo MP; Navarro V; Macarulla MT; Simón E; Fernández-Quintela A. "Revista Española de Obesidad 3: 254 (2005).".
- 80 Título del trabajo:** Evolución con la edad de la concentración plasmática de insulina y metabolitos en ratas. Efecto de la dehidroepiandrosterona
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
Pérez de Heredia F; Macarulla MT; Portillo MP; Garaulet M; Zamora S. "Revista Española de Obesidad 3: 268 (2005).".
- 81 Título del trabajo:** The effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on lipogenesis is tissue-specific in hamsters
Nombre del congreso: 1st Personalised Nutrition Conference
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2005
Churruca I; Fernández-Quintela A; Zabala A; Macarulla MT; Navarro V; Rodríguez VM; Simón E; Portillo MP.
- 82 Título del trabajo:** Effects of energy restriction and dietary protein source on lipoprotein lipase and malic enzyme activities in subcutaneous adipose tissue from Zucker rats.
Nombre del congreso: 8th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 29/08/2003
B. Rodríguez; A.I. Tueros; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".



- 83 Título del trabajo:** Lipoprotein lipase activity in epididymal adipose tissue from rats fed diets which provided different lipid sources.
Nombre del congreso: 8th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 29/08/2003
D. Durán; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 84 Título del trabajo:** Serum aminoacid and protein metabolism changes in dietary-induced obese rats.
Nombre del congreso: 8th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 29/08/2003
R. Cantoral; A.M. Rocandio; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 85 Título del trabajo:** Effects of dietary lipid source on membrane phospholipid composition and lipid mobilization in perirenal adipose tissue.
Nombre del congreso: Colloque Franco-Britannique de Nutrition
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 30/09/2002
A.I. Tueros; M.T. Macarulla; M.I. Torres; V. Ruiz; J. Sánchez and M.P. Portillo.
- 86 Título del trabajo:** Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats.
Nombre del congreso: 11th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 30/05/2002
V.M. Rodríguez-Rivera; M.P. Portillo; C. Picó; M.T. Macarulla; A. Palou. "International Journal of Obesity 25 (Suppl. 2): S40 (2001)".
- 87 Título del trabajo:** Effects of a hypercholesterolaemic diet on fat accumulation in rats
Nombre del congreso: 11th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 30/05/2002
M. Chávarri; M.T. Macarulla; M.A. De Diego; M.A. Zulet; J.A. Martínez; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 25 (Suppl. 2): S40 (2001)".
- 88 Título del trabajo:** Rendimiento de diferentes procedimientos de extracción de proteína a partir de leguminosas.
Nombre del congreso: V Congreso Farmacéutico de Alimentación.
Ciudad de celebración: Playa de Aro, España
Fecha de celebración: 1994
Cantoral R; Fernández-Quintela A; Martínez JA; Macarulla MT.
- 89 Título del trabajo:** Utilización metabólica de dietas con concentrados de proteína: Aplicaciones con fines terapéuticos.
Nombre del congreso: V Congreso Farmacéutico de Alimentación.
Ciudad de celebración: Playa de Aro, España
Fecha de celebración: 1994
Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Ganzábal T; Jiménez M; Martínez JA.
- 90 Título del trabajo:** Cambios en el metabolismo glucídico inducidos por el guisante (*Pisum sativum* L.) como fuente de proteína.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional Farmacéutico de Alimentación.



Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 1992

Marcos R; Macarulla MT; Martínez JA; Larralde J."Proceedings del IV Congreso Nacional Farmacéutico de Alimentación,".

91 Título del trabajo: Estudio de componentes (ANF) de leguminosas.

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional Farmacéutico de Alimentación. Santander (España).

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 1992

Fernández A; Macarulla MT; Martínez JA. "Proceedings del IV Congreso Nacional Farmacéutico de Alimentación,".

92 Título del trabajo: Influencia del zinc en el crecimiento, metabolismo muscular y estado nutritivo de ratones alimentados con Vicia faba.

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España

Fecha de celebración: 1988

Macarulla MT; Martínez JA; Larralde J."European Journal of Physiology 414: S-13 (1989)."

93 Título del trabajo: A combination of resveratrol and conjugated linoleic acid is not useful for obesity prevention

Nombre del congreso: 18th European Congress on Obesity (ECO2011)

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Arias N; Aguirre L; Macarulla MT; Miranda J; Lasa A; Gomez-Zorita S; Alberdi G; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 232 (2011)".

94 Título del trabajo: A combination of resveratrol and quercetin stimulates the development of brite adipocytes in white adipose tissue from rats

Nombre del congreso: 21st European Congress on Obesity (EASO)

Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria

N. Arias; C. Picó; P. Oliver; M.T. Macarulla; J. Miranda; A. Palou; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 48 (2014)".

95 Título del trabajo: Ausencia de hepatotoxicidad del ácido linoleico conjugado en hámsters

Nombre del congreso: X Reunión Científica de la SEN

Ciudad de celebración: Cuenca, España

Navarro V; Macarulla MT; Echevarría E; Zabala A; Rodríguez VM; Fernández-Quintela A; Simón E; Portillo MP.

96 Título del trabajo: Avances en Diabetes: el resveratrol disminuye la adiposidad y la esteatosis hepática y mejora el control glucémico en un modelo animal de obesidad.

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica

Publicación: Revista Española de Endocrinología Pediátrica 2 (supl.): 176-177 (2011)

Ciudad de celebración: Granada, España

Díez I; Macarulla MT; Lasa A; Martínez-Castaño MG; Simón E; Rodríguez VM; Churruga I; Alberdi G; Gómez-Zorita S; Arias N; Portillo MP.

97 Título del trabajo: Biochemical Profiles Differentials by SGA Children Catch Up.

Nombre del congreso: 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE).

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Díez-López I; Sarasua-Miranda A; Del Hoyo-Moracho M; Gómez de Segura R; Pérez-Campos D; Macarulla-Arenaza MT; Rodríguez-Rivera VM.



- 98 Título del trabajo:** Búsqueda de un mejor modelo de obesidad dietética entre dos cepas de ratas: genes reloj
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Miranda J; Portillo MP; Madrid JA; Arias N; Macarulla MT; Garaulet M.
- 99 Título del trabajo:** Cambios a corto y medio plazo en la composición corporal de niños con sobrepeso u obesidad tras un programa de tratamiento grupal
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Endocrinología Pediátrica
Ciudad de celebración: Santander, España
Díez I; Perales A; Aizpuru G; Martínez G; Lorente I; Sarasúa A; Portillo MP; Macarulla MT. "Revista Española de Endocrinología Pediátrica 3 (Suppl. 1): 177 (2012)".
- 100 Título del trabajo:** Changes in short and medium term in body composition in children in an educational and integral program for obesity
Nombre del congreso: First Meeting of European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE)
Ciudad de celebración: Leipzig Fecha: 20-23 Septiembre de 2012,
Díez I; Sarasúa A. Lorente I; Rodríguez VM; Antón A; Amunarriz OG; Castaño MG; Portillo MP; Macarulla MT.
- 101 Título del trabajo:** Childhood Obesity and Metabolic Syndrome: Effectiveness of a group intervention program addressed to children and their parents
Nombre del congreso: 19th European Congress on Obesity (ECO2012)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Rodríguez VM; Perales A; Díez-López I; Martínez-Castaño MG; Aizpuru G; Sarasua A; Portillo MP; Macarulla MT.
- 102 Título del trabajo:** Comparación de dos métodos para la cuantificación del colesterol-LDL en población pediátrica: el método directo frente a la estimación clásica con la fórmula de Friedewald
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Endocrinología Pediátrica
Ciudad de celebración: Santander, España
Macarulla MT; Martínez- G; Rodríguez- VM; Aizpuru G; Perales A; Lorante I; Sarasúa A; Portillo MP; Díez I. "Revista Española de Endocrinología Pediátrica 3 (Suppl. 1): 110 (2012)".
- 103 Título del trabajo:** Comparación del efecto reductor de la grasa corporal del resveratrol bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Alberdi G; Arias N; Macarulla MT; Rodríguez VM; Gómez S; Aguirre L; Portillo MP (2011). "Revista Española de Obesidad 9(2): 71(2011)".
- 104 Título del trabajo:** Comparative effects of sibutramine and fluoxetine in obese Zucker rat treatment
Nombre del congreso: 9th International Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
E.Echevarría; A. Casado; A. Gutiérrez; V.M. Rodríguez-Rivera M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 26 Suppl. 1: 566 (2002)".
- 105 Título del trabajo:** Conjugated linoleic acid does not modify insulin resistance induced by an atherogenic diet
Nombre del congreso: 13th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Praga, República Checa



I. E Simón; MT Macarulla; I Churruga; V Navarro; A Zabala; V Rodríguez; A Fernández-Quintela; MP Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S80 (2004)".

- 106 Título del trabajo:** Distribution of glucuronide and sulphate resveratrol metabolites in different tissues from rats treated with different doses of this polyphenol
Nombre del congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)
Ciudad de celebración: Sitges,
Andres-Lacueva C; Macarulla MT; Rotches-Ribalta M; Boto-Ordoñez M; Urpi-Sarda M; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 107 Título del trabajo:** EPIPEG-PREMEB Proyect. Clinical Situation before 12 months go on a SGA Population.
Nombre del congreso: 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Sarasua-Miranda A; Díez-López I; Del Hoyo-Moracho M; Lorente-Blázquez I; Gómez de Segura R; Pérez-Campos D; Macarulla-Arenaza MT; Rodríguez-Rivera VM.
- 108 Título del trabajo:** Efecto de la fuente lipídica de la dieta en el perfil de ácidos grasos de triglicéridos hepáticos
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la SENPE y IX Reunión Científica de la SEN
Ciudad de celebración: León, España
M. Chávarri; A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 17: 122 (2002)".
- 109 Título del trabajo:** Efecto de la ingesta moderada de vinos tintos de distinta graduación alcohólica sobre la resistencia a la insulina asociada a la obesidad
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Pardal D; Días-Hurtado D; Navarro V; Tueros I; Inarra B; Portillo MP; Macarulla MT.
- 110 Título del trabajo:** Efecto del ácido linoleico conjugado en la actividad lipolítica del tejido adiposo en hámster
Nombre del congreso: X Reunión Científica de la SEN
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Simón E; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Zabala A; Navarro V; Portillo MP.
- 111 Título del trabajo:** Efecto del ácido linoleico conjugado en la composición de la bilis y la actividad de la 7 alfa hidroxilasa en hámster
Nombre del congreso: I Congreso de la FESNAD
Ciudad de celebración: Madrid, España
Navarro V; Portillo MP; Rodríguez VM; Fernández-Quintela A; Zabala A; Simón E; Macarulla MT.
- 112 Título del trabajo:** Efecto delipidante y antioxidante del resveratrol en un modelo de obesidad genética.
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Gómez-Zorita S; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Milagro F; Macarulla MT; Hijona E; Bujanda L; Portillo MP. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 159 (2011)".
- 113 Título del trabajo:** Efectos de la fluoxetina sobre la expresión hipotalámica regional del receptor opioide mu en la rata Zucker obesa
Nombre del congreso: X Reunión Científica de la SEN
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Churruga I; Echevarría E; Macarulla MT; Casis L; Portillo MP.

- 114 Título del trabajo:** Efectos de la quimioterapia neoadyuvante en la esteatosis hepática
Nombre del congreso: XXXV Reunión Vasco-Navarra de Patología Digestiva
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Gallego L; Jiménez R; Asensio JI; Larburu S; Hijona E; Emperanza J; Alústiza JM; Hijona L; Macarulla MT; Portillo MP; Herreros-Villanueva M; Bengoetxea L; Beguiristain A; Bujanda L.
- 115 Título del trabajo:** Efectos de una mezcla de resveratrol y ácido linoleico conjugado sobre la actividad de enzimas involucrados en el metabolismo de los ácidos grasos
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Arias N; Macarulla MT; Aguirre L; Miranda J; Gracia A; García-Ceciaga I; Portillo MP. "Revista Española de Obesidad 9(2): 139-140 (2011)".
- 116 Título del trabajo:** Efectos del resveratrol sobre la expresión génica de proteínas desacoplantes en un modelo animal de obesidad
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Alberdi G; Rodríguez VM; Macarulla MT; Churruca I; Miranda J; Lasa A; Portillo MP. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 159 (2011)".
- 117 Título del trabajo:** Efectos del resveratrol, el ácido linoleico conjugado y la combinación de ambos sobre la Diabetes
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Martínez-Castaño MG; Arias N; Aguirre L; Miranda J; Gómez-Zorita S; Lasa A; Churruca I; Portillo MP; Macarulla MT. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 159 (2011)".
- 118 Título del trabajo:** Efectos del ácido linoleico conjugado sobre el número y tamaño de los adipocitos del tejido adiposo blanco de hámster
Nombre del congreso: I Congreso de la FESNAD
Ciudad de celebración: Madrid, España
Simón E; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Macarulla MT; Zabala A; Navarro V; Churruca I Portillo MP.
- 119 Título del trabajo:** Effect of puniic acid on apoptosis and cell proliferation in liver from rats
Nombre del congreso: 18th European Congress on Obesity (ECO2011)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Aguirre L; Miranda J; Churruca I; Fernández-Quintela A; Lasa A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Simón E; PortilloMP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 186 (2011)".
- 120 Título del trabajo:** Effect of puniic acid on glycemic control and insulin function in rats
Nombre del congreso: 18th European Congress on Obesity (ECO2011)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Miranda J; Aguirre L; Lasa A; Martínez-Castaño MG; Fernández-Quintela A; Bilbao E; Ayo J; Portillo MP; Macarulla MT. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 185 (2011)".
- 121 Título del trabajo:** Effect of treatment with different statins on body fat accumulation in obese Zucker rats
Nombre del congreso: 19th European Congress on Obesity (ECO2012)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Aguirre L; Macarulla MT; Portillo MP; Hijona E.



- 122 Título del trabajo:** Effects of Quercetin on body fat in rats fed on an obesogenic diet
Nombre del congreso: World Forum for Nutrition Research Conference: Mediterranean Foods on health and Disease
Ciudad de celebración: Reus, España
N. Arias; MT Macarulla; A. Gracia; L. Aguirre; MP Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 62 (Suppl. 2): 28 (2013)".
- 123 Título del trabajo:** Effects of quercetin in diabetes prevention
Nombre del congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)
Ciudad de celebración: Sitges,
Arias N; Macarulla MT; Aguirre L; Lasa A; Martínez-Castaño MG; Gracia A; García-Ceciaga I; Portillo MP.
- 124 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on changes induced by high-fat feeding on clock genes in rats
Nombre del congreso: 20th International Congress on Nutrition
Ciudad de celebración: Granada, España
J. Miranda; M.P. Portillo; J.A. Madrid; N. Arias; M.T. Macarulla; M. Garaulet. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):1565 (2013)".
- 125 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on the methylation of lipogenic enzyme genes in 3T3-L1 adipocytes
Nombre del congreso: 20th International Congress on Nutrition
Ciudad de celebración: Granada, España
G. Alberdi; L. Wakeling; A. Lasa; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; D. Ford; M.P. Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):272 (2013)".
- 126 Título del trabajo:** Effects of statins on body fat accumulation
Nombre del congreso: 20th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Liverpool Fecha: 12-15 de Mayo de 2013,
L. Aguirre; A. Gracia; I. Larrechi; MT Macarulla; J. Miranda; MP Portillo; L. Bujanda; E. Hijona. "Obesity facts 6 (Suppl. 1): 70 (2013)".
- 127 Título del trabajo:** Effects of the intake of a high-fat high-sucrose diet on gut microbiota composition
Nombre del congreso: 20th International Congress on Nutrition
Ciudad de celebración: Granada, España
U. Etxebarria; F. Milagro; N. Arias; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; J.A. Martínez. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):1264 (2013)".
- 128 Título del trabajo:** Eficacia a largo plazo de un programa integral y grupal destinado al tratamiento de la obesidad infantil.
Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica
Ciudad de celebración: Pamplona, España
VM Rodríguez I. Larrechi; G. Aizpuru; A. Perales; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; I. Blázquez; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.
- 129 Título del trabajo:** Eficacia a largo plazo de un programa integral y grupal destinado al tratamiento de la obesidad infantil.
Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica
Ciudad de celebración: Pamplona, España
VM Rodríguez I. Larrechi; G. Aizpuru; A. perales; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; I. Blázquez; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.



- 130 Título del trabajo:** Estacionalidad en los efectos producidos por una dieta aterogénica y ácido linoleico conjugado en hámsters
Nombre del congreso: X Reunión Científica de la SEN
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Navarro V; Zabala A; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Simón E; Portillo MP.
- 131 Título del trabajo:** Estudio de estado nutricional, hábitos alimentarios y actividad física de adolescentes: prospección en población general.
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Díez-López I; Alberdi G; Martínez-Castaño MG; Arias N; Gómez-Zorita S; Lasa A; Miranda J; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Churruca I; Simón E; Rodríguez VM; Portillo MP; Macarulla MT. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 145 (2011)".
- 132 Título del trabajo:** Evidence of gut microbial species differential colonization under a model of high fat sucrose dietary intake: a high-throughput approach by 16SrNA pyrosequencing
Nombre del congreso: 21st European Congress on Obesity (EASO)
Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria
U. Etxebarria; N. Arias; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; J.A. Martínez; FI Milagro. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 139 (2014)".
- 133 Título del trabajo:** Fluoxetine alters alpha-melanocyte stimulating hormone in the obese Zucker rat hypothalamus
Nombre del congreso: 12th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Helsinki,
I. Churruca; V. De la Cruz; L. Morón; E. Echevarría; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 27 Suppl. 1: 561 (2003)".
- 134 Título del trabajo:** Implicación de la lipólisis en el efecto sinérgico de resveratrol y quercetina sobre la reducción de la grasa corporal
Nombre del congreso: XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
N. Arias; L. Aguirre; MT. Macarulla; I. Milton; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 30 Supl 1: 18 (2014)".
- 135 Título del trabajo:** Involvement of skeletal muscle in the pterostilbene-induced amelioration of glycaemic control in obese rats.
Nombre del congreso: Biomarkers and Health Claim on Food.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 12-13 de Febrero de 2015,
Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Aguirre L; Macarulla MT; Rimando AM; Portillo MP.
- 136 Título del trabajo:** Lipólisis inducida por leptina en tejido adiposo epididimal, perirrenal y subcutáneo de ratas jóvenes y adultas
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la SENPE y IX Reunión Científica de la SEN
Ciudad de celebración: León, España
V.M. Rodríguez-Rivera M.T. Macarulla; E. Echevarría; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 17: 117 (2002)".
- 137 Título del trabajo:** Liver delipidation effect induced by a combination of polyphenols is not mediated by increased mitochondriogenesis.
Nombre del congreso: 12th European Nutrition Conference (FENS).
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Arias N; Macarulla MT; Aguirre L; Miranda J; Portillo MP.



- 138 Título del trabajo:** Mecanismos involucrados en la ausencia de efecto en la obesidad de una combinación de resveratrol y ácido linoleico conjugado
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Arias A; Macarulla MT; Miranda J; Aguirre L; Lasa A; Portillo MP.
- 139 Título del trabajo:** Molecular mechanisms involved in the increased liver fatty acid oxidation induced by resveratrol
Nombre del congreso: 18th European Congress on Obesity (ECO2011)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Alberdi G; Rodriguez VM; Macarulla MT; Churruca I; Arias N; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 147 (2011)".
- 140 Título del trabajo:** Perfil metabolómico fecal en animales suplementados con resveratrol, quercetina y la combinación de ambos
Nombre del congreso: 3er Congreso FESNAD
Ciudad de celebración: Sevilla Fecha: 5-7 Marzo de 2015.,
U. Etxeberria; N. Arias; N. Boqué; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; F. Milagro; J.A. Martínez. "Publicado en Nutrición Médica en Medicina IX: 4 (2015)".
- 141 Título del trabajo:** Posible implicación del transportador GLUT4 y los triglicéridos del músculo en el efecto hipoglucemiante del pterostilbeno
Nombre del congreso: XVI Reunion de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
S. Gomez-Zorita; L. Aguirre; A. Fernandez-Quintela; MT. Macarulla; I. Milton; AG. Rimaldo; MP Portillo. "Nutricion Hospitalaria 30 Supl 1: 8 (2014)".
- 142 Título del trabajo:** Proyecto EPIPEG-PREMEB. Situación clínica a los 12 meses de una cohorte nacida PEG en seguimiento desde el nacimiento.
Nombre del congreso: 63º Congreso de la Asociación Española de Pediatría (AEP).
Ciudad de celebración: Bilbao Fecha: 11–13 de Junio de 2015,
Díez López I; Sarasua Miranda A; Del Hoyo Moracho M; Lorente Blázquez I; Gómez De Segura Lorente R; Macarulla Arenaza MT.
- 143 Título del trabajo:** Quemerina: una nueva adipoquina realcionada con la obesidad y el síndrome metabólico
Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica
Ciudad de celebración: Pamplona, España
I. Larrechi; VM Rodríguez; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.
- 144 Título del trabajo:** Quemerina: una nueva adipoquina realcionada con la obesidad y el síndrome metabólico
Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica
Ciudad de celebración: Pamplona, España
I. Larrechi; VM Rodríguez; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.
- 145 Título del trabajo:** Resveratrol and quercetin: a good combination to prevent fat accumulation in white adipose tissue
Nombre del congreso: 21st European Congress on Obesity (EASO)
Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria
N. Arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; J. Miranda; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 53 (2014)".



- 146 Título del trabajo:** Resveratrol does not increase body fat loss induced by energy restriction
Nombre del congreso: 21st European Congress on Obesity (EASO)
Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria
G. Alberdi; M.T. Macarulla; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 52 (2014)".
- 147 Título del trabajo:** Resveratrol induces mitochondriogenesis in skeletal muscle and brown adipose tissue, the main oxidative tissues in the rat
Nombre del congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)
Ciudad de celebración: Sitges,
Alberdi G; Churruca I; Rodríguez VM; Macarulla MT; Portillo MP.
- 148 Título del trabajo:** Resveratrol prevents steatosis and confers protection against oxidative stress in liver from obese Zucker rats
Nombre del congreso: 18th European Congress on Obesity (ECO2011)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Gomez-Zorita S; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Hijona E; Bujanda L; Aguirre L; Milagro F; Martinez JA; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 185-186 (2011)".
- 149 Título del trabajo:** Serum chemerin concentration in obese and overweight children before and after an intervention program
Nombre del congreso: 20th International Congress on Nutrition
Ciudad de celebración: Granada, España
I. Larrechi; M. Rodríguez; G. Martínez-Castaño; A. Perales; G. Aizpuru; I. Llorente; A. Sarasúa; M.P. Portillo; I. Díez-López; M.T. Macarulla. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl. 1):698 (2013)".
- 150 Título del trabajo:** The combination of resveratrol and quercetin increases the effect of both molecules on liver triacylglycerol content when administered separately
Nombre del congreso: 20th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Liverpool Fecha: 12-15 de Mayo de 2013,
N; Arias; A. Graciaa; MT Macarulla; L. Aguirre; J. Miranda; MP Portillo. "Obesity facts 6 (Suppl. 1): 81 (2013)".
- 151 Título del trabajo:** The liver delipidating effect induced by a combination of resveratrol and quercetin is not mediated by increased mitochondriogenesis.
Nombre del congreso: Biomarkers and Health Claim on Food.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 12-13 de Febrero de 2015.,
Arias N; Macarulla MT; Aguirre L; Miranda J; Portillo MP.
- 152 Título del trabajo:** Trans-10,cis-12 Conjugated linoleic acid decreases liver triacylglycerol content but does not modify lipogenesis
Nombre del congreso: 13th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
A Zabala; I Churruca; V Navarro; MT Macarulla; A Fernández-Quintela; V Rodríguez; JA Martínez; E Simón; MP Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S76 (2004)".
- 153 Título del trabajo:** Trans-10,cis-12 Conjugated linoleic acid increases fatty acid oxidation in liver
Nombre del congreso: 13th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
A Zabala; I Churruca; MT Macarulla; V Rodríguez; A Fernández-Quintela; V Navarro; E Simón; MP Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S76 (2004)".



- 154 Título del trabajo:** melanocortin system is involved in the anorectic effect of fluoxetine
Nombre del congreso: 13th European Congress on Obesity
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
 I. Churruca; E.Echevarría; L Casis; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S216 (2004)".

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional del Congreso
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Fecha de inicio: 2026

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Pontificia Universidad Católica de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Rol de las leguminosas en el metabolismo del colesterol
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 2 Entidad de realización:** Pontificia Universidad Católica de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997 **Duración:** 196 días
Nombre del programa: Rol de las leguminosas en el metabolismo del colesterol
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación