



## **JORDI OLIVER OLIVER**

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 06/09/2018

**v 1.4.0**

4ee545d9bccc3d897f9de37d87597552

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/>



## 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.

Catedrático de Universidad de Bioquímica y Biología Molecular en la Universitat de les Illes Balears (UIB) desde 2016. Licenciado en Ciencias por la UIB (1983-88). Doctor en Ciencias por la UIB (1996). Ayudante de Escuela Universitaria del área de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB (1990-1995). Ayudante de Universidad del área de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB (1995-1999). Titular de Escuela Universitaria Interina (1999-2002) y Numeraria (2002-2008) del área de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB. Titular de Universidad Numeraria (2008-2016) del área de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB. Desde el año 1990 el investigador compagina las actividades de investigación con las de docencia universitaria en diversas asignaturas de licenciatura, grado y postgrado. Desde el año 2002 es investigador del grupo de Metabolismo Energético y Nutrición de la UIB, considerado grupo competitivo por la Conselleria d'Innovació i Tecnologia del Govern de les Illes Balears. Actualmente, forma parte del grupo de investigación multidisciplinar en oncología traslacional (GMOT) del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) y del Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdiSba). El objetivo general de su investigación se centra en el estudio del metabolismo energético y la función mitocondrial, el estrés oxidativo y el entorno hormonal en el desarrollo del cáncer. Autor de 69 artículos científicos (45 en los últimos 10 años), 31 de ellos en el primer cuartil de su categoría (21 en los últimos 10 años, 4 en el primer decil). Participante en numerosos Congresos Nacionales e Internacionales con más de 148 contribuciones (63 de ellos internacionales). Investigador en 51 proyectos de investigación (internacionales, nacionales y de la CCAA de las Islas Baleares, proyectos de transferencia, contratos con empresas. Etc.), siendo investigador principal de 7 de ellos. Ha participado en redes de investigación nacionales y europeas y forma parte del Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatológica de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn). Revisor de artículos científicos en revistas internacionales indexadas. Tiene tres sexenios. Cuenta con los Complementos Retributivos de Estimulo y Reconocimiento de la Actividad Investigadora y de la Excelencia Investigadora de la CCAA de las Islas Baleares. Participante en varios programas de doctorado, dos de ellos con la mención de calidad y uno con la mención hacia la excelencia. Director de 7 tesis doctorales (en codirección con otro profesor/a), todas desarrolladas en programas de doctorado con mención de calidad y una de ellas tiene la mención de doctorado europeo. Ha dirigido 3 memorias de investigación para la obtención del DEA y 1 tesina de licenciatura, 16 trabajos de fin de master y 6 trabajos de fin de grado. Participante en 4 proyectos de innovación docente, 2 de ellos como investigador responsable. Director de un proyecto de beca pre-doctoral nivel FPU de la CCAA de las Islas Baleares y de tres becas de colaboración para estudiantes en departamentos universitarios del Ministerio de Educación. Profesor tutor de alumnos colaboradores en tareas de investigación de la Facultad de Ciencias de la UIB desde el curso 1998-99. Subdirector del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde enero de 2017. Secretario del mismo departamento entre 2012 y 2017.

**JORDI OLIVER OLIVER**

Apellidos: **OLIVER OLIVER**  
 Nombre: **JORDI**  
 DNI: **43025997N**  
 ORCID: **0000-0002-5702-7306**  
 ResearcherID: **H-8073-2013**  
 Fecha de nacimiento: **24/08/1965**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Ciudad de nacimiento: **Alaró (BALEARES)**  
 Dirección de contacto: **Carretera de Valldemossa, km 7.5**  
 Código postal: **07122**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Palma**  
 Teléfono fijo: **971259643 -**  
 Correo electrónico: **jordi.oliver@uib.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Departamento:** Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de universidad  
**Fecha de inicio:** 16/02/2016  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230200 - Bioquímica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320608 - Nutrientes  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 230217 - Metabolismo intermediario  
**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de las Islas Baleares	Catedrático de Universidad	14/01/2016
2	Universidad de las Islas Baleares	Titular de Universidad	17/09/2008
3	Universidad de las Islas Baleares	Titular de Escuela Universitaria	28/05/2002
4	Universidad de las Islas Baleares	Titular Escuela Universitaria interino	01/10/1999
5	Universidad de las Islas Baleares	Ayudante Universidad	11/1995
6	Universidad de las Islas Baleares	Ayudante E. U.	11/1990
7	Universidad de las Islas Baleares	Investigador colaborador	06/1990
8	Universidad de las Islas Baleares	Licenciado en prácticas	03/1990
9	Universidad de las Islas Baleares	Alumno interno	06/1987



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 14/01/2016
  
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/09/2008 **Duración:** 7 años - 3 meses - 29 días
  
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 28/05/2002 **Duración:** 6 años - 3 meses - 21 días
  
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Titular Escuela Universitaria interino  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Duración:** 2 años - 7 meses - 28 días
  
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Ayudante Universidad  
**Fecha de inicio:** 11/1995 **Duración:** 3 años - 11 meses - 1 día
  
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Ayudante E. U.  
**Fecha de inicio:** 11/1990 **Duración:** 4 años - 11 meses - 1 día
  
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Investigador colaborador  
**Fecha de inicio:** 06/1990 **Duración:** 3 meses - 1 día
  
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Licenciado en prácticas  
**Fecha de inicio:** 03/1990 **Duración:** 3 meses - 1 día
  
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Alumno interno  
**Fecha de inicio:** 06/1987 **Duración:** 2 años - 8 meses - 1 día



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Grado  
**Entidad de titulación:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de titulación:** 1989
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Biología  
**Entidad de titulación:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de titulación:** 1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Biología  
**Entidad de titulación:** Universidad de las Islas Baleares  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 1996  
**Título de la tesis:** Plantejaments nutricionals i tecnològics per a la transformació de la sobrassada de Mallorca en un aliment de disseny.  
**Director/a de tesis:** Antonio Pons Biescas  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude

### Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Actualización en Biología Molecular y Biotecnología. Curso de 50 horas. Organizado por la Universitat de les Illes Balears y el Ministerio de Educación y Ciencia.  
**Fecha de titulación:** 02/09/1996
- 2 Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Curso General sobre Calidad en Laboratorios de Ensayo. Curso de 30 horas de duración organizado por el Ministerio de Industria y Energía. Inca.  
**Fecha de titulación:** 09/04/1996
- 3 Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** European Symposia on Atherosclerosis. Organizado por la Universitat de les Illes Balears y el Hospital de Son Dureta.  
**Fecha de titulación:** 05/1995



- 4** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Primer Curso Teórico-Práctico para Post-Graduados sobre Avances Bioquímicos en el Metabolismo lipoproteico y su implicación en el desarrollo de la Aterioesclerosis. Organizado por la Universitat de les Illes Balears y el Hospital de Son Dureta.  
**Fecha de titulación:** 05/1995
- 5** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Introducción a la bioestadística. 30 horas. Palma, 1993. Organizado por el ICE de la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de titulación:** 04/1993
- 6** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Nutrició i càncer. Organizado por el ICE de la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de titulación:** 06/06/1990
- 7** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Criterios básicos para el uso del animal de laboratorio. Organizado por el ICE de la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de titulación:** 28/05/1990
- 8** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Bioquímica metabólica y de la nutrición. Organizado por el ICE de la Universitat de les Illes Balears. De 15 horas de duración.  
**Fecha de titulación:** 06/05/1990
- 9** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** I Curso de Avances en Genética Humana. Organizado por la Unitat de Genética del Hospital Son Dureta.  
**Fecha de titulación:** 02/05/1990
- 10** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Bioquímica del desarrollo. Organizado por el ICE de la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de titulación:** 21/04/1990
- 11** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Jornades d'Absorció Intestinal de Nutrients. Organizado por el Institut d'Estudis Balearics, Conselleria de Cultura, Educación y Deporte del Govern Balear  
**Fecha de titulación:** 02/04/1990
- 12** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** 1er Curso de Dietética y Nutrición en Pediatría. Organizado por la Universitat de les Illes Balears y la Sociedad de Pediatría Balear. De 30 horas de duración  
**Fecha de titulación:** 1990
- 13** **Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Curso avanzado de Biología Molecular. Organizado por el ICE de la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de titulación:** 1990



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

- 1 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Edición de pagines WEB. HTML avanzado. Plan de Formación para el PDI. Organizado por la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de finalización:** 1998
- 2 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Estructuración de material didáctico multimedia. Plan de Formación para el PDI. Organizado por la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de finalización:** 1998
- 3 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Imagen y sonido digital. Plan de Formación para el PDI. Organizado por la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de finalización:** 1998
- 4 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** El lenguaje HTML. Organizado por la Universitat de les Illes Balears.  
**Fecha de finalización:** 1996

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Módulo 8.1. y 8.2. Secuencias de proteínas (4 horas). Módulo 8.3. y 8.4. Análisis de secuencias de proteínas (8 horas). Módulo 9. Trabajo práctico (5 horas). Seminarios impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Bioinformática". FUE. FSE. CAIB. UIB Pla de formació Enllaç  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 28/04/2007
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 'Tema 70. Concepte, tipologia i necessitat dels additius alimentaris. Història de la conservació dels aliments. Els números E'. Seminario impartido en el "Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional". Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. UIB. (2 horas)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 15/09/2006
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 'Tema 71. Avaluació de la seguretat dels additius alimentaris. Al·lèrgies, intoleràncies, hiperactivitat i reaccions adverses dels additius alimentaris'. Seminario impartido en el "Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional". Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. UIB. (2 horas)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 15/09/2006



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 'Taller 2. Taller pràctic d'avaluació de la ingesta i de la despesa energètica. Treball en grups i posada en comú'. Seminario práctico impartido en el "Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional". Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. UIB. (2 horas)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 10/03/2006
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Confección de encuestas alimentarias. Técnicas de evaluación del estado nutricional. Confección de dietas por ordenador. Cálculo del contenido energético y nutricional de una dieta tipo. Dietas especiales.". Seminario práctico impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Alimentación Humana". Fundación Universidad-Empresa. UIB. (14 horas)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 28/09/2005
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Aditivos alimentarios". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Alimentación Humana". Fundación Universidad-Empresa. UIB. (2 horas)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 'Els aliments. Additius alimentaris'. Seminari impartit dins el curs 'Millorar l'alimentació dels joves. El paper dels educadors' FUE. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 13/07/2005
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Módulo 4.1. Fundamento de Bioquímica - prácticas (2 horas). Módulo 8.1. Secuencias de proteínas (4 horas). Módulo 8.2. Análisis de secuencias de proteínas (8 horas). Seminarios impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Bioinformática". FUE. FSE. CAIB. UIB Pla de formació Enllaç  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 18/10/2004
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Tecnología informática y alimentación". Módulo práctico impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación". Fundación Universidad-Empresa. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 09/2003
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Conservación de los alimentos" .y "Aditivos alimentarios". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación". Fundación Universidad-Empresa. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 14/07/2003
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 'Els aliments. Additius alimentaris'. Seminari impartit dins el curs 'Millorar l'alimentació dels joves. El paper dels educadors' FUE. UIB





**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 10/07/2002

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Curso: 'Aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética' (20 horas). Curso teórico-práctico correspondiente al Master Universitario en Medicina Estética (4ª Edición). Organizado por el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. Universidad de las Islas Baleares. (1/3 de las horas)

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 28/02/2002

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Tecnología informática y alimentación". Módulo práctico impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación" del Plan de Formación MESTRAL-2000. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 06/2001

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Conservación de los alimentos" .y "Aditivos alimentarios". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación" del Plan de Formación MESTRAL-2000. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 03/2001

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Curso: 'Aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética' (20 horas). Curso teórico-práctico correspondiente al Master Universitario en Medicina Estética (3ª Edición). Organizado por el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. Universidad de las Islas Baleares. (1/3 de las horas)

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 22/09/2000

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Fundamentos y aplicaciones biomédicas de Internet" .y "Preparaciones histológicas. Detección de la UCP1 en el tejido adiposo marrón interescapular de ratas por inmunohistoquímica". Clases prácticas impartidas en el "Curso de Especialista Universitario en Técnicas de Biomedicina Molecular" del Plan de Formación MESTRAL-99. FUE. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 06/2000

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Secuenciación y microsecuenciación de proteínas". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Técnicas de Biomedicina Molecular" del Plan de Formación MESTRAL-99. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 06/2000

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Tecnología informática y alimentación".Módulo práctico impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación" del Plan de Formación MESTRAL-99. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos



**Fecha de finalización:** 05/2000

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Conservación de los alimentos" .y "Aditivos alimentarios". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación" del Plan de Formación MESTRAL-99. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 02/2000

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Curso: 'Aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética' (20 horas). Curso teórico-práctico correspondiente al Master Universitario en Medicina Estética (2ª Edición). Organizado por el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. Universidad de las Islas Baleares. (1/3 de las horas)

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 30/06/1999

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Electroforesis de ARN en geles de agarosa. Transferencia Northern. Utilización de una sonda específica para la detección de ARN mensajeros" y "Fundamentos y aplicaciones biomédicas de Internet". Clases prácticas impartidas en el "Curso de Especialista Universitario en Técnicas de Biomedicina Molecular" del Plan de Formación MESTRAL-98. FUE. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 06/1999

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Secuenciación y microsecuenciación de proteínas". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Técnicas de Biomedicina Molecular" del Plan de Formación MESTRAL-98. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 06/1999

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Conservación de los alimentos" .y "Aditivos alimentarios". Seminario impartido en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación" del Plan de Formación MESTRAL-97. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 12/05/1998

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Informática aplicada a la dietética".Clases prácticas impartidas en el "Curso de Especialista Universitario en Nutrición, Dietética y Alimentación" del Plan de Formación MESTRAL-97. Fundación Universidad-Empresa. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 04/1998

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Factores implicados en la curación de embutidos". Seminario impartido en el "III Curs Interuniversitari de la Bioquímica de la Nutrició i Alimentació Humana". Organizado por el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. UIB

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 12/03/1998



- 26** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Correo electrónico avanzado. Plan de Formación para el PDI. Organizado por la Universitat de les Illes Balears.  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Fecha de finalización:** 1998
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Determinación de colorantes naturales (carotenoides) en alimentos por cromatografía líquida". Clases prácticas impartidas en el "Curso de Formación de Especialista Universitario en Análisis de Alimentos". Organizado por el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 1997
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Metabolismo y función de los carotenoides". Clase impartida en el "I Seminario sobre Nutrición Clínica y del Deporte". Organizado por el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 10/06/1996
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Conservación de los alimentos" y "Alteración de los alimentos". Seminario impartido en el "Curso de Formación en Alimentación y Desarrollo Sostenido". Sección Tecnología Alimentaria. Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud, el Gobierno Balear y el FSE. CODEFOC. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 03/1995
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Diseño de dietas por ordenador". Clases prácticas impartidas en el "Curso de Formación en Alimentación y Desarrollo Sostenido". Sección Tecnología Alimentaria. Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud, el Gobierno Balear y el FSE. CODEFOC. UIB  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 03/1995
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Dietoterapia por ordenador". Clases prácticas impartidas en el "Curso de Formación de Especialistas Universitarios en Dietética aplicada al Turismo". Organizado por el Gobierno Balear, el Fondo Social Europeo y la Universidad de las Islas Baleares. CODEFOC). Palma de Mallorca.  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 02/1994
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Grupos de alimentos (VI): Condimentos y especias. Alimentos estimulantes y sus derivados". Seminario impartido en el "Curso de Formación de Especialistas Universitarios en Dietética aplicada al Turismo". Organizado por el Gobierno Balear, el Fondo Social Europeo y la Universidad de las Islas Baleares. CODEFOC). Palma de Mallorca.  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de finalización:** 02/1994
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Alteraciones de los alimentos. Toxoinfecciones alimentarias. Conservación de los alimentos. Influencia de la tecnología sobre el valor nutricional de los alimentos". Seminario impartido en el



curso 'Dietética y Nutrición', organizado por el Instituto de Formación y Estudios Sociales (IFES), el Fondo Social Europeo y el Gobierno Balear.

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 11/1993

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Dietética e Informática" Clases prácticas impartidas en el curso 'Dietética y Nutrición', organizado por el Instituto de Formación y Estudios Sociales (IFES), el Fondo Social Europeo y el Gobierno Balear.

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de finalización:** 11/1993

**35 Tipo de docencia:** Docencia no oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "El sistema inmune: aspectos patológicos" Seminario impartido en el curso "La Bioquímica: una Ciència al vostre abast". Organizado por la Universidad de las Islas Baleares. Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. Palma de Mallorca.

**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos

**Fecha de finalización:** 03/1993

**36 Tipo de docencia:** Docencia no oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** "Procesos de conservación de los alimentos" Seminario impartido en el curso "Dietética y Alimentación Humana". Organizado por la Universidad de las Islas Baleares. Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud.

**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos

**Fecha de finalización:** 03/1993

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Efecto de la genisteína sobre la función mitocondrial y el estrés oxidativo en líneas de cáncer de colon.

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Maria Martínez Vigara

**Fecha de defensa:** 2018

**2 Título del trabajo:** Valoración nutricional en pacientes con cáncer de colon.

**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Elena Conesa Nicolás

**Fecha de defensa:** 2018

**3 Título del trabajo:** Valoración del patrón de consumo de alcohol mediante el AUDIT antes y después de realizar intervenciones educativas en una población de Murcia

**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster

**Entidad de realización:** Universitat de les Illes Balears

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Natalia Romero Espinosa

**Fecha de defensa:** 2018



- 4** **Título del trabajo:** Effects of genistein on the mitochondrial function and the antioxidant response in human colon cancer cells.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Nieves Castell Sanmartín  
**Fecha de defensa:** 2018
- 5** **Título del trabajo:** Estudio del estrés oxidativo inducido por citotóxicos en líneas celulares de cáncer de colon.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Alejandro Collado Solé  
**Fecha de defensa:** 2017
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de parámetros de la función mitocondrial y el estrés oxidativo en biopsias humanas de cáncer de colon. Influencia sobre la predisposición a la metástasis.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Nieves Castell Sanmartín  
**Fecha de defensa:** 2017
- 7** **Título del trabajo:** Influencia de la nutrición sobre el proceso de cicatrización de úlceras por presión.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Estefanía Vera Pineda  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 8** **Título del trabajo:** Efecto del aceite de onagra en la sintomatología del síndrome climatérico.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María Isabel Moyá Villanueva  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 9** **Título del trabajo:** Evaluar el consumo de ácidos grasos omega 3 en la mujer gestante en el área ii del servicio murciano de salud.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María José Muñoz Gómez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 10** **Título del trabajo:** Nutrición enteral precoz a través de gastrostomía en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Complicaciones, calidad de vida y mortalidad.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster



**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María Victoria García Zafra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017

- 11** **Título del trabajo:** Efecto del resveratrol sobre la proliferación celular y estrés oxidativo en la línea celular de cáncer de colon SW620.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jose Alberto Guerrero Castillo  
**Fecha de defensa:** 2016
- 12** **Título del trabajo:** Importancia del ratio ERalpha/ERbeta en la función mitocondrial y el estrés oxidativo en el cáncer de mama. Influencia de la genisteína y la UCP2 en la eficacia de los tratamientos antitumorales.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Balearic Islands University  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Daniel Gabriel Pons Miró  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015
- 13** **Título del trabajo:** Efecto de la inhibición de la UCP2 sobre el estrés oxidativo inducido por citotóxicos en líneas de cáncer de mama MCF-7.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Maria Antonia Llopis Grimalt  
**Fecha de defensa:** 2015
- 14** **Título del trabajo:** Efecto de una dieta rica en carnes rojas sobre el desarrollo del cáncer de colon  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Cristina Siles Bellver  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015
- 15** **Título del trabajo:** Valoración del estado nutricional medido mediante impedanciometría de niños diabéticos del debut al primer año de insulinización  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Estefania Hernandez Vivancos  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015
- 16** **Título del trabajo:** Efectos de la dieta mediterránea sobre la prevalencia del cáncer de colon en adultos sanos de 45 a 65 años  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster



**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marta Gallardo Benasach  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015

**17 Título del trabajo:** Estudio comparativo entre los perfiles del consumidor de leche de vaca y el consumidor de leche vegetal

**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vanesa García Pérez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015

**18 Título del trabajo:** Efectos de los estrógenos, la genisteína y la leptina sobre el estrés oxidativo en el cáncer de mama. Importancia de la UCP2

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** University of the Balearic Islands (UIB)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Nadal Serrano, Mercedes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2014  
**Doctorado Europeo:** Si

**19 Título del trabajo:** Determinar si la presencia del receptor de melanocortinas 1 (MC1R) funcional afecta a la biogénesis i a la funció mitocondrial en línies cel·lulars de melanoma en condicions basals.

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gabriel Palou Siquier  
**Fecha de defensa:** 2014

**20 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la  $\alpha$ MSH sobre la biogénesis y la función mitocondrial en la línea celular de melanoma HBL.

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Joan Andreu Mas Mercadal  
**Fecha de defensa:** 2014

**21 Título del trabajo:** Estudio del metabolismo de la metionina y el folato en diferentes líneas de cáncer.

**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Cristian Cisneros Alcaraz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2014



- 22** **Título del trabajo:** Efecte dels fitoestrogens en línies cel·lulars de melanoma.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de les Illes Balears, Facultat de Ciències  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Margalida Torrens Mas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 23** **Título del trabajo:** Efecto de diferentes derivados imidazólicos sobre el estrés oxidativo en líneas celulares de cáncer de colon.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Daniel González Acosta  
**Fecha de defensa:** 2013
- 24** **Título del trabajo:** Estudi de l'efecte dels fitoestrògens sobre l'estrès oxidatiu en línies cel·lulars de càncer de colon.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sebastià Franch Expósito  
**Fecha de defensa:** 2013
- 25** **Título del trabajo:** Importancia de los receptores estrogénicos en el estrés oxidativo y el cáncer. Función, biogénesis y dinámica mitocondrial.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de les Illes Balears (UIB)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sastre-Serra, Jorge  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2012
- 26** **Título del trabajo:** Activación del sistema renina angiotensina en pacientes con enfermedad sistémica y afectación renal  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María José Pascual Felip  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012
- 27** **Título del trabajo:** Aplicación nutricional en el paciente con enfermedad de crohn en presencia de brote  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Elena Llovera Villaseca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012





- 28** **Título del trabajo:** Desarrollo de web educativa para pruebas estadísticas  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Esteban López Arias  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012
- 29** **Título del trabajo:** Estudio de la respuesta al estrés oxidativo en cáncer de colon en diferentes estadíos y su influencia sobre el tratamiento  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vanessa Cunill Monjo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012
- 30** **Título del trabajo:** Función Mitocondrial y Estrés Oxidativo en el Envejecimiento del Cerebro de Rata. Diferencias Entre Sexos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rocío Guevara de Bonis  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011
- 31** **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un motor de búsqueda de información sobre medicamentos no publicados en revistas médicas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fernando do Pazo Oubiña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 32** **Título del trabajo:** L'estrés oxidatiu: implicacions en la biologia cel·lular del tumor i en la resposta a la quimioteràpia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francisca M Santandreu Jaume  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2010
- 33** **Título del trabajo:** Importancia de la ratio ERalfa/ERbeta en la función mitocondrial y el estrés oxidativo en el càncer de mama. Influencia de los fitoestrógenos y del tamoxifeno  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Daniel G. Pons Miró  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 2010

- 34 Título del trabajo:** Estudio bioinformático de los enzimas antioxidantes glutatión peroxidasa, glutatión reductasa, superóxido dismutasa y catalasa  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fernando Torres Andón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2010
- 35 Título del trabajo:** Importancia de la ratio ERalfa/ERbeta en la función mitocondrial y el estrés oxidativo en el cáncer de mama. Influencia de la leptina  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María Clara Pascual Ramón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010
- 36 Título del trabajo:** Estudio bioinformático de las UCP  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francesc Rosselló Ripoll  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009
- 37 Título del trabajo:** Web de clasificación de organismos marinos  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María Estela Pisano Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009
- 38 Título del trabajo:** Envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas: importancia del estrés oxidativo del tejido nervioso. Influencia de la dieta y el género.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rocío Guevara de Bonis  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008
- 39 Título del trabajo:** ENVEJECIMIENTO Y RESTRICCIÓN CALÓRICA: DIFERENCIAS ENTRE GÉNEROS EN LAS ADAPTACIONES DEL METABOLISMO ENERGÉTICO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ádamo Valle Gómez



**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007

- 40** **Título del trabajo:** Función y Biogénesis Mitocondrial. Diferencias entre géneros.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Roberto Justo López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2005
- 41** **Título del trabajo:** Efecto del género en la respuesta a la restricción calórica: implicación del tejido adiposo marrón en el balance energético.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ádamo Valle Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005
- 42** **Título del trabajo:** Tratamiento de bases de datos médicos y sus representaciones en Internet.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Pedro Bmé. Conde Riera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005
- 43** **Título del trabajo:** Efecte de la dieta deficient en vitamina A i del tractament amb àcid retinòic sobre els teixits adiposos marró i blanc.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francisco Felipe Legaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1997

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Roca, P.; Oliver, J.; Sastre, J.. La enseñanza del metabolismo. Retos y oportunidades. Coordinadores: Miguel Ángel Medina Torres, Fernanda Suárez Marín, Francisco J. Alonso Carrión. pp. 259 - 282. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga, 2017. ISBN 978-84-697-7814-2  
**Depósito legal:** MA 1582-2017  
**Nombre del material:** Regulación de la actividad de las enzimas  
**Fecha de elaboración:** 2017



## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Implementació d'un Edu-blog de pràctiques de laboratori de Bioquímica i Física per alumnes de secundària.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pilar Roca Salom

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE) **Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 31/08/2014 **Duración:** 1 año - 10 meses

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Cursos de Postgrado Dirigidos: "Curso de Especialista Universitario en Bioinformática". Fundación Universidad-Empresa. Fondo Social Europeo. Conselleria de Treball i Formació. Pla de formació Enllaç UIB  
**Fecha de finalización:** 28/04/2007
- Descripción de la actividad:** Cursos de Postgrado Dirigidos: "Curso de Especialista Universitario en Bioinformática". Fundación Universidad-Empresa. Fondo Social Europeo. Conselleria de Treball i Formació. Pla de formació Enllaç UIB  
**Fecha de finalización:** 18/10/2004

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Oxygraph Plus: la mesura del consum d'oxigen de les cèl·lules  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Gabriel Pons Miró  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** CAIB **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas



Vicepresidència i Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Direcció General d'Innovació i Recerca

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AAEE129/2017

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 28/02/2019

**Duración:** 6 meses

**Entidad/es participante/s:** UIB

**Cuantía total:** 4.905 €

- 2 Nombre del proyecto:** Establecimiento de una colaboración entre el Grupo Biomembranas (UGR) y el Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (UIB) para el estudio de la disponibilidad del colesterol sobre el metabolismo energético de la célula tumoral

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Sastre Serra

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d' innovació, recerca i turisme.

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Palma, España

**Cód. según financiadora:** AAEE010/2017

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 16.769,2 €

- 3 Nombre del proyecto:** Hacia un diagnóstico personalizado en el cáncer colorectal: influencia del metab. energético y estrés oxidativo en la respuesta al tratamiento

**Entidad de realización:** Son Llatzer i UIB

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PI14/01434

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 98.615 €

- 4 Nombre del proyecto:** "Microbiota intestinal: su relevancia en el desarrollo de enfermedades digestivas inflamatorias"

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Informática

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José García Palmer

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General d'Innovació, CAIB

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** AAEE27/2015

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2016 - 15/09/2016

**Duración:** 7 meses - 15 días



**Entidad/es participante/s:** UIB

**Cuantía total:** 12.704,4 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de la función mitocondrial en melanoma.  
**Entidad de realización:** IUNICS (IUB) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Balears de l'AECC **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Entidad/es participante/s:** IUNICS (IUB)  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 6 Nombre del proyecto:** Sol·licitud d'una acció per preparar i desenvolupar amb un grup interdisciplinari una proposta per a la seva presentació al Programa Marc de la UE per a la Recerca i la Innovació 'Horizon 2020'  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad  
Balears  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Catalina Cabot Bibiloni  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** Palma de Mallorca, España  
**Cód. según financiadora:** AAEE 15/2014  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 31/07/2015 **Duración:** 8 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 20.254,18 €
- 7 Nombre del proyecto:** Creación de un grupo internacional e multidisciplinar para el estudio del estrés oxidativo en el desarrollo y evolución del cáncer  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad  
Balears  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** Palma de Mallorca, España  
**Cód. según financiadora:** AAEE 22/2014  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 31/07/2015 **Duración:** 8 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 23.674,78 €
- 8 Nombre del proyecto:** Ciencia para todos  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad  
Balears  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom  
**Entidad/es financiadora/s:**



Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) **Tipo de entidad:** Fundaciones

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FCT-13-7535

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/07/2014 **Duración:** 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 6.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Establecimiento de una colaboración entre el grupo melanocitos (UMU) y grupo multidisciplinar de oncología traslacional (UIB) para el estudio del melanoma

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Palma de Mallorca, España

**Cód. según financiadora:** AAEE007/2012

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2012 - 31/08/2013 **Duración:** 9 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 15.758 €

**10 Nombre del proyecto:** Importancia de la ratio eralfa/erbeta en la función mitocondrial y el estrés oxidativo en el cáncer de mama. Influencia de la leptina

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PI09 01637

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Sense especificar

**Cuantía total:** 110.715 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudio proteómico de las diferencias entre hombres y mujeres con cáncer de pulmón. (Estudio Piloto)

**Entidad de realización:** Fundacion Mateu Orfila **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magdalena García Bonafé

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General d'Avaluació i Acreditació **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** DGAVAL PI026/11

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012 **Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Fundacion Mateu Orfila



**Cuantía total:** 4.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Consolidación de grupo interdisciplinar de investigación en oncología traslacional.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AAEE144/09

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 14.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Adquisició d'equipament científic de reforçament pel grup d'investigació de Metabolisme energètic i Nutrició

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** ECT033 09

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2009 - 15/10/2010

**Duración:** 10 meses - 15 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 8.100 €

**14 Nombre del proyecto:** Influencia de la leptina en la progresión del cáncer de mama. Papel de stat3 y el estrés oxidativo en la señalización por leptina y estrógenos (estudio proteómico piloto)

**Entidad de realización:** Fundacion Mateu Orfila **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magdalena García Bonafé

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General d'Avaluació i Acreditació

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** DGAVAL PI026/10

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Fundacion Mateu Orfila

**Cuantía total:** 6.000 €





- 15 Nombre del proyecto:** Influencia de la leptina y el perfil de receptores estrogénicos en el cáncer de mama  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General d'Innovació, CAIB **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** AAEE0014/09  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Consolidación de grupo interdisciplinar de investigación en cáncer colorectal y otras neoplasias. Puesta a punto de la metodología para el examen sistemático de mutaciones en genes relacionados con distintas neoplasias  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Gustavo Catalán Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** AAEE0015/09  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Mejora y actualización de sistema de microscopía confocal  
**Entidad de realización:** MICINN/FEDER **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Fondos FEDER **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
MICINN  
FEDER **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** UNBB08-4E-007  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** MICINN/FEDER  
**Cuantía total:** 104.355,6 €



- 18 Nombre del proyecto:** Envejecimiento saludable: Factores implicados en la mejora de la calidad de vida  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Feliciano Grases Freixedas  
**Nº de investigadores/as:** 37  
**Entidad/es financiadora/s:** Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas de les Illes Balears  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PROGECIC 1C  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Sense especificar  
**Cuantía total:** 90.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de las diferencias entre géneros en el metabolismo energético mediante técnicas de proteómica  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas de les Illes Balears  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PROGECIB - 40A  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2007 - 31/03/2009 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Sense especificar  
**Cuantía total:** 35.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Constitución de un grupo interdisciplinar de investigación en cáncer colorectal y otras neoplasias. Puesta a punto del examen sistemático de la mutación K-RAS en tumores.  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** AAEE0018/08  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 20.000 €



**21 Nombre del proyecto:** Papel del estrés oxidativo en la respuesta de la célula cancerosa al tratamiento antitumoral y su modulación por hormonas sexuales y elementos pro-/antioxidantes.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PI060266

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 72.600 €

**22 Nombre del proyecto:** Grup de recerca de metabolisme energètic i nutrició

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magdalena Gianotti Bauza

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PCTIB-2005GC2-04

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 24.000 €

**23 Nombre del proyecto:** Creación de un grupo interdisciplinar de neurooncología

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta E. Couce Matovell

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 18.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Separación bidimensional de proteínas y MALDI-TOF.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** UNBB05-33-010

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 199.522,25 €

- 25 Nombre del proyecto:** Polimorfismos de genes candidatos de riesgo cardiovascular en la respuesta a la dieta mediterránea. Estudio en modelos animales de las bases moleculares que relacionan el estrés oxidativo con el proceso aterogénico.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Maria Proenza Arenas

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PI 042294

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 56.350 €

- 26 Nombre del proyecto:** Implicación del estrés oxidativo inducido por una dieta hiperlipídica en la alteración de la sensibilidad y la secreción de insulina. Diferencias entre géneros.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Llado Sampol

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PI 042377

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 90.850 €

- 27 Nombre del proyecto:** 'Polimorfismos de genes candidatos como factores de riesgo cardiovascular. Papel de la dieta mediterránea'.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Maria Proenza Arenas

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas de les Illes Balears

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 15.000 €

**28 Nombre del proyecto:** Adaptació i millora del materials a la web de l'assignatura Bioquímica Analítica

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2006

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 700 €

**29 Nombre del proyecto:** Utilización de las nuevas tecnologías en la enseñanza de la Bioquímica y Biología Molecular. BioROM 2006

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 1.500 €

**30 Nombre del proyecto:** Ús de les noves tecnologies a l'ensenyament de la Bioquímica i la Biologia Molecular. BioROM 2009

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido



**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 2.000 €

**31 Nombre del proyecto:** Papel del estrés oxidativo en la evolución y respuesta al tratamiento de tumores de mama y su relación con la dependencia estrogénica

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas de les Illes Balears

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 9.000 €

**32 Nombre del proyecto:** Redes temáticas de investigación cooperativa: Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Estruch

**Nº de investigadores/as:** 99

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** G03/140

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 3.000.000 €

**33 Nombre del proyecto:** Dietary lipids as risk factors in development. Mechanistic issues (Investigador colaborador)

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aldona Dembriska-Kiec (Andreu Palou Oliver en UIB)

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DG XII

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** QLRT2001-00183

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 243.929,5 €



**34 Nombre del proyecto:** Creació de una base de dades integrada per a la xarxa temàtica dedicada a l'estudi de la dieta mediterrània en la prevenció primària de les malalties cardiovasculars

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Oliver Oliver

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 3.530 €

**35 Nombre del proyecto:** Grup de recerca de metabolisme energètic i nutrició

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magdalena Gianotti Bauza

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PRDIB-2002gc4-24

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 9.000 €

**36 Nombre del proyecto:** Caracterización del sistema de la leptina en el tracto gastrointestinal

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Catalina Picó Segura

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BFI2000-0988-C06-03

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**37 Nombre del proyecto:** Aproximación Molecular a la Obesidad

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas



**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FIS 01/1379

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 119.000 €

**38 Nombre del proyecto:** Dietary Lipids as Risk Factors in Development. Mechanistic issues

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Unión Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** QLRT-2001-00183.2000/C321

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**39 Nombre del proyecto:** Innovación pedagógica. Desarrollo en la WEB del programa de doctorado interuniversitario en nutrición y metabolismo.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** AFC2001-0215-IP

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 54.091,09 €

**40 Nombre del proyecto:** Caracterización del sistema de la leptina en el tracto gastrointestinal (investigador colaborador)

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Catalina Pico Segura

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** BFI2000-0988-C06-03

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 42.404 €





- 41** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas y materiales pedagógicos en un entorno multimedia para cursos de doctorado del programa de Nutrición y Metabolismo.  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Pilar Roca Salom  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Universidades **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** AFC2000-0125-IP  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears
- 42** **Nombre del proyecto:** Regulación por nutrientes de la termogénesis y genes relacionados con la obesidad  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** PM97-0094  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2001 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 126.212,54 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Health Telematics Network (Contrato FUEIB-Conselleria de Sanitat, al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria)  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Unió Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
DG XXII **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** CY/97/2/00988/PI/II.1C  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 21.760 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Metabolic integration and energy control. Regulation of energy balance from brown adipocytes to whole animals  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Tipo de entidad:** Unión Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** ERBCHRXT940490

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1998

**Duración:** 4 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 284.879,74 €

**45 Nombre del proyecto:** Mecanismos responsables de las alteraciones de la eficiencia energética en la obesidad, implicados en la atrofia del tejido adiposo marrón

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PB94-1178

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 90.151,82 €

**46 Nombre del proyecto:** Body weight and energy expenditure. Functional foods and nutrition technology

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Tipo de entidad:** Unión Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** COST-918

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**47 Nombre del proyecto:** Mecanismos diferenciales de la respuesta termogénica al ayuno en la obesidad

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España



Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PM 91-0070

**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1994

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 65.510,32 €

**48 Nombre del proyecto:** Inactivación de los procesos enzimáticos que participan en la pérdida de color de la sobrasada

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Pons Biescas

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PTR 91-0091

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1993

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 30.501,36 €

**49 Nombre del proyecto:** Estudio de la pérdida de color de la sobrasada mallorquina durante el proceso de almacenamiento

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PTR89-0039

**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1992

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**50 Nombre del proyecto:** Ciberobn. Fisiopatología de la obesidad y nutrición.

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Fiol Sala

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CB06/03/0043

**Fecha de inicio:** 2006

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Colaboración en el desarrollo y diseño de material multimedia incluido en el CD-ROM 'Bioquímica Analítica'  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Roca Salom  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares  
**Entidad/es financiadora/s:** Editorial Hélice **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** AFC2001-0125-IP  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 1 día  
**Cuantía total:** 3.485,87 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Ampliación del estudio de la sobrasada mallorquina  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Pons Biescas.; Andreu Palou Oliver  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares  
**Entidad/es financiadora/s:** Francisco Tejedor García, SA. **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 1 año - 1 día
- 3** **Nombre del proyecto:** Planteamiento para la transformación de la sobrasada en la línea de los alimentos de diseño  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares  
**Entidad/es financiadora/s:** Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 1 día  
**Cuantía total:** 73.022,97 €



**4 Nombre del proyecto:** Eliminación de las características pro-oxidantes del pimentón utilizado en la fabricación de sobrasada FASE 2

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Pons Biescas

**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares

**Entidad/es financiadora/s:**

Francisco Tejedor García, SA.

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio:** 1991

**Duración:** 2 años - 1 día

**5 Nombre del proyecto:** Eliminación de las características pro-oxidantes del pimentón utilizado en la fabricación de sobrasada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares

**Entidad/es financiadora/s:**

Francisco Tejedor García, SA.

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio:** 1991

**Duración:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 9.015,18 €

**6 Nombre del proyecto:** Estudio de las causas de la decoloración de la sobrasada mallorquina

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andreu Palou Oliver

**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares

**Entidad/es financiadora/s:**

Francisco Tejedor García, SA.

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio:** 1990

**Duración:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 3.005,06 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** Utilización de anticuerpos contra la lipoxigenasa (E.C. 1.13.11.12) en alimentos o en sus ingredientes  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Pons, A.; Palou, A.; Oliver, J.  
**Entidad titular de derechos:** Francisco Tejedor García, SA.  
**Nº de solicitud:** P 9800615  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 1998  
**Patente española:** Si  
**Empresas:** Universidad de las Islas Baleares
- Título propiedad industrial registrada:** Embutidos enriquecidos, especialmente sobrasada  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Pons, A.; Palou, A.; Oliver, J.  
**Entidad titular de derechos:** Francisco Tejedor García, SA.  
**Nº de solicitud:** P 9300682  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 1993  
**Patente española:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Proenza, A.; Oliver, J.; Palou, A.; Roca, P. Breast and lung cancer are associated with a decrease in blood cell amino acid content. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 14, pp. 133 - 138. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0955-2863  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.035  
**Posición de publicación:** 152  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 261  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.035  
**Posición de publicación:** 17  
**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53  
**Publicación relevante:** Si



- 2** Oliver, J.; Conde, P.; Pisano, E.; Rodríguez-Cuenca, S.; Roca, P. Using the web to aid biochemists and microbiologists: an example of computer-based learning using PCR as an example. *Medical Informatics and the Internet in Medicine*. 27 - 2, pp. 99 - 109. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1463-9238  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.698  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.698  
**Posición de publicación:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.698  
**Posición de publicación:** 39  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77  
**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 20  
**Categoría:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53
- 3** Rodríguez-Cuenca, S.; Pujol, E.; Justo, R.; Frontera, M.; Oliver, J.; Gianotti, M.; Roca, P. Sex-dependent thermogenesis. Differences in mitochondrial morphology and function, and adrenergic response in Brown Adipose Tissue. *Journal of Biological Chemistry*. 277 - 45, pp. 42958 - 92963. (Estados Unidos de América): 2002. Disponible en Internet en: <doi:10.1074/jbc.M207229200>. ISSN 0021-9258  
**DOI:** <https://doi.org/10.1074/jbc.M207229200>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.696  
**Posición de publicación:** 27  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 266
- 4** Cinti, S.; De Matteis, R.; Picó, C.; Ceseri, E.; Obrador, A.; Maffei, C.; Oliver, J.; Oliver, P.; Palou, A. Leptin in human stomach. *Gut*. 49, pp. 155. (Reino Unido): 2001. ISSN 0017-5749  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.17  
**Posición de publicación:** 4  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 47
- 5** Cinti, S.; De Matteis, R.; Picó, C.; Ceseri, E.; Oliver, J.; Obrador, A.; Maffei, C.; Palou, A. Secretory granules of endocrine and chief cells of human stomach mucosa contain leptin. *International Journal of Obesity*. 24, pp. 789 - 793. (Reino Unido): 2000. ISSN 0307-0565  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.982  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.982  
**Posición de publicación:** 6  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 89  
**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51

- 6** Bonet, M.L.; Oliver, J.; Pico, C.; Felipe, F.; Ribot, J.; Cinti, S.; Palou A. Opposite effects of feeding a vitamin A-deficient diet and retinoic acid treatment on brown adipose tissue uncoupling protein 1 (UCP1), UCP2 and leptin expression. *Journal of Endocrinology*. 166, pp. 511 - 517. (Reino Unido): 2000. ISSN 0022-0795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 2.663 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 89  
**Publicación relevante:** Si
- 7** Serra, F.; Bonet, M. L.; Puigserver, P.; Oliver, J.; Palou, A. Stimulation of uncoupling proteins thermogenin (UCP1) expression in brown adipocytes by naturally occurring carotenoids. *International Journal of Obesity*. 23, pp. 650 - 655. (Reino Unido): 1999. ISSN 0307-0565  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 3.199 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 85  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 3.199 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 50  
**Publicación relevante:** Si
- 8** Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A. Semi-quantification of carotenoids by high-performance liquid chromatography: saponification induced losses in fatty foods. *Journal of Chromatography A*. 829, pp. 393 - 399. (Holanda): 1998. ISSN 0021-9673  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2.321 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 65  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Índice de impacto:** 2.321 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 40  
**Publicación relevante:** Si
- 9** Proenza, A. M.; Oliver, J.; Roca, P. Estudi nutricional de la població infantil del terme municipal de Calvià. *Actes del catorze congrés de metges i biòlegs de llengua catalana*. 1, pp. 275 - 281. Palma de Mallorca (España): 1995. ISBN 84-7632-245-3  
**Depósito legal:** 628-1995 **Tipo de soporte:** Libro  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Publicación relevante:** Si
- 10** Torrens-Mas, M; Hernández-López, R; Oliver, J; Roca, P; Sastre-Serra, J. Sirtuin 3 silencing improves oxaliplatin efficacy through acetylation of MnSOD in colon cancer. *Journal of Cellular Physiology*. 233 - 8, pp. 6067 - 6076. (Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29323702>>. ISSN 0021-9541  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcp.26443> **Tipo de soporte:** Revista  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5





- 11** Hernández-López, R; Torrens-Mas, M; Pons, DG; Company, MM; Falcó, E; Fernández, T.; Ibarra de la Rosa, JM; Sastre-Serra, J.; Oliver, J; Roca, P. Non-tumor adjacent tissue of advanced stage from CRC shows activated antioxidant response. *Free Radical Biology and Medicine*. 126, pp. 249 - 258. (Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30130568>>. ISSN 0891-5849  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.08.021>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10
- 12** Torrens-Mas, M; Pons, DG; Sastre-Serra, J; Oliver, J; Roca, P. SIRT3 silencing sensitizes breast cancer cells to cytotoxic treatments through an increment in ROS production. *Journal of Cellular Biochemistry*. 118 - 2, pp. 397 - 406. (Estados Unidos de América): 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcb.25653/abstract?>>. ISSN 0730-2312  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcb.25653>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5
- 13** Blanquer-Rosselló MM; Hernández-López R; Roca P; Oliver J; Valle A. Resveratrol induces mitochondrial respiration and apoptosis in SW620 colon cancer cells. *Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects*. 1861 - 2, pp. 431 - 440. (Holanda): 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Resveratrol+induces+mitochondrial+respiration+and+apoptosis+in+SW620+colon+cancer+cells>>. ISSN 0304-4165  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2016.10.009>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5
- 14** Margalida Torrens-Mas; Daniel González-Hedström; Marta Abrisqueta; Pilar Roca; Jordi Oliver; Jorge Sastre-Serra. PGC-1 $\alpha$  in melanoma: a key factor for antioxidant response and mitochondrial function. *Journal of Cellular Biochemistry*. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0730-2312  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcb.26094>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Pons DG; Nadal-Serrano M; Torrens-Mas M; Oliver J; Roca P. The phytoestrogen genistein affects breast cancer cells treatment depending on the ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio. *Journal of Cellular Biochemistry*. 117 - 1, pp. 218 - 229. (Estados Unidos de América): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26100284>>. ISSN 0730-2312  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcb.25268>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.085 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 130 **Num. revistas en cat.:** 290  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.085 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 102 **Num. revistas en cat.:** 190
- 16** Cordani, C.; Oppici, E.; Dando, I.; Butturini, E.; Dalla Pozza, E.; Nadal-Serrano, M.; Oliver, J.; Roca, P.; Mariotto, S.; Cellini, B.; Blandino, G.; Palmieri, M.; Di Agostino, S.; Donadelli, M. Mutant p53 proteins counteract autophagic mechanism sensitizing cancer cells to mTOR inhibition. *Molecular Oncology*. 10 - 7, pp. 1008 - 1029. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.moloncol.org/article/S1574-7891%2816%2930016-3/fulltext>>. ISSN 1574-7891  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.molonc.2016.04.001>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 14



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.314  
**Posición de publicación:** 40

**Categoría:** ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 217

- 17** Blanquer-Rosselló, M.M.; Oliver, J.; Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Roca, P. Leptin regulates energy metabolism in MCF-7 breast cancer cells. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 72, pp. 18 - 26. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26772821>>. ISSN 1357-2725

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.505  
**Posición de publicación:** 95

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 290

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.505  
**Posición de publicación:** 90

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 190

- 18** Brandi J; Cecconi D; Cordani M; Torrens-Mas M; Pacchiana R; Dalla Pozza E; Butera G; Manfredi M; Marengo E; Oliver J; Roca P; Dando I; Donadelli M. The antioxidant uncoupling protein 2 stimulated hnRNPA2/B1, GLUT1 and PKM2 expression and sensitizes páncreas cancer cells to glycolysis inhibition. *Free Radical Biology and Medicine*. 101, pp. 305 - 316. (Estados Unidos de América): 2016. Disponible en Internet en: <<http://jsessionid=B38E7D218FFFD3A0D2B94B9E88225C16.f01t03>>. ISSN 0891-5849

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.606  
**Posición de publicación:** 42

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 290

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.606  
**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 138

- 19** Blanquer-Rosselló, M.M.; Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P.; Valle, A. Leptin Modulates Mitochondrial Function, Dynamics and Biogenesis in MCF-7 Cells. *Journal of Cellular Biochemistry*. 116 - 9, pp. 2039 - 2048. (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcb.25158/abstract>>. ISSN 0730-2312

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcb.25158>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.446  
**Posición de publicación:** 101

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 289

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.446  
**Posición de publicación:** 86

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 187

- 20** Nadal, M.; Sastre, J.; Torrens, M.; Abrisqueta, M.; Castejón, M.; Oliver, J.; Roca, P. La estimulación de PGC-1alfa a través de MC1R en el melanoma aumenta la biogénesis mitocondrial y la respuesta antioxidante. *Medicina Balear*. 30 - 2, pp. 37 - 42. (España): REIAL ACADEMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS, 2015. ISSN 1579-5853

**DOI:** <https://doi.org/10.3306/MEDICINABALEAR.30.02.37>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Nadal-Serrano, M.; Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J. Chronic-leptin attenuates cisplatin cytotoxicity in MCF-7 breast cancer cell line. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 36 - 1, pp. 221 - 232. (Suiza): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25967962>>. ISSN 1015-8987  
**DOI:** <https://doi.org/10.1159/000374066>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.652 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 83  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.652 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 187
- 22** Pons, D.G.\*; Nadal-Serrano, M.\*; Torrens-Mas, M.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. (\*: Authors contributed equally). UCP2 inhibition sensitizes breast Cancer cells to therapeutic agents by increasing oxidative stress. *Free Radical Biology and Medicine*. 86, pp. 67 - 77. (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25960046>>. ISSN 0891-5849  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2015.04.032>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 5.784 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 37 **Num. revistas en cat.:** 289  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 5.784 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 133
- 23** Pons, D.G.; Torrens-Mas, M.; Nadal-Serrano, M.; Sastre-Serra, J.; Roca, P.; Oliver, J. The presence of Estrogen Receptor  $\beta$  modulates the response of breast cancer cells to therapeutic agents. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 66, pp. 85 - 94. (Reino Unido): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26232188>>. ISSN 1357-2725  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.905 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 289  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.905 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 187
- 24** Colom, B.; Oliver, J.; García-Palmer, F.J. Sexual dimorphism in the alterations of cardiac muscle mitochondrial bioenergetics associated to the ageing process. *Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences*. 70 - 11, pp. 1360 - 1369. (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24682352>>. ISSN 1079-5006  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/gerona/glu014>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3 **Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 5.416  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.416  
**Posición de publicación:** 1

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 49

**Categoría:** GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 32

- 25** Pons, D.G.; Nadal-Serrano, M.; Blanquer-Rossello, M.M.; Sastre-Serra, J.; Oliver, J.; Roca, P. Genistein Modulates Proliferation and Mitochondrial Functionality in Breast Cancer Cells Depending on ERalpha/ERbeta Ratio. *Journal of Cellular Biochemistry*. 115 - 5, pp. 949 - 958. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24375531>>. ISSN 0730-2312

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcb.24737>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.263  
**Posición de publicación:** 107

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.263  
**Posición de publicación:** 93

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 290

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 184

- 26** Sastre-Serra, J.\*; Nadal-Serrano, M.\*; Pons, D.G.; Valle, A.; Garau, I.; García-Bonafé, M.; Oliver, J.; Roca, P. (\*: Authors contributed equally). The oxidative stress in breast tumors of postmenopausal women is ER $\alpha$ /ER $\beta$  Ratio dependent. *Free Radical Biology and Medicine*. 61, pp. 11 - 17. (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584913000993>>. ISSN 0891-5849

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.03.005>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.71  
**Posición de publicación:** 45

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.71  
**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 291

**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123

- 27** Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Roca, P.; Oliver, J. The over-expression of ERbeta modifies estradiol effects on mitochondrial dynamics in breast cancer cell line. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 45 - 7, pp. 1509 - 1515. (Reino Unido): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23618876>>. ISSN 1357-2725

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biocel.2013.04.007>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.24  
**Posición de publicación:** 75

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.24  
**Posición de publicación:** 69

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 291

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 185



- 28** Blanquer-Rosselló, M.M.; Oliver, J.; Valle, A.; Roca, P. Effect of xanthohumol and 8-prenylnaringenin on MCF-7 breast cancer cells oxidative stress and mitochondrial complexes expression. *Journal of Cellular Biochemistry*. 114 - 12, pp. 2785 - 2794. (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23836544>>. ISSN 0730-2312  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jcb.24627>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.368  
**Posición de publicación:** 107  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 291  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.368  
**Posición de publicación:** 90  
**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 185
- 29** Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Sastre-Serra, J.; Blanquer-Rosselló, M.M.; Roca, P.; Oliver, J. Genistein modulates oxidative stress in breast cancer cell lines according to ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio: Effects on mitochondrial functionality, sirtuins, uncoupling protein 2 and antioxidant enzymes. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 45, pp. 2045 - 2051. (Reino Unido): 2013. ISSN 1357-2725  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.24  
**Posición de publicación:** 75  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 291  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.24  
**Posición de publicación:** 69  
**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 185
- 30** Luna, F.; Roca, P.; Oliver, J.; Antenucci, C.D. Maximal thermogenic capacity and non shivering thermogenesis in the South American subterranean rodent *Ctenomys talarum*. *Journal Of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic And Environmental physiology*. 182 - 7, pp. 971 - 983. (Alemania): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/c7170v35453gg22h/>>. ISSN 0174-1578  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00360-012-0675-6>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.024  
**Posición de publicación:** 47  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 80  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.024  
**Posición de publicación:** 30  
**Categoría:** ZOOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 151
- 31** Valle, A.; Catalán, V.; Rodríguez, A.; Rotellar, F.; Valentí, V.; Silva, C.; Salvador, J.; Fühbeck, G.; Gómez-Ambrosi, J.; Roca, P.; Oliver, J. Identification of liver proteins altered by Type 2 Diabetes Mellitus in obese subjects. *Liver International*. 32 - 6, pp. 951 - 961. (Dinamarca): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22340678>>. ISSN 1478-3223  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1478-3231.2012.02765.x>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY



**Índice de impacto:** 3.87  
**Posición de publicación:** 16

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 74

- 32** Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. The effects of 17 $\beta$ -estradiol on mitochondrial biogenesis and function in breast cancer cell lines are dependent on the ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 29 - 1-2, pp. 261 - 267. (Suiza): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22415095>>. ISSN 1015-8987

**DOI:** <https://doi.org/10.1159/000337607>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.415

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 21

**Num. revistas en cat.:** 80

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.415

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 84

**Num. revistas en cat.:** 185

- 33** Nadal-Serrano, M.\*; Sastre-Serra, J.\*; Pons, D.G.; Miró, A.M.; Oliver, J.; Roca, P. (\*: Authors contributed equally). The ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio determines oxidative stress in breast cancer cell lines in response to 17 $\beta$ -estradiol. *Journal of Cellular Biochemistry*. 113 - 10, pp. 3178 - 3185. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0730-2312

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.062

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 125

**Num. revistas en cat.:** 290

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.062

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 96

**Num. revistas en cat.:** 185

- 34** Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Roca, P.; Oliver, J. Mitochondrial dynamics is affected by 17 $\beta$ -estradiol in the MCF-7 breast cancer cell line. Effects on fusion and fission related genes. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 11 - 44, pp. 1901 - 1905. (Reino Unido): 2012. ISSN 1357-2725

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.152

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 75

**Num. revistas en cat.:** 290

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.152

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 65

**Num. revistas en cat.:** 185

- 35** Pons, D.G.; Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Oliver, A.; García-Bonafé, M.; Bover, I.; Roca, P.; Oliver, J. Initial Activation Status of the Antioxidant Response Determines Sensitivity to Carboplatin/Paclitaxel Treatment of Ovarian Cancer. *Anticancer Research*. 32 - 11, pp. 4723 - 4728. (Grecia): 2012. ISSN 0250-7005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ONCOLOGY



**Índice de impacto:** 1.713  
**Posición de publicación:** 146

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 197

- 36** Santandreu, F.M.; Roca, P.; Oliver, J. Improvement of mitochondrial energy and oxidative balance during intestinal differentiation. *Mitochondrion*. 11 - 1, pp. 89 - 96. (Reino Unido): 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mito.2010.07.013>>. ISSN 1567-7249

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.mito.2010.07.013>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GENETICS & HEREDITY

**Índice de impacto:** 3.62

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 45

**Num. revistas en cat.:** 156

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.62

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 78

**Num. revistas en cat.:** 179

- 37** Miró, A.M.\*; Sastre-Serra, J.\*; Pons, D.G.; Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J. 17 $\beta$ -Estradiol regulates oxidative stress in prostate cancer cell lines according to ERalpha/ERbeta ratio. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 123 - 3-5, pp. 133 - 139. (Reino Unido): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21172438>>. ISSN 0960-0760

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2010.12.004>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.05

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 125

**Num. revistas en cat.:** 287

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 3.05

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 52

**Num. revistas en cat.:** 122

- 38** Guevara, R.; Gianotti, M.; Roca, P.; Oliver, J. Age and Sex-Related changes in rat brain mitochondrial function. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 27 - 3-4, pp. 201 - 206. (Suiza): 2011. ISSN 1015-8987

**DOI:** <https://doi.org/10.1159/000327945>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.86

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.86

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 103

**Num. revistas en cat.:** 179

- 39** Bosch-Presegué, L.; Raurell-Vila, H.; Marazuela-Duque, A.; Valle, A.; Oliver, J.; Serrano, L.; Vaquero, A. Stabilization of Suv39H1 by SirT1 is part of oxidative stress response and ensures genome protection. *Molecular Cell*. 42 - 2, pp. 210 - 223. (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21504832>>. ISSN 1097-2765

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.molcel.2011.02.034>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 7



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.18  
**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 287

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.18  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 179

- 40** Santandreu, F.M.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. Resveratrol potentiates the cytotoxic oxidative stress induced by chemotherapy in human colon cancer cells. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 28 - 2, pp. 219 - 228. (Suiza): 2011. Disponible en Internet en: <<http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000331733&typ=pdf>>. ISSN 1015-8987

**DOI:** <https://doi.org/10.1159/000331733>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.563  
**Posición de publicación:** 27

**Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.563  
**Posición de publicación:** 103

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 179

- 41** Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Pol, C.; Miró, A.M.; Oliver, J.; Roca, P. Proteomic analysis of MCF-7 breast cancer cell line exposed to leptin. *Analytical Cellular Pathology*. 34 - 3, pp. 147 - 157. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <<http://iospress.metapress.com/content/p42w4m3tq0vk4324/fulltext.html>>. ISSN 0921-8912

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/ACP-2011-013>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.92  
**Posición de publicación:** 167

**Categoría:** ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 192

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.92  
**Posición de publicación:** 66

**Categoría:** PATHOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.92  
**Posición de publicación:** 169

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 179

- 42** Guevara, R.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P. Age and sex-related changes in rat brain mitochondrial oxidative status. *Experimental Gerontology*. 46 - 11, pp. 923 - 928. (Reino Unido): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0531556511002026>>. ISSN 0531-5565

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.exger.2011.08.003>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.74  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45



- 43** Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Oliver, J.; Roca, P. Chronic leptin treatment sensitizes MCF-7 breast cancer cells to estrogen. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 28, pp. 823 - 832. (Suiza): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22178935>>. ISSN 1015-8987  
**DOI:** <https://doi.org/10.1159/000335796>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.563  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.563  
**Posición de publicación:** 103  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 78  
**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 179
- 44** Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Company, M.M.; Garau, I.; Oliver, J.; Roca, P. Estrogen down-regulates uncoupling proteins and increases oxidative stress in breast cancer. *Free Radical Biology and Medicine*. 48 - 4, pp. 506 - 512. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19969066>>. ISSN 0891-5849  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2009.11.025>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.707  
**Posición de publicación:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.707  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 284  
**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 115
- 45** Santandreu, F.M.; Roca, P.; Oliver, J. Uncoupling protein-2 knockdown mediates the cytotoxic effects of cisplatin. *Free Radical Biology and Medicine*. 49 - 4, pp. 658 - 666. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20595066>>. ISSN 0891-5849  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.707  
**Posición de publicación:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.707  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 284  
**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 115
- 46** Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Roca, P.; Oliver, J. Modulation of white adipose tissue proteome by aging and calorie restriction. *Aging Cell*. 9, pp. 882 - 894. (Reino Unido): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20707866>>. ISSN 1474-9718  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1474-9726.2010.00613.x>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.148  
**Posición de publicación:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.148  
**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 175

- 47** Guevara, R.; Santandreu, F.M.; Valle, A.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P. Sex-dependent differences in aged rat brain mitochondrial function and oxidative stress. *Free Radical Biology and Medicine*. 46 - 2, pp. 169 - 175. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0891-5849

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2008.09.035>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.813

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 39

**Num. revistas en cat.:** 283

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 4.813

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 105

- 48** Santandreu, F.M.; Valle, A.; Fernández de Mattos, S.; Roca, P.; Oliver, J. Hydrogen peroxide regulates the mitochondrial content of uncoupling protein 5 in colon cancer cells. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 24 - 5-6, pp. 379 - 390. (Suiza): 2009. ISSN 1015-8987

**DOI:** <https://doi.org/10.1159/000257430>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.563

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 21

**Num. revistas en cat.:** 75

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.563

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 73

**Num. revistas en cat.:** 162

- 49** Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P. Implications of oxidative stress and mitochondrial damage in the response of colon cancer cells to cisplatin. *Free Radicals, Health and Lifestyle*. pp. 115 - 120. Bologna (Italia): MONDUZZI EDITORE International Proceedings Division, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.medimond.com>>. ISBN 978-88-7587-515-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

- 50** Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P. Resveratrol enhances 5-fluorouracil and cisplatin cytotoxicity in colon cancer cells. *Free Radicals, Health and Lifestyle*. pp. 121 - 126. Bologna (Italia): MONDUZZI EDITORE International Proceedings Division, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.medimond.com>>. ISBN 978-88-7587-515-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

- 51** Valle, A.; Guevara, R.; García-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J. Caloric restriction retards the age-related decline in mitochondrial function of brown adipose tissue. *Rejuvenation Research*. 11 - 3, pp. 597 - 604. (Estados Unidos de América): Mary Ann Liebert, Inc. publishers, 2008. ISSN 1549-1684

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Índice de impacto:** 4.728

**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 36

- 52** Valle, A.; Silvestre, E.; Moreno, M.; Chambery, A.; Oliver, J.; Roca, P.; Goglia, F. Combined effect of gender and caloric restriction on liver proteomic expression profile. *Journal of Proteome Research*. 7 - 7, pp. 2872 - 2881. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 1535-3893

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

**Índice de impacto:** 5.675

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 65

- 53** Valle, A.; Santandreu F.M.; Garcia-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J. The serum levels of 17 $\beta$ -estradiol, progesterone and triiodothyronine correlate with brown adipose tissue thermogenic parameters during aging. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 22 - 1-4, pp. 337 - 346. (Suiza): 2008. ISSN 1015-8987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 74

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 78

**Num. revistas en cat.:** 157

- 54** Santandreu, F.M.; Brell, M.; Gene, A.H.; Guevara, R.; Oliver, J.; Couce, M.E.; Roca, P. Differences in mitochondrial function and antioxidant systems between regions of human glioma. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 22 - 5-6, pp. 757 - 768. (Suiza): 2008. ISSN 1015-8987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 74

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 78

**Num. revistas en cat.:** 157

- 55** Guevara, R.; Valle, A.; Gianotti, M; Roca, P.; Oliver, J. Gender-dependent differences in serum profiles of insulin and leptin in caloric restricted rats. *Hormone and Metabolic Research*. 40 - 1, pp. 38 - 43. (Alemania): 2008. Disponible en Internet en: <[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18176912?ordinalpos=3&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18176912?ordinalpos=3&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum)>. ISSN 0018-5043

**DOI:** <https://doi.org/10.1055/s-2007-1004525>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 2.715

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 50

**Num. revistas en cat.:** 93

- 56** Valle, A.; Garcia-Palmer, F.J.; Oliver, J. i Roca, P. Sex differences in brown adipose tissue thermogenic features during caloric restriction. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 19 - 1-2, pp. 195 - 204. (Suiza): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?>



Db=pubmed&Cmd=ShowDetailView&TermToSearch=17310113&ordinalpos=3&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed  
ISSN 1015-8987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 63

**Num. revistas en cat.:** 156

**57**

Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P.; Garcia-Palmer, F.J. Skeletal muscle of female rats exhibit higher mitochondrial mass and oxidative-phosphorylative capacities compared to males. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 19 - 1-2, pp. 205 - 212. (Suiza): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=ShowDetailView&TermToSearch=17310114&ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed>>  
ISSN 1015-8987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.557

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 63

**Num. revistas en cat.:** 156

**58**

Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P.; Garcia-Palmer, F.J. Caloric restriction and gender modulate cardiac muscle mitochondrial H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and oxidative damage. *Cardiovascular Research*. 74 - 3, pp. 456 - 465. (Reino Unido): 2007. ISSN 0008-6363

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Índice de impacto:** 6.127

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 74

**59**

Valle, A.; Guevara, R.; Garcia-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J. Sexual dimorphism in liver mitochondrial oxidative capacity is conserved under caloric restriction conditions. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*. 293 - 4, (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=ShowDetailView&TermToSearch=17652427&ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed>>  
ISSN 0363-6143

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.23

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.23

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 46

**Num. revistas en cat.:** 156



- 60** Conde, P.; Alonso, T.; Garau, I.; Roca, P. i Oliver, J. Treatment of medical databases and their graphical representation in the internet. *Medical Informatics and the Internet in Medicine*. 31 - 3, pp. 195 - 204. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 1463-9238  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.551  
**Posición de publicación:** 65  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.551  
**Posición de publicación:** 19  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.551  
**Posición de publicación:** 54  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 87  
**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 20  
**Categoría:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57
- 61** Justo R.; Oliver J.; Gianotti M. Brown adipose tissue mitochondrial subpopulations show different morphological and thermogenic characteristics. *Mitochondrion*. 5 - 1, pp. 45 - 53. (Reino Unido): 2005. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.mito.2004.09.003>. ISSN 1567-7249  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.mito.2004.09.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.821  
**Posición de publicación:** 106  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.821  
**Posición de publicación:** 137  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** GENETICS & HEREDITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 124  
**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 153
- 62** Valle A; Catala-Niell A; Colom B; Garcia-Palmer FJ; Oliver J; Roca P. Sex-related differences in energy balance in response to caloric restriction. *American Journal of Physiology*. 289 - 1, pp. 22. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0002-9513  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 63** Justo, R.; Boada, J.; Frontera, M.; Oliver, J.; Bermudez, J.; Gianotti, M. Gender dimorphism in rat liver mitochondrial oxidative metabolism and biogenesis. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*. 289 - 2, (Estados Unidos de América): 2005. Disponible en Internet en: <doi:10.1152/ajpcell.00035.2005>. ISSN 0363-6143  
**DOI:** <https://doi.org/10.1152/ajpcell.00035.2005>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.942  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.942  
**Posición de publicación:** 49  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 75  
**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 153



- 64** Oliver, J.; Pisano, M.E.; Alonso, T.; Roca, P. The web as an educational tool for/in learning/teaching bioinformatics statistics. *Medical Informatics and the Internet in Medicine*. 30 - 4, pp. 255 - 266. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1463-9238  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.419 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 66 **Num. revistas en cat.:** 83  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MEDICAL INFORMATICS  
**Índice de impacto:** 0.419 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES  
**Índice de impacto:** 0.419 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 50 **Num. revistas en cat.:** 52
- 65** Oliver, J.; Conde, P.; Palou, A.; Roca, P. Red para la formación en telemática de la salud ('Health Telematics Training Network', HEALTHNET). Libro de comunicaciones IV Congreso Nacional de Informática de la Salud. pp. 273 - 279. Madrid(España): 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 66** Roca, P.; Rodríguez-Cuenca, S.; Oliver, J. Enseñanza asistida por ordenador: Bases moleculares y nutricionales del cáncer. Libro de comunicaciones IV Congreso Nacional de Informática de la Salud. pp. 267 - 272. Madrid(España): 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 67** J. Oliver; P. Conde; T. Alonso; I. Garau; M.M. Sánchez-Monge; P. Roca. Tratamientos de bases de datos médicos y sus representaciones gráficas en Internet. VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud'2004. pp. 51 - 54. Madrid(España): 2004. ISBN 84-930487-8-X  
**Depósito legal:** M-14174-2004 **Tipo de soporte:** Libro  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Publicación relevante:** Si
- 68** J. Oliver; T. Alonso; P. Roca. La Web como herramienta educativa en la enseñanza de la estadística de Bioinformática. VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud'2004. pp. 75 - 78. Madrid(España): 2004. ISBN 84-930487-8-X  
**Depósito legal:** M-14174-2004 **Tipo de soporte:** Libro  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Publicación relevante:** Si
- 69** Oliver, J.; Roca, P.; Conde, P.; Belmonte, M. Redes informáticas: aplicaciones en Áreas de Salud. Internet. Manual de informática médica. pp. 205 - 231. Barcelona(España): 2003. ISBN 84-933481-0-4  
**Depósito legal:** B-40.737-2003 **Tipo de soporte:** Libro  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Publicación relevante:** Si
- 70** Roca, P.; Oliver, J. Las posibilidades de las herramientas multimedia en la enseñanza continuada y de tercer ciclo de Ciencias de la Salud. Un ejemplo: Bioinformática en Nutrición. VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud'2003. pp. 67 - 73. Madrid(España): 2003. ISBN 84-930487-6-3  
**Depósito legal:** M-15433-2003 **Tipo de soporte:** Libro  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



**Publicación relevante:** Si

- 71** Oliver, J.; Roca, P. Capítulo 11. Vía de las pentosas fosfato. Otras vías del metabolismo de carbohidratos. *Bioquímica Básica*. Editores Emilio Herrera, M. Pilar Ramos, Pilar Roca, Marta Viana. pp. 145 - 155. Barcelona(España): Elsevier Publishers Limited, 2014. ISBN 978-84-8086-898-3  
**Depósito legal:** B. 5.352-2014  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 72** Oliver, J.; Valle, A. Uncoupling proteins in aging and mitochondrial oxidative stress: sex differences. *Handbook on Oxidative Stress: New Research*. pp. 347 - 362. New York(Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc., 2012. ISBN 978-1-61942-178-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 73** Roca, P.; Oliver, J.; Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M. The importance of ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio in breast cancer: mitochondrial function and oxidative stress (Chapter 10). *Breast Cancer - Carcinogenesis, Cell Growth and Signalling Pathways*. pp. 221 - 244. Rijeka(Croacia): In-Tech OA, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.intechopen.com/books/breast-cancer-carcinogenesis-cell-growth-and-signalling-pathways/the-importance-of-er-er-ratio-in-breast-cancer-mitoch>>. ISBN 978-953-307-351-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 74** Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P. Chapter 8. Metabolic differences in different regions of glioma samples. *Tumors of the Central Nervous System, Volume 2, Gliomas: Glioblastoma (Part 2)*. (Estados Unidos de América): Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/biomed/cancer/book/978-94-007-0617-0>>. ISBN 978-94-007-0617-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Tur, J.A.; Oliver, J.; Pons, A. Valoración nutricional de la sobrasada de Mallorca. Francisco Tejedor García S.A. 100 Años de tradición y Calidad. pp. 44 - 47. Palma de Mallorca(España): 2005.  
**Depósito legal:** PM2443-2005  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Oliver, J.; Conde, P.; Blázquez, M.; Alonso, T.; Garau, B.; Roca, P. Desarrollo de una web para la unidad de epidemiología y registro de cáncer de les Illes Balears. VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud'2003. pp. 41 - 49. Madrid(España): 2003. ISBN 84-930487-6-3  
**Depósito legal:** M-15433-2003  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** Roca, P.; Oliver, J.; Rodríguez, A. M. *Bioquímica. Técnicas y Métodos*. Madrid(España): 2003. ISBN 84-921124-8-4  
**Depósito legal:** 45.139-2003  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Publicación relevante:** Si
- 78** Oliver, J.; Picó, C.; Serra, F.; Palou, A.; Pons, A. Estudio de la reversibilidad de la obesidad inducida por dieta de cafetería en la rata. pp. 393 - 401. (España): Ministerio de Sanidad y Consumo, 1991. ISBN 84-7670-268-X  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 5  
**Publicación relevante:** Si



- 79** Roca, P.; Oliver, J.; Alonso, T. Materiales multimedia y biomoléculas. Malaga(España): 2004.  
**Depósito legal:** MA-867-2004  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia  
**Publicación relevante:** Si
- 80** Roca, P.; Oliver, J.; Alonso, T.; Valle, A. Web ROOLPI. Malaga(España): 2003.  
**Depósito legal:** MA-1014-2003  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia  
**Publicación relevante:** Si
- 81** Oliver, J.; Palou, A. Chromatographic determination of carotenoids in foods. Journal of Chromatography A. 881 - 1-2, pp. 543 - 555. (Holanda): 2000. ISSN 0021-9673  
**Tipo de producción:** Review  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.551  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 65  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.551  
**Posición de publicación:** 7  
**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43  
**Publicación relevante:** Si
- 82** Roca, P.; Oliver, J. Técnicas de Análisis de Ácidos Nucleicos. Palma de Mallorca(España): 1999.  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia  
**Publicación relevante:** Si
- 83** Torrens-Mas M; Oliver J; Roca P; Sastre-Serra J. SIRT3: Oncogene and Tumor Suppressor in Cancer. Cancers. 9 - 7, pp. 90. (Suiza): MDPI, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2072-6694/9/7/90>>.  
**Tipo de producción:** Review  
**Tipo de soporte:** Revista
- 84** Roca P.; Sastre-Serra J.; Nadal-Serrano M.; Pons D.G.; Blanquer-Rosselló M.M.; Oliver J. Phytoestrogens and Mitochondrial Biogenesis in Breast Cancer. Influence of Estrogen Receptors Ratio. Current Pharmaceutical Design. 20 - 35, pp. 5594 - 5618. (Holanda): 2014. ISSN 1381-6128  
**Tipo de producción:** Review  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.452  
**Posición de publicación:** 63  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 255
- 85** Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. Role of uncoupling proteins in cancer. Cancers. 2 - 2, pp. 567 - 591. (Suiza): MDPI, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24281083>>.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/cancers2020567>.  
**Tipo de producción:** Review  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista
- 86** Roca, P.; Oliver, J. i Sastre J. Materiales multimedia y biomoléculas. Malaga(España): 2010.  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia





- 87** Roca, P.; Oliver, J. i Sastre, J. Materiales multimedia y biomoléculas. Malaga(España): 2009.  
**Depósito legal:** MA-2361-2009  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 88** Roca, P.; Oliver, J. i Sastre J. Materiales multimedia y biomoléculas. Malaga(España): 2007.  
**Depósito legal:** MA-1056-2007  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 89** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. Animaciones. Madrid(España): Mc Graw Hill Interamericana, 2007. ISBN 0009409009  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 90** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. Animaciones. Madrid(España): Mc Graw Hill Interamericana, 2007. ISBN 978-84-481-5810-1  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 91** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. Animaciones. Madrid(España): Mc Graw Hill Interamericana, 2007. ISBN 978-84-481-5811-8  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 92** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. Animaciones. Madrid(España): Mc Graw Hill Interamericana, 2007. ISBN 0009407901  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 93** Roca, P.; Oliver, J. i Alonso, T. Materiales multimedia y biomoléculas. Malaga(España): 2006.  
**Depósito legal:** MA-1112-2006  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 94** Roca, P.; Oliver, J.; Alonso, T. Materiales multimedia y biomoléculas. Malaga(España): 2005.  
**Depósito legal:** MA-882-2005  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 95** Roca, P.; Oliver, J.; Alonso, T. CD-ROM de acompañamiento a: 'Bioquímica y biología molecular en ciencias de la salud' 3a edición. Autores: Lozano, J.A.; Galindo, J.D.; García-Borrón, J.C.; Martínez-Liarte, J.H.; Peñafiel, R.; Solano, F. Madrid(España): Mc Graw Hill Interamericana, 2005. ISBN 84-486-0642-6  
**Depósito legal:** M. 17.229-2005  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia
- 96** Roca, P.; Oliver, J.; Rodríguez, S. Web ROOLPI. Madrid(España): 2002.  
**Tipo de producción:** Publicaciones Multimedia

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efecto de la genisteína sobre la biogénesis y función mitocondrial en distintas líneas celulares de cáncer de colon  
**Nombre del congreso:** XXXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2018



**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Castell-Sanmartin, N.; Collado-Sole, A.; Torrens-Mas, M.; Roca, P.; Pons, DG; Sastre-Serra, J; Oliver, J.

**2 Título del trabajo:** Cambios en la expresión de enzimas antioxidantes en estadios I, II, III y IV de cáncer de colon.

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Gaya-Bover, A.; Torrens-Mas, M; Alorda-Clara, M; Oliver, J; Sastre-Serra, J.; Pons, DG; Roca, P.

**3 Título del trabajo:** The antioxidant uncoupling protein 2 stimulates HNRNPA2/B1, GLUT1 and PKM2 expression and sensitizes pancreas cancer cells to glycolysis inhibition

**Nombre del congreso:** Advanced Lecture Course on Oncometabolism. From Conceptual Knowledge to Clinical Applications

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Figueira da Foz, Portugal

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Dando I; Dalla Pozza E; Pacchiana R; Butera G; Torrens-Mas M; Oliver J; Roca P; Palmieri M; Donadelli M.

**4 Título del trabajo:** Comparison of energy metabolism biomarkers between tumour tissue versus non-tumour adjacent tissue in advanced stage (III and IV) of colorectal cancer patients.

**Nombre del congreso:** FEBS3+ 1st Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies and XL SEBBM Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Hernández-López R; Torrens-Mas M; Pons DG; Falcó E; Fernández T; Ibarra JM; Company MM; Sastre-Serra J; Roca P; Oliver J.

**5 Título del trabajo:** Role of SIRT3 in the regulation of MnSOD on SW620 colon cancer cell lines.

**Nombre del congreso:** FEBS3+ 1st Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies and XL SEBBM Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Torrens-Mas M; Hernández-López R; Sastre-Serra J; Roca P; Oliver J.

**6 Título del trabajo:** Mutant p53 stimulates oxidative stress in melanoma cells.

**Nombre del congreso:** FEBS3+ 1st Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies and XL SEBBM Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Torrens-Mas M; Sastre-Serra J; Donadelli M; Oliver J; Roca P.

**7 Título del trabajo:** La SIRT3 està involucrada en la regulació de la funció i biogènesi mitocondrials i l'efecte Warburg a càncer de còlon.

**Nombre del congreso:** IV Jornades IdISBa

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Palma, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Torrens-Mas M; Hernández-López R; Sastre-Serra J; Oliver J; Roca P.

**8 Título del trabajo:** SIRT3 knockdown increases oxidative stress and sensitivity to cytotoxic treatments in SW620 cancer cells

**Nombre del congreso:** OCC World Congress and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS AND REDOX REGULATION

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Margalida Torrens-Mas; Reyniel Hernández-López; Jorge Sastre-Serra; Pilar Roca; Jordi Oliver.

**9 Título del trabajo:** Differences in antioxidant enzymes in tumour tissue and non-tumour adjacent tissue in colorectal cancer patients at different stages (III and IV).

**Nombre del congreso:** OCC World Congress and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS AND REDOX REGULATION

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Reyniel Hernández-López; Margalida Torrens-Mas; Dani Pons; Esther Falcó; Teresa Fernández; Javier M Ibarra de la Serra; Maria M Company; Jorge Sastre-Serra; Pilar Roca; Jordi Oliver.

**10 Título del trabajo:** Microbiota intestinal y salud: un reto para el diagnóstico de enfermedades inflamatorias digestivas.

**Nombre del congreso:** Semana de las Enfermedades Digestivas 2017

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Patología Digestiva, Sociedad Española de Endoscopia Digestiva y Asociación Española de Ecografía Digestiva

**Tipo de entidad:** Asociaciones



Martínez-Cabrera, I; Ortega-Moya, SP; Reyes-Moreno, J; Calafat Sard, M; Dolz Abadia, C; Bauzá-Thorbrügge, M; Oliver Oliver, J; Hermida, C; Garcia-Palmer, F."Rev Esp Enfermedades Digestivas (Spanish J Gastroenterol), 2017, 109(S1): 152."

- 11 Título del trabajo:** Influence of Resveratrol on energy metabolism of SW620 colon cancer line.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional Biomedicina Jóvenes Investigadores en Valencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia (Spain)  
Reyniel Hernández López; M Mar Blanquer-Rosselló; Jordi Oliver; Adamo Valle; Pilar Roca.
- 12 Título del trabajo:** Role of UCP2 and mitochondrial function on oxidative stress in melanoma  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Biomedicina de Jóvenes Investigadores - III ConBioPreVal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Torrens-Mas, Margalida; Roca, Pilar; Oliver, Jordi; Sastre-Serra, Jorge.
- 13 Título del trabajo:** Cap a un diagnòstic personalitzat en el càncer colorectal: influència del metabolisme energètic i estrès oxidatiu en la resposta al tractament  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Investigació IdISPa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa) **Tipo de entidad:** Institutos  
Oliver, J.
- 14 Título del trabajo:** La importancia de la UCP2 en el control del estrés oxidativo en líneas de melanoma  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Torrens-Mas M.; González-Hedström, D; Moreno-Fernández, M; Oliver, J; Roca, P; Sastre-Serra, J.
- 15 Título del trabajo:** La UCP2 inhibe la cadena respiratoria y el consumo de oxígeno en adenocarcinoma pancreático  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Torrens-Mas M.; Sastre-Serra, J; Donadelli, M; Dando, I; Oliver, J; Roca, P.

- 16 Título del trabajo:** Estudio de las características bioenergéticas y del estrés oxidativo en líneas de cáncer de colon de diferentes estadios y su relación con la sensibilidad a la quimioterapia con 5-fluorouracilo e irinotecán  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. SEBBM Salamanca, del 5 al 8 de septiembre 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Maria del Mar Blanquer Rosselló; Jordi Oliver; Adamo Valle; Pilar Roca.
- 17 Título del trabajo:** El resveratrol promueve la respiración mitocondrial y la oxidación de ácidos grasos en la línea de cáncer de colon SW620.  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso SEBBM Congreso anual de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular Salamanca, del 5 al 8 de septiembre 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Maria del Mar Blanquer-Rosselló; Jordi Oliver; Pilar Roca; Adamo Valle.
- 18 Título del trabajo:** Efecto del Resveratrol sobre la proliferación celular, ciclo celular y estrés oxidativo en la línea celular de cáncer de colon SW620.  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso SEBBM Congreso anual de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular Salamanca, del 5 al 8 de septiembre 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Maria del Mar Blanquer-Rosselló; José Alberto Guerrero-Castillo; Reyniel Hernández López; Adamo Valle; Pilar Roca; Jordi Oliver.
- 19 Título del trabajo:** Mutant p53 proteins counteract autophagic machinery sensitizing cancer cells to mTOR inhibition  
**Nombre del congreso:** 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS- AICC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Naples, Italia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Cordani, M.; Oppici, E.; Dando, I.; Butturini, E.; Dalla Pozza, E.; Nadal-Serrano, M.; Oliver, J.; Roca, P.; Mariotto, S.; Cellini, B.; Blandino, G.; Palmieri, M.; Di Agostino, S.; Donadelli, M.; Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Oliver, J.; Roca, P.



- 20** **Título del trabajo:** Endogenous and Cisplatin-induced oxidative stress regulation in MCF-7 breast cancer line by chronic Leptin  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium of the Cancer Research Center of Lyon  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Cancer Research Center of Lyon **Tipo de entidad:** Centros de Investigación  
Nadal-Serrano, M.; Sastre-Serra, J.; Blanquer-Rosselló, M.M.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P.
- 21** **Título del trabajo:** Leptin promotes metabolic rewiring in MCF-7 breast cancer cells  
**Nombre del congreso:** 2nd meeting of the International Society of Cancer Metabolism (ISCAM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** International Society of Cancer Metabolism (ISCaM) **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.  
Blanquer-Rosselló, M.M.; Oliver, J.; Roca, P.; Valle, A.
- 22** **Título del trabajo:** Exosomes isolation and characterization in non small cell lung carcinoma patients: Proof of concept study.  
**Nombre del congreso:** ASCO Annual Meeting (American Society of Clinical Oncology)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Rolfo, C.D.; Giallombardo, M.; Castiglia, M.; Chacartegui, J.; Provencio, M.; Alessandro, R.; Carreca, A.P.; Roca, P.; Oliver, J.; Bover, I.; Van Meerbeeck, J.P.; Russo, A.; Peeters, M.; Pauwels, P."J Clin Oncol 33, 2015 (suppl; abstr 11101)".
- 23** **Título del trabajo:** La sirtuïna 3 incrementa l'eficàcia dels compostos citotòxics per un augment en la producció de ROS a la línia de càncer de mama MCF-7  
**Nombre del congreso:** II Jornades d'Investigació IdISPa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa) **Tipo de entidad:** Institutos  
Torrens-Mas, M.; Gabriel Pons, D.; Sastre-Serra, J.; Oliver, J.; Roca, P.
- 24** **Título del trabajo:** MC1R controls mitochondrial function and oxidative stress in melanoma  
**Nombre del congreso:** Oxygen Club of California World Congress 'Oxidants and Antioxidants in Biology'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España



**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Torrens-Mas, Margalida; Nadal-Serrano, Mercedes; Castejón-Griñán, Maria; Roca, Pilar; Oliver, Jordi.

- 25** **Título del trabajo:** SIRT3 silencing increases the effect of treatment in MCF-7 breast cancer cell line  
**Nombre del congreso:** Oxygen Club of California World Congress 'Oxidants and Antioxidants in Biology'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Torrens-Mas, M.; Pons, D.G.; Nadal-Serrano, M.; Forteza-Genestra, M. A.; Oliver, J.; Roca, P.
- 26** **Título del trabajo:** El silenciamiento de la UCP2 incrementa la muerte celular por autofagia en las células de cáncer de mama MCF-7 y la respuesta al tratamiento con tamoxifeno.  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Torrens-Mas, M.; Llopis-Grimalt, M.A.; Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J.
- 27** **Título del trabajo:** La presencia del receptor de estrógenos beta influye en la respuesta de las células de cáncer de mama a los tratamientos antitumorales  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Pons, D.G.; Torrens-Mas, M.; Nadal-Serrano, M.; Roca, P.; Oliver, J.
- 28** **Título del trabajo:** Efecto del silenciamiento de la SIRT3 sobre tratamientos citotóxicos en la línea de cáncer de mama MCF-7  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Torrens-Mas M.; Pons DG; Nadal-Serrano M; Oliver J; Roca P.
- 29** **Título del trabajo:** APP para Western Blot Troubleshooting  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Roca, P.; Oliver, J.; Bauza-Thorbrügge, M.

- 30 Título del trabajo:** Taller de la Magia de la Ciencia, Una actividad para divulgar ciencia  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de la Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Roca, P.; Ferrer, M.; Oliver, J.
- 31 Título del trabajo:** App para Western Blot Troubleshooting  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso SEBBM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Roca, P.; Oliver, J.; Bauza-Thorbrügge, M.
- 32 Título del trabajo:** La genisteína afecta a la eficacia del tamoxifeno en células de cáncer de mama en función de la ratio ER $\alpha$ /ER $\beta$   
**Nombre del congreso:** XXXVIII Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Pons, D.G.; Nadal-Serrano, M.; Torrens-Mas, M.; Oliver, J.; Roca, P.
- 33 Título del trabajo:** La  $\alpha$ -MSH regula la biogénesis mitocondrial via el receptor de la melanocortina 1 (MC1R) i PGC1 $\alpha$  en líneas de melanoma.  
**Nombre del congreso:** I Jornada de Investigación IdISPa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Torrens-Mas, M.; Sastre-Serra, J.; Abrisqueta, M.; Nadal-Serrano, M.; Olivares, C.; Jimenez-Cervates, C.; Garcia-Borron, J.C.; Roca, P.; Oliver, J.





- 34** **Título del trabajo:** Ciència per a tothom: la bioquímica al teu abast.  
**Nombre del congreso:** Jornades de Recerca i Innovació Educativa de les Illes Balears  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Oliver, J.; Roca, P.; Valle, A.
- 35** **Título del trabajo:** La leptina revierte parcialmente el efecto Warburg en la línea de cáncer de mama MCF-7  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Blanquer-Rosselló, M.M.; García-Belmonte, R.; Oliver, J.; Roca, P.; Valle, A.
- 36** **Título del trabajo:** Efecto del silenciamiento o inhibición de la UCP2 sobre el estrés oxidativo en la línea de cáncer de mama MCF-7.  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J.
- 37** **Título del trabajo:** La genisteína afecta a la eficacia de los tratamientos contra el cáncer de mama modulando la producción de especies radicales de oxígeno.  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Pons, D.G.; Palou, D.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P.
- 38** **Título del trabajo:** Trabajando competencias docentes mediante el diseño, realización y presentación de un taller de criminología para secundaria y bachillerato  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)



Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J.

- 39** **Título del trabajo:** Leptin improves mitochondrial quality control in MCF-7 breast cancer cells  
**Nombre del congreso:** Society for Free Radical Research-Europe 2013 conference (SFRR-E)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Blanquer-Rosselló, M.M.; Sastre-Serra, J.; Oliver, J.; Roca, P.; Valle, A. "Free Radical Biology and Medicine, 65 (2013), S53".
- 40** **Título del trabajo:** Efecto de la genisteína sobre el estrés oxidativo en líneas celulares de cáncer de colon  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Gonzalez-Acosta, D.; Franch-Exposito, S.; Pons, D.G.; Blanquer-Rossello, M.M.; Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Oliver, J.
- 41** **Título del trabajo:** Efecto de la genisteína sobre la funcionalidad mitocondrial, sirtuina1 y UCP2 en líneas de cáncer de mama con diferente ratio ER $\alpha$ /ER $\beta$   
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Sastre-Serra, J.; Blanquer-Rosselló, M.M.; Oliver, J.; Roca, P.
- 42** **Título del trabajo:** La genisteína afecta a la dinámica mitocondrial en líneas celulares de cáncer de mama en función del ratio ER $\alpha$ /ER $\beta$   
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Pons, D.G.; Nadal-Serrano, M.; Blanquer-Rossello, M.M.; Sastre-Serra, J.; Roca, P.; Oliver, J.
- 43** **Título del trabajo:** Realización de un blog de prácticas de Bioquímica para educación secundaria  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Roca, P.; Oliver, J.; Valle, A.



- 44** **Título del trabajo:** La hormona estimulante de melanocitos alfa ( $\alpha$ -MSH) regula la biogénesis mitocondrial a través del receptor de la melanocortina 1 (MC1R) vía PGC1 $\alpha$  en líneas cancerosas de melanoma  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Sastre-Serra, J.; Abrisqueta, M.; Nadal-Serrano, M.; Olivares, C.; Oliver, J.; Jimenez-Cervates, C.; Garcia-Borron, J.C.; Roca, P.
- 45** **Título del trabajo:** Efectos de la leptina sobre la dinámica mitocondrial de la línea de cáncer de mama MCF-7  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Blanquer-Rosselló, M.M.; Oliver, J.; Roca, P.; Valle, A.
- 46** **Título del trabajo:** Ontogeny of thermogenesis in pups of the subterranean rodent *Ctenomys talarum*  
**Nombre del congreso:** 28th Congress - European Society for Comparative Physiology and Biochemistry - Cellular and molecular mechanisms for physiological adaptation to multiple stress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Luna, F.; Oliver, J.; Roca, P.; Antenucci, C.D. "Comparative Biochemistry and Physiology, Part A 163 (2012) S7-S8".
- 47** **Título del trabajo:** Action of the flavonoid Xanthohumol (Xn), estrogenic principle content in the hop of beer, on the modulation of ROS production levels in breast cancer cell lines  
**Nombre del congreso:** 37th FEBS Congress, 22nd IUBMB  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Blanquer-Rossello, M.M.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. "FEBS Journal, 279(S1): 217, 2012.".
- 48** **Título del trabajo:** The ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio determines oxidative status in postmenopausal women mammary carcinomas  
**Nombre del congreso:** 37th FEBS Congress, 22nd IUBMB  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Nadal-Serrano, M.; Sastre-Serra, J.; Pons, D.G.; Valle, A.; Garcia-Bonafe, M.M.; Garau, I.; Oliver, J.; Roca, P. "FEBS Journal, 279(S1): 197, 2012.".



- 49** **Título del trabajo:** Effects of soy isoflavone Genistein on cell cycle and oxidative stress in breast cancer cell lines with different ERalpha/ERbeta ratio  
**Nombre del congreso:** 37th FEBS Congress, 22nd IUBMB  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Pons, D.G.; Nadal-Serrano, M.; Sastre-Serra, J.; Blanquer-Rossello, M.M.; Roca, P.; Oliver, J."FEBS Journal, 279(S1): 213, 2012."
- 50** **Título del trabajo:** Liver proteome expression profile in diabetic obese subjects  
**Nombre del congreso:** 37th FEBS Congress, 22nd IUBMB  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Valle, A.; Catalán, V.; Rodríguez, A.; Rotellar, F.; Valenti, V.; Silva, C.; Salvador, J.; Fruhbeck, G.; Gomez-Ambrosi, J.; Roca, P.; Oliver, J."FEBS Journal, 279(S1): 212, 2012."
- 51** **Título del trabajo:** Initial status of the antioxidant response activation determines carboplatin-paclitaxel treatment sensitivity in ovarian cancer  
**Nombre del congreso:** IV Spanish and Portuguese Meeting on Free Radicals International Symposium Redox Signaling And Oxidative Stress In Health and Disease  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Pons, D.G.; Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Oliver, A.; García-Bonafé, M.; Bover, I.; Roca, P.; Oliver, J.
- 52** **Título del trabajo:** 17beta-estradiol affects oxidative stress in breast cancer cell lines according to ERalpha/ERbeta ratio  
**Nombre del congreso:** IV Spanish and Portuguese Meeting on Free Radicals International Symposium Redox Signaling And Oxidative Stress In Health and Disease  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Miró, A.M.; Oliver, J.; Roca, P.
- 53** **Título del trabajo:** 17Beta-estradiol modulate mitochondrial biogenesis in a different manner through ERA and ERB  
**Nombre del congreso:** 36th FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011



Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Oliver, J.; Roca, P."FEBS Journal, 278(S1): 231, 2011."

**54 Título del trabajo:** Proteomic analysis of breast cancer in relation to obesity.

**Nombre del congreso:** 36th FEBS Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Turin, Italia

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Valle, A.; García, M.; Roca, P.; Oliver, J."FEBS Journal, 278(S1): 225, 2011."

**55 Título del trabajo:** Creación del BQ-TRIVIAL: una actividad ECTS

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Roca, P.; Oliver, J.; García Palmer, F.J.

**56 Título del trabajo:** Estudio de la función y dinámica mitocondrial en respuesta al 17 $\beta$ -estradiol en las células de cáncer de mama positivas para el receptor de estrógenos MCF-7

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Oliver, J.; Roca, P.

**57 Título del trabajo:** Los estrógenos regulan la proteína desacoplante 2 (UCP2) a través del ER $\beta$  controlando la producción de radicales en las células epiteliales de mama

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Warner, M.; Roca, P.; Gustafsson, J.A.; Oliver, J.

**58 Título del trabajo:** Identification of proteins modulated by leptin in MCF7 cells.

**Nombre del congreso:** 15th World Congress on Advances in Oncology and 13th International Symposium on Molecular Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Loutraki, Grecia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Miró, A.M.; Oliver, J.; Roca, P."227".



- 59** **Título del trabajo:** 17Beta-estradiol regulates the expression of uncoupling proteins in VCaP cancer cell line.  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PATHOPHYSIOLOGY OF REACTIVE OXIGEN AND NITROGEN SPECIES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Miró, A.; Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J."PS1-19".
- 60** **Título del trabajo:** Mitochondrial oxidative stress mediates the cytotoxic effects of cisplatin in colon cancer cells.  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PATHOPHYSIOLOGY OF REACTIVE OXIGEN AND NITROGEN SPECIES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P."PS1-14".
- 61** **Título del trabajo:** Diseño y realización de material docente multimedia complementario para la asignatura Laboratorio de Instrumentación Bioquímica  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Roca, P.; Valle, A.; Oliver, J."PO104".
- 62** **Título del trabajo:** La leptina incrementa la sensibilidad a los estrógenos y la resistencia al tamoxifeno y al ICI180780 modulando la ratio  $ER\alpha/ER\beta$  en la línea de cáncer de mama MCF7  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Miró, A.; Oliver, J.; Roca, P."PO246".
- 63** **Título del trabajo:** Implications of oxidative stress and mitochondrial damage in the response of colon cancer cells to cisplatin  
**Nombre del congreso:** 2009 Annual Meeting of the Society of Free Radical Research - Europe  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Roca, P.; Santandreu, F.M.; Oliver, J."Free Radical Research 43(S1): S69, 2009".



- 64** **Título del trabajo:** Resveratrol enhances 5-fluorouracil and cisplatin cytotoxicity in colon cancer cells  
**Nombre del congreso:** 2009 Annual Meeting of the Society of Free Radical Research - Europe  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P."Free Radical Research 43(S1): S79, 2009".
- 65** **Título del trabajo:** Hydrogen peroxide modulates UCP5 protein levels in colon cancer cells  
**Nombre del congreso:** 34th FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Santandreu, F.M.; Roca, P.; Oliver, J."FEBS Journal, Volume 276, Issue s1 (p 6-42-L)".
- 66** **Título del trabajo:** Effects of 17beta-estradiol on oxidative stress and uncoupling proteins in MCF-7 breast cancer cells  
**Nombre del congreso:** 34th FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P."FEBS Journal, 276(S1): 267, 2009".
- 67** **Título del trabajo:** Transduction signaling pathways in estrogen receptor-positive/negative mammary carcinomas  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress on Menopause (EMAS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Sastre-Serra, J.; Company, M.; Valle, A.; Roca, P.; Catalán, G.; Oliver, J."Maturitas Volume 63 (Suplement 1), May 2009, Page S52".
- 68** **Título del trabajo:** Study of redox state in estrogen receptor-positive/negative mammary carcinomas  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress on Menopause (EMAS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Sastre-Serra, J.; García-Bonafé, M.; Oliver, J.; Catalán, G.; Roca, P."Maturitas, Volume 63 (Suplement 1), May 2009, page S52".



- 69** **Título del trabajo:** SIRT1 regulates Suv39h1 levels and induces its upregulation upon oxidative stress conditions.  
**Nombre del congreso:** IDIBELL Cancer Conference on Sirtuins  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Bosch-Presegúe, L.; Raurell-Vila, H.; Marazuela-Duque, A.; Valle, A.; Oliver, J.; Vaquero, A.
- 70** **Título del trabajo:** Estudio del estrés oxidativo en carcinomas mamarlos positivos y negativos para el receptor de estrógenos  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y XI Congreso de la Sociedad Española de Citología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
García-Bonafe, M.; Sastre-Serra, J.; Company, M.; Oliver, J.; Catalán, G.; Roca, P."Revista Española de Patología, 42 (S1): 58, 2009".
- 71** **Título del trabajo:** Tocopheryl acetate sensitizes colon cancer cells to 5-fluorouracil antitumor activity.  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Santandreu, F.M.; Roca, P.; Oliver, J."Meth Find Exp Clin Pharmacol 31(Suppl A): 99, 2009".
- 72** **Título del trabajo:** Estudio del balance oxidativo en las líneas de cáncer de próstata VCaP y PC3.  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Miró, A.M.; Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P."JB.15".
- 73** **Título del trabajo:** Incremento de la Capacidad antioxidante celular y de la función mitocondrial durante la diferenciación enterocítica.  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P."JB.5".





- 74** **Título del trabajo:** Análisis proteómico del tejido adiposo blanco en respuesta a la edad y la restricción calórica.  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Roca, P.; Oliver, J."JA.89".
- 75** **Título del trabajo:** Sex and thyroid hormones relate to brown adipose tissue thermogenic decline during aging  
**Nombre del congreso:** 33th FEBS Congress and 11th IUBMB Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Valle, A.; García-Palmer, F.J.; Oliver, J.; Roca, P."FEBS J, 275, 319, 2008".
- 76** **Título del trabajo:** Anti-aging effects of caloric restriction on brown adipose tissue thermogenic capacity  
**Nombre del congreso:** 33th FEBS Congress and 11th IUBMB Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Valle, A.; Guevara, R.; García-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J."FEBS J, 275, 382, 2008".
- 77** **Título del trabajo:** Behaviour differences between primary and secondary human brain cancer: anatomical dependency inside the tumour mass  
**Nombre del congreso:** 8th Congress of the European Association for Neurooncology (EANO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Santandreu, F.M.; Couce, M.E.; Brell, M.; Gene, A.H.; Oliver, J.; Roca, P."Neuro Oncol, 10 (6): 1114, 2008, DOI:10.1215/15228517-2008-045".
- 78** **Título del trabajo:** Regional Differences in Proliferation and Redox State in Gliomas. Where To Biopsy?  
**Nombre del congreso:** 97th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Gene, A.H.; Santandreu, F.M.; Brell, M.; Guevara, R.; Roca, P.; Oliver, J.; Couce, M.E."Modern Pathology.21 Suppl 1:320A.2008 ISSN: 0893-3952 DOI: 10.1038/sj.modpathol.3801026".



- 79** **Título del trabajo:** Differences in mitochondrial function and antioxidant systems between regions of a human glioma  
**Nombre del congreso:** CNIO Oncotrain Workshop. New Battlefields in Cancer Attacking in Many Fronts  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Santandreu, F.M.; Gene, A.H; Brell, M.; Couce, M.E.; Roca, P. And Oliver, J.
- 80** **Título del trabajo:** Nutrient modulation of mitochondrial function, oxidative stress and cell cycle in human colon cancer.  
**Nombre del congreso:** EBEC 2008. 15th European Bioenergetics Conference.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Santandreu, F.M.; Fernández, S; Roca, P.; Oliver, J."Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics, Volume 1777, Supplement 1, 19 July 2008, Page S85. doi:10.1016/j.bbabi.2008.05.332".
- 81** **Título del trabajo:** Sex and thyroid hormones relate to brown adipose tissue thermogenic decline during aging  
**Nombre del congreso:** II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CiberObn)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Toja (Pontevedra), España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Valle, A.; García-Palmer, F.J.; Oliver, J.; Roca, P."A110".
- 82** **Título del trabajo:** Anti-aging effects of caloric restriction on brown adipose tissue thermogenic capacity  
**Nombre del congreso:** II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CiberObn)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Toja (Pontevedra), España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Valle, A.; Guevara, R.; García-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J."A105".
- 83** **Título del trabajo:** Effect of gender and caloric restriction on liver proteomic expression profile  
**Nombre del congreso:** II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CiberObn)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Toja (Pontevedra), España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Valle, A.; Silvestri, E; Moreno, M; Chambery, A.; Oliver, J.; Roca, P.; Goglia, F."A109".



- 84** **Título del trabajo:** Gender effect on the mitochondrial function and biogenesis associated with oxidative stress  
**Nombre del congreso:** II Simposum CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Isla de la Toja, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
García-Palmer, F.J.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Oliver, J.; Proenza, A.M.; Roca, P.
- 85** **Título del trabajo:** Relación entre los mecanismos termogénicos distribución en especies del género Ctenomys: bases moleculares  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas Argentinas de Mastozoología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Luna, F.; Roca, P.; Oliver, J.; Antenucci, C.D.
- 86** **Título del trabajo:** Capacidad aeróbica y temorrulación en el roedor subterráneo Ctenomys talarum: de los individuos a las moléculas  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas Argentinas de Mastozoología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Luna, F.; Roca, P.; Oliver, J.; Antenucci, C.D.
- 87** **Título del trabajo:** Alteraciones de la homeostasis redox y malignidad en el cáncer de colon humano  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P."T6-14".
- 88** **Título del trabajo:** Materiales multimedia para estudiar la acido graso sintasa y la piruvato deshidrogenasa  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Sastre, J.; Oliver, J.; Roca, P."T1-2".



- 89** **Título del trabajo:** Estudio del balance oxidativo en las líneas de cáncer de mama MCF-7 y MDA-MB-231  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Sastre, J.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P."T6-13".
- 90** **Título del trabajo:** Analisis del perfil de expresión de map quinasas en las lineas tumorales de mama MCF7 y MDA-MB-231 mediante protein microarray  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Valle, A.; Sastre, J.; Oliver, J.; Roca, P."T6-17".
- 91** **Título del trabajo:** Differences in mitochondrial function and antioxidant systems between regions of a human glioma  
**Nombre del congreso:** CNIO-ONCOTRAIN Meeting: "New battlefields in human cancer-Attacking in many fronts"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Santandreu, F.M.; Gene, A.H.; Brell, M.; Couce, M.E.; Roca, P.; Oliver, J.
- 92** **Título del trabajo:** Contenido, función y generación de radicales libres de las mitocondrias del músculo cardíaco: efecto del envejecimiento y del género.  
**Nombre del congreso:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Colom, B.; Roca, P.; Oliver, J.; Garcia Palmer, F.J.
- 93** **Título del trabajo:** Dimorfismo sexual en el metabolismo oxidativo de cerebro de ratas viejas  
**Nombre del congreso:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** CIBER-Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición.  
Guevara, R.; Santandreu, F.M.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P."P55".



- 94** **Título del trabajo:** Efecto del envejecimiento y del género sobre las características mitocondriales del músculo cardíaco: contenido, función y generación de radicales libres.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Colom, B.; Roca, P.; Oliver, J.; Garcia Palmer, F.J.
- 95** **Título del trabajo:** El género y la restricción calórica influyen en el estrés oxidativo en cerebro de rata  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Guevara, R.; Oliver, J.; Roca, P.; Gianotti, M.
- 96** **Título del trabajo:** Uso de la multimedia en la enseñanza de la regulación de la expresión génica  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Oliver, J.; Roca, P.; Sastre, J.
- 97** **Título del trabajo:** Estudio de las diferencias entre centro y periferia en el estrés oxidativo de tumores cerebrales humanos  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Santandreu, F.M.; Gene, A.H.; Guevara, R.; Brell, M.; Couce, M.E.; Oliver, J.; Roca, P.
- 98** **Título del trabajo:** Sex-dependent control of oxidative homeostasis of rat brain mitochondria  
**Nombre del congreso:** 14th European Bioenergetics Conference (EBEC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Moscow, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Guevara, R.; Valle, A.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P. "BBA Bioenergetics, 14, 415, 2006".



- 99** **Título del trabajo:** Caloric restriction decrease ROS production in brown adipose tissue of old rats by uncoupling activity.  
**Nombre del congreso:** 14th European Bioenergetics Conference (EBEC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Moscow, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Valle A.; Guevara, R.; Garcia-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J."BBA Bioenergetics, 14, 446, 2006".
- 100** **Título del trabajo:** Influencia del género en el control de la homeostasis oxidativa de las mitocondrias de cerebro de rata.  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Guevara, R.; Valle, A.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P."T19-24".
- 101** **Título del trabajo:** Efecto del género y la restricción calórica sobre la producción mitocondrial de radicales libres en músculo cardíaco  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P. i García Palmer, F.J.
- 102** **Título del trabajo:** Uso de la multimedia interactiva para enseñar la regulación de la actividad enzimática  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Roca, P.; Sastre, J. i Oliver, J.
- 103** **Título del trabajo:** Involvement of adrenergic receptor balance in gender-dependent response to caloric restriction in brown adipose tissue  
**Nombre del congreso:** XXXI FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Valle, A.; Guevara, R.; García-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J."PP-359".



- 104 Título del trabajo:** Caloric restriction decreases age-dependent decline in thermogenic capacity of brown adipose tissue  
**Nombre del congreso:** XXXI FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Valle, A.; Guevara, R.; García-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J."PP-361".
- 105 Título del trabajo:** The use of multimedia materials in a biochemistry course  
**Nombre del congreso:** 30th FEBS Congress and 9th IUBMB Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Oliver J, Roca P. "Biokémia, XXIX, 34, 2005".
- 106 Título del trabajo:** Role of gender and caloric restriction in mitochondrial respiration-phosphorylation capacities and biogenesis in rat skeletal muscle  
**Nombre del congreso:** 4th Conference on Mitochondrial Physiology - MiP2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Schröcken, Vorarlberg, Austria  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Colom B; Alcolea MP; Valle A; Oliver J; Roca P; Garcia-Palmer FJ.
- 107 Título del trabajo:** Papel del género y la restricción calórica en la capacidad respiratoria-fosforilativa y biogénesis mitocondrial en músculo esquelético de rata  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Colom B; Alcolea MP; Valle A; Oliver J; Roca P; Garcia-Palmer FJ.
- 108 Título del trabajo:** La Restricción calórica reduce el declive asociado a la edad en la capacidad termogénica del tejido adiposo marrón  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
A. Valle; R. Guevara; F.J. García-Palmer; P. Roca; J Oliver. "T1.6-15".



- 109** **Título del trabajo:** Bioquímica y Biología Molecular para Ciencias de la Salud (Lozano y colaboradores): Cd-rom de acompañamiento.  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Oliver J.; Alonso T.; Roca P.
- 110** **Título del trabajo:** Efecto de la restricción calórica y el género sobre la vía lipolítica y el balance de los receptores adrenérgicos del tejido adiposo marrón.  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Valle A.; Colom B.; García-Palmer F.J.; Roca P; Oliver J.
- 111** **Título del trabajo:** La web como herramienta educativa en la enseñanza de la estadística de Bioinformática.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Oliver, J.; Alonso, T.; Roca, P.
- 112** **Título del trabajo:** Tratamientos de bases de datos médicos y sus representaciones gráficas en Internet.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Oliver, J.; Conde, P.; Alonso, T.; Garau, I.; Sánchez-Mongue, M.M.; Roca, P.
- 113** **Título del trabajo:** Materiales multimedia para enseñanza de las vitaminas y los mecanismos de acción de los coenzimas  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Roca P; Oliver J; Alonso T; Ducrós A; Figueres B.





- 114 Título del trabajo:** Enseñanza de la bioinformática con las nuevas tecnologías de la información  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Oliver J.; Alonso T.; Pisano E.; Sintés M.; Cuéllar E.; Roca P.
- 115 Título del trabajo:** Desarrollo de una web para la unidad de epidemiología y registro de cáncer de les Illes Balears  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Informática de la Salud  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Oliver J.; Conde P.; Blázquez M.; Alonso, T., Garau I.; Roca P.
- 116 Título del trabajo:** Las posibilidades de las herramientas multimedia en la enseñanza continuada y de tercer ciclo de Ciencias de la Salud. Un ejemplo: Bioinformática en Nutrición.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Roca, P.; Oliver, J.
- 117 Título del trabajo:** Enseñando bioquímica utilizando la multimedia y la web  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Oliver, J.; Alonso, T.; Valle, A.; Roca, P.
- 118 Título del trabajo:** Posibilidades de la multimedia en la enseñanza de la bioquímica: 'Bioquímica. Técnicas y Métodos'.  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Roca, P.; Oliver, J.



- 119 Título del trabajo:** Explorando las posibilidades de Internet en la enseñanza de la Bioquímica. Aplicación para la identificación y solución de problemas de la PCR  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Roca, P.; Conde P.; Pisano E.; Rodríguez-Cuenca, S.; Oliver, J.
- 120 Título del trabajo:** Usos y posibilidades de la Web para la enseñanza de la asignatura Biología Molecular y Control Metabólico.  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Oliver, J.; Proenza, A. M.; Roca, P.
- 121 Título del trabajo:** Morfometría mitocondrial del tejido adiposo marrón. Diferencias entre géneros.  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Justo, R.; Rodríguez-Cuenca, S.; Frontera, M.; Oliver, J.; Gianotti, M. "Libro de resúmenes del congreso".
- 122 Título del trabajo:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Jordi Oliver Oliver.
- 123 Título del trabajo:** Expresión y producción de leptina en estómago humano.  
**Nombre del congreso:** III Congreso nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
S. Cintí; R. De Matteis; C. Picó; E. Ceresi; A. Obrador; C. Maffeis; J. Oliver; A. Palou. "V: 21, pp: 63".



- 124** **Título del trabajo:** Red para la formación en telemática de la salud (Health Telematics Training Network, HEALTHNET).  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2001  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Oliver, J.; Conde, P.; Palou, A.; Roca, P.
- 125** **Título del trabajo:** Enseñanza asistida por ordenador: Bases moleculares y nutricionales del cáncer  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2001  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Roca, P.; Rodríguez-Cuenca, S.; Oliver, J.
- 126** **Título del trabajo:** Papel de la leptina gástrica en el control del gasto energético  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Palou, A.; Picó, C.; Oliver, P.; Oliver, J.
- 127** **Título del trabajo:** La WEB y la enseñanza de la Bioquímica en el 1er curso de la Licenciatura en Biología  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Roca, P.; Rodríguez-Cuenca, S.; Oliver, J.
- 128** **Título del trabajo:** El proyecto Healthnet: Red para la formación en telemática de la salud ('Health Telematics Training Network')  
**Nombre del congreso:** II Jornadas Nacionales de Informática y Salud Inforsaludnet 2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Oliver, J.; Roca, P.; Palou, A.



- 129** **Título del trabajo:** Bioquímica analítica en el entorno multimedia  
**Nombre del congreso:** II Jornadas Nacionales de Informática y Salud. Inforsaludnet 2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Roca, P.; Conde, P.; Oliver, J.
- 130** **Título del trabajo:** Secretary granules of endocrine chief cells of human stomach contain leptin  
**Nombre del congreso:** X International Congress of obesity Int. J. Obes.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amberes, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Cinti, S.; De Matteis, R.; Picó, C.; Ceseri, E.; Obrador, A.; Maffei, C.; Oliver, J.; Palou, A."V: 24, N: S1, pp: S134".
- 131** **Título del trabajo:** El estómago humano produce leptina: función y sentido fisiológico  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Picó, C.; Oliver, P.; Oliver, J.; Palou, A.
- 132** **Título del trabajo:** La enseñanza de la Bioquímica y la Biología Molecular en un entorno multimedia. La Bioquímica Analítica como ejemplo  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Roca, P.; Oliver, J.
- 133** **Título del trabajo:** All-trans retinoic acid and vitamin A status modulate RXRalpha and RARalphalevels of mouse brown adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 9th European Congress on Obesity  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Milán, Italia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Ribot, J.; Bonet, M. L.; Picó, C.; Oliver, J.; Felipe, F.; Serra, F.; Palou, A."Abstract publicado en Int. J. Obes. Rel. Metab. Disord. 1999, V: 23, N: Suppl 5, pp: S72".



- 134** **Título del trabajo:** Retinoic acid as a modulator of brown adipose tissue thermogenic status  
**Nombre del congreso:** Developments in adipose tissue biology. The Official Meeting of the 9th European Congress on Obesity. Eating and Weight Disorders  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Portonovo (Ancona), Italia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Bonet M.L.; Picó C.; Serra F.; Puigserver P.; Oliver J.; Felipe F.; Ribot J.; Cinti S.; Palou A."V: 4. 1999, N: 1, pp: 22".
- 135** **Título del trabajo:** Effect of vitamin A status and retinoic acid administration on white adipose tissue of mice  
**Nombre del congreso:** Developments in adipose tissue biology. The official satellite meeting the 9th European Congress on Obesity.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portonovo, Ancona, Italia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Oliver, J.; Felipe, F.; Picó, C.; Bonet, M. L.; Cinti, S.; Palou, A."Abstract publicado en Eating and Weight Disorders 1999, V: 4, pp: 43".
- 136** **Título del trabajo:** Efecto de la disponibilidad de vitamina A y de la administración de ácido retinoico sobre el tejido adiposo blanco del ratón  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Oliver, J.; Bonet, M. L.; Felipe, F.; Ribot, J.; Picó, C.; Cinti, S.; Palou, A."Nutrición y Obesidad 2(1):16, 1999".
- 137** **Título del trabajo:** Vitamin A status affects rodent brown adipose tissue thermogenic capacity  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Obesity  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Bonet, M. L.; Picó, C.; Oliver, J.; Felipe, F.; Ribot, J.; Cinti, S.; Palou, A."Int J Obes Relat Metab Disord 22(S3):S153, 1998".
- 138** **Título del trabajo:** Nutritional and dietary analysis of a group of sportsmen from the Balearic Island  
**Nombre del congreso:** European Congress on Sports Medicine (FIMS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Aguiló, A.; Castaño, E.; Oliver, J.; Pons, A.



- 139 Título del trabajo:** Response of hematological and metabolic parameters to acute physical exercise in fasting  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology. XXVIII Congress of the Spanish Sociophysiological Sciences. J. Physiol. Biochem.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Aguiló, A.; Castaño, E.; Oliver, J.; Serra, N.; Pons, A. "V: 53, N: 1".
- 140 Título del trabajo:** Efecto de la maduración y el almacenamiento sobre el valor nutricional de la sobrasada de Mallorca  
**Nombre del congreso:** XX Congreso de la SEBBM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.
- 141 Título del trabajo:** Evolution of lipoxygenase during pepper ripening  
**Nombre del congreso:** 37th International Conference on the Biochemistry of Lipids  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amberes, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.
- 142 Título del trabajo:** Aminograma como marcador de la maduración de la sobrasada mallorquina  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Oliver, J.; Pons, A.; Palou, A.
- 143 Título del trabajo:** Efecto de nuevas presentaciones sobre la conservación y la calidad de la sobrasada mallorquina  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Oliver, J.; Pons, A.; Palou, A.



- 144** **Título del trabajo:** Some properties of the typical sausage ('sobrassada') as functional food  
**Nombre del congreso:** 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. XXVI Congress of the Spanish Society Physiological Sciences. Plugers Archiv. Eur. J. Physiol.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Oliver, J.; Lladó, I.; Pons, A.; Palou, A. "V: 427, N: suppl. 1, pp: R29".
- 145** **Título del trabajo:** Algunas propiedades de la sobrasada mallorquina como alimento de diseño  
**Nombre del congreso:** I Reunión Europea sobre Alimentación, Calidad y Salud en el Año 2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Oliver, J.; Lladó, I.; Palou, A.; Pons, A.
- 146** **Título del trabajo:** Immunological inhibition of soybean lipoxygenase activity  
**Nombre del congreso:** Vth Spanish portuguese congress of biochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.
- 147** **Título del trabajo:** Amino acids as quality markers in cheese. Its importance in cheese typification and characterization  
**Nombre del congreso:** 1st World Congress of Dairy Products in Human Health and Nutrition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Gianotti, M.; Proenza, A. M.; Oliver, J.; Pons, A.; Palou, A.
- 148** **Título del trabajo:** Method for extraction and determination of provitamines A content in food samples  
**Nombre del congreso:** 1st World Congress of Dairy Products in Human Health and Nutrition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.
- 149** **Título del trabajo:** Study of dairy product consumption in a school population  
**Nombre del congreso:** 1st World Congress of Dairy Products in Human Health and Nutrition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Oliver, J.; Proenza, A. M.; Roca, P.; Palou, A.

**150 Título del trabajo:** Cuantificación de antioxidantes naturales carotenoides en productos alimenticios  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Bioquímica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Oliver, J.; Pons, A.

**151 Título del trabajo:** Estudi nutricional de la població infantil del terme municipal de Calvià  
**Nombre del congreso:** Catorzè Congrès de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Proenza, A. M.; Oliver, J.; Pons, A. "Libro de Actas: Catorzè Congrès de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana".

**152 Título del trabajo:** Análisis de las causas endógenas que provocan la pérdida de color de la sobrasada mallorquina  
**Nombre del congreso:** I Reunión de Bioquímica de Nutrición  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.

**153 Título del trabajo:** Necesidad del uso de antioxidantes para impedir la decoloración de la sobrasada de Mallorca  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.

**154 Título del trabajo:** Efecto de diferentes aditivos sobre la velocidad de decoloración de la sobrasada mallorquina  
**Nombre del congreso:** III Congreso Mundial de Tecnología de Alimentos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1991





**Fecha de finalización:** 1991  
Oliver, J.; Palou, A.; Pons, A.

- 155 Título del trabajo:** Estudio de la reversibilidad de la obesidad inducida por dieta de cafetería  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Oliver, J.; Picó, C.; Serra, F.; Palou, A.; Pons, A.

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

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

- 1 Nombre de la actividad:** Free Radical Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013
- 2 Nombre de la actividad:** Journal of Cellular Physiology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/05/2013
- 3 Nombre de la actividad:** Experimental Gerontology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/03/2013
- 4 Nombre de la actividad:** Journal of Cellular Biochemistry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/11/2012
- 5 Nombre de la actividad:** Biochimica et Biophysica Acta (BBA)  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/05/2012
- 6 Nombre de la actividad:** Antioxidant and Redox Signal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/11/2011
- 7 Nombre de la actividad:** PLoS ONE  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional



**Fecha de inicio:** 27/06/2010

- 8** **Nombre de la actividad:** The Journal of Physiological Sciences  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 08/12/2009
- 9** **Nombre de la actividad:** Cardiovascular Diabetology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/07/2009
- 10** **Nombre de la actividad:** revista internacional 'Neurotoxicity Research'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 02/12/2008
- 11** **Nombre de la actividad:** revista internacional 'Annals of Nutrition and Metabolism'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/12/2008
- 12** **Nombre de la actividad:** revista internacional 'Flavour And Fragrance Journal'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 22/11/2004
- 13** **Nombre de la actividad:** revista internacional 'Analytica Chimica Acta'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001
- 14** **Nombre de la actividad:** revista internacional 'Journal of Chromatography'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001



## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Instituto de morfología humana normal (Fac. de Medicina)  
**Ciudad entidad realización:** Ancona, Italia  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudios inmunohistoquímico
- Entidad de realización:** Instituto de morfología humana normal (Fac. de Medicina)  
**Ciudad entidad realización:** Ancona, Italia  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudios inmunohistoquímico

### Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Beca de la Fundación 'Ramón Areces' para la asistencia al I Curso Interuniversitario para postgraduados sobre 'Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos'. Valencia  
**Fecha de concesión:** 24/02/1991 **Duración:** 6 días  
**Fecha de finalización:** 01/03/1991
- Nombre de la ayuda:** Beca del Ministerio de Industria y Tecnología (Plan I+D) para la asistencia al III Congreso Mundial de Tecnología de Alimentos otorgada por el Comité Científico del citado congreso. Barcelona  
**Fecha de concesión:** 20/02/1991 **Duración:** 4 días  
**Fecha de finalización:** 23/02/1991
- Nombre de la ayuda:** Beca del Ayuntamiento de Calvià para realizar el proyecto 'Incidència de l'obesitat a la població infantil del terme municipal de Calvià. Esbrinament en un model animal dels efectes més importants a nivell clínic'  
**Fecha de concesión:** 06/1990

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
**Fecha de inicio:** 01/2002
- Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Fecha de inicio:** 11/2001
- Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Española de Informática y Salud (SEIS)  
**Fecha de inicio:** 02/2000



## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Valoración positiva por parte de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears del complemento retributivo de estímulo y reconocimiento a la docencia y a la formación permanente del docente (5 anys)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 2 Descripción del mérito:** Valoració positiva per part de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears del complement retributiu d'estímul i reconeixement de l'excel·lència en investigació i la transferència de coneixement (6 anys)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 3 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Evaluación positiva de 1 tramo por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (total 3 tramos)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2007
- 4 Descripción del mérito:** Valoració positiva per part de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears del complement retributiu de reconeixement i especialització dels professors titulars d'escola universitària (6 anys)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2006
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Influencia del estrés oxidativo en el desarrollo y tratamiento del cancer; 2006 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 2006
- 6 Descripción del mérito:** Valoración positiva por parte de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears del complemento retributivo de estímulo y reconocimiento a la docencia y a la formación permanente del docente (5 anys)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2003
- 7 Descripción del mérito:** Valoració positiva per part de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears del complement retributiu d'estímul i reconeixement a l'activitat investigadora (6 anys)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2003
- 8 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Metabolismo energético y estrés oxidativo; 2002 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 2002
- 9 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Evaluación positiva de 1 tramo por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (total 2 tramos)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2001
- 10 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Valoración positiva un tramo (total 3 tramos)  
**Fecha de concesión:** 24/10/2000
- 11 Descripción del mérito:** Valoració positiva per part de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears del complement retributiu de reconeixement i especialització dels professors titulars d'escola universitària (6 anys)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2000



- 12 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Valoració positiva per part de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears d'un tram del complement retributiu de reconeixement i especialització dels professors titulars d'escola universitària  
**Fecha de concesión:** 2000
- 13 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Aplicación de las nuevas tecnologías en bioquímica i biología molecular; 1999 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1999
- 14 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Regulación por nutrientes de la termogénesis y genes relacionados con la obesidad; 1994 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1994
- 15 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Control del peso corporal por nutrientes; 1994 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1994
- 16 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Valoración positiva de dos tramos  
**Fecha de concesión:** 24/10/1991
- 17 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Jornadas sobre Control de Calidad en Análisis Agroalimentario. Organizadas por la Representación Española en el C.G.C. del B.C.R. i Departamento de Química Analítica (Universidad de Córdoba). Córdoba.  
**Fecha de concesión:** 14/05/1991
- 18 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Evaluación positiva de 1 tramo por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de concesión:** 01/01/1991
- 19 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio de la perdida de color de la sobrasada mallorquina durante el proceso de almacenamiento; 1990 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1990
- 20 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio del estado nutricional de la población infantil del municipio de Calvià; 1990 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1990
- 21 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Obesidad inducida por dieta de cafetería en ratas hembras: adaptaciones fisiológicas y significado de la compartimentación sanguínea de aminoácidos en este modelo, condicionantes de su reversibilidad; 1988 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1988
- 22 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Centrifugadoras; Responsable ; 1988



- 23 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetros; Responsable ; 1988
- 24 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Contador de centelleo líquido; Usuario Asiduo ; 1988
- 25 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Fluorímetro; Responsable ; 1989
- 26 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Calorímetro; Usuario ocasional ; 1990
- 27 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: FPLC; Responsable ; 1991
- 28 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Fuentes electroforéticas; Usuario Asiduo ; 1991
- 29 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Fotodensitómetro; Usuario Asiduo ; 1991
- 30 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario Asiduo ; 1991
- 31 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Absorción atómica; Usuario ocasional ; 1991
- 32 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Sintetizador oligonucleótidos; Usuario ocasional ; 1992
- 33 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatografía gases; Usuario ocasional ; 1993
- 34 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Detector de masas; Usuario ocasional ; 1993
- 35 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microcalorímetro; Usuario ocasional ; 1994
- 36 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio óptico; Usuario Asiduo ; 1997



- 37 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio electrónico transmisión; Usuario Asiduo ; 1997
- 38 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microtomo; Usuario Asiduo ; 1997
- 39 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ultramicrotomo; Usuario ocasional ; 1997
- 40 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas espectrofotométricas y fluorimétricas
- 41 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Cromatografía
- 42 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas enzimáticas
- 43 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas isotópicas
- 44 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: GDP-BINDING
- 45 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas informáticas
- 46 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas electroforéticas
- 47 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas calorimétricas
- 48 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas de microscopia óptica y microscopia electrónica
- 49 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas inmunohistológicas, inmunocitológicas
- 50 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Diseño de aplicaciones multimedia

**51 Descripción del mérito: DISSENY I EDICIÓ MULTIMEDIA I INTERNET**

Disseny, edició i manteniment de les pàgines de Internet del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. Des de gener de 1997.

Disseny, edició i manteniment de les pàgines de Internet del Laboratori de Bioquímica i Biologia Molecular del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. Des de gener de 1997.

Disseny, edició i manteniment del servidor del Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia Professor Andreu Palou (<http://palou.uib.es>). Des de setembre de 1998.

Disseny i edició del Curso Multimedia de Técnicas de Biología Molecular de Aplicación Médica Organitzat per la Universitat de les Illes Balears i la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear dins el Pla Mestral. 1998.

Participant en el projecte de Campus Extens de la Universitat de les Illes Balears amb la assignatura Metodologia i Experimentació Bioquímiques de tercer curs de la llicenciatura en Biologia el Cursos 1997-1998 y 1998-1999.

Participant en el projecte de Campus Extens de la Universitat de les Illes Balears amb la assignatura Bioquímica Analítica de primer curs de la llicenciatura en Bioquímica desde el Curs 1998-1999 fins a l'actualitat.

Participant en el projecte de Campus Extens de la Universitat de les Illes Balears amb la assignatura Biología Molecular i Control Metabòlic de primer curs de la llicenciatura en Bioquímica desde el Curs 1999-2000 fins al curs 2003-2004.