



## **Carlos Santos Ocaña**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/06/2019

**v 1.4.0**

0d3f1f7528b1b8b91f462136e6771962

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/>



## Carlos Santos Ocaña

Apellidos: Santos Ocaña  
Nombre: Carlos  
DNI: 30521285D  
ORCID: 0000-0002-2379-796X  
ScopusID: 6602446450  
ResearcherID: E-8115-2011  
Fecha de nacimiento: 25/07/1967  
Sexo: Hombre  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: España  
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía  
Provincia de contacto: Sevilla  
Ciudad de nacimiento: Córdoba  
Dirección de contacto: Avda de Europa, 84  
Código postal: 41089  
País de contacto: España  
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía  
Ciudad de contacto: Dos Hermanas  
Teléfono fijo: (34) 954349093  
Fax: (34) 954349376  
Correo electrónico: csanoca@upo.es  
Teléfono móvil: (34) 637055928  
Página web personal: <http://www.mendeley.com/profiles/carlos-santos-ocana/>

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide      **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Teléfono:** 954349093

**Fecha de inicio:** 23/04/2003

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular

**Funciones desempeñadas:** En la actualidad desarrollo una actividad docente en grados de Biotecnología, Nutrición Humana y Dietética y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte en la Universidad Pablo de Olavide Imparto docencia en el Máster de Biotecnología Sanitario en la Universidad Pablo de Olavide Soy Coordinador del Programa de Biotecnología, Ingeniería y Tecnología Química de la Universidad Pablo de Olavide Desarrollo investigación en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo en la Universidad Pablo de Olavide enfocado al estudio de los mecanismo de regulación de la síntesis de coenzima Q, el diagnóstico y la terapia de enfermedades raras de tipo mitocondrial.

**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Bioenergética; Biología celular



**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
	Universidad Pablo de Olavide	Profesor Ayudante	18/04/1998

**Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante

**Fecha de inicio:** 18/04/1998

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración:** 4 años - 11 meses - 25 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Fecha de titulación:** 20/07/1992

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**1 Programa de doctorado:** Biología Celular

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Fecha de titulación:** 12/09/1997

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 Programa de doctorado:** DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS BIOLOGÍA FUNDAMENTAL

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. BIOLOGIA CELULAR, FISILOGÍA E INMUNOLOGÍA

**Fecha de titulación:** 1997

**Título de la tesis:** CARACTERIZACION DEL SISTEMA REDOX ASOCIADO A LA MEMBRANA PLASMATICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE

**Director/a de tesis:** Navas-Lloret, Placido; Cordoba-Garcia, Francisco

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Integración de la cadena respiratoria y la síntesis de coenzima Q, la función de COQ4

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Alumno/a:** Elena García-Testón Páez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude



**Fecha de defensa:** 26/11/2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

- 2 Título del trabajo:** Papel del gen ADCK2 en la regulación de la síntesis de coenzima Q. De lo clínico a lo molecular  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Plácido Navas Lloret  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** LUIS VÁZQUEZ FONSECA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 31/05/2013  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 31/05/2013  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** LA FOSFATASA MITOCONDRIAL PPTC7, PUNTO DE ENCUENTRO DE LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO BIOENERGÉTICO Y LA AUTOFAGIA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011
- 4 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE LA PROTEÍNA COQ7 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE UBIQUINONA.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. FISILOGIA ANATOMIA Y BIOLOGIA CELULAR  
**Alumno/a:** ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2009
- 5 Título del trabajo:** COMPLEMENTACIÓN GENÓMICO-FUNCIONAL DEL GEN COQ4 HUMANO EN LEVADURA COMO MODELO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN ENFERMEDADES QUE CURSAN CON DEFICIENCIA PRIMARIA DE COENZIMA Q  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. FISILOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR  
**Alumno/a:** JOSE CARLOS JIMENEZ ORTEGA  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2009
- 6 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL GEN COQ2 HUMANO EN LA SÍNTESIS DE COENZIMA Q10 MEDIANTE EL ANÁLISIS DE UNA MUTACIÓN DETECTADA EN PACIENTES CON DEFICIENCIA PRIMARIA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. FISILOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR  
**Alumno/a:** JOSE MANUEL LOPEZ MARTIN  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2008



- 7** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO GÉNICO CODIFICADO POR EL GEN YML 125CV DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE : IMPLICACIÓN EN EL CONTROL DE LA LONGEVIDAD CELULAR  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR  
**Alumno/a:** MARIA A. JIMENEZ HIDALGO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2007
- 8** **Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS Y DISTRIBUCIÓN DEL COENZIMA Q6 EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. CIENCIAS AMBIENTALES  
**Alumno/a:** SERGIO PADILLA LÓPEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2003

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Adaptación de las actividades prácticas (EPD) a actividades de aprendizaje cooperativo mediante contenidos virtualizados  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nº de participantes:** 1  
**Entidad financiadora:** Universidad Pablo de Olavide      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/12/2013
- 2** **Título del proyecto:** Evaluación de la competencia transversal ¿lenguaje y método científico¿ como fuente del conocimiento y aprendizaje del método científico¿  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nº de participantes:** 1  
**Entidad financiadora:** Universidad Pablo de Olavide      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/12/2013



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS MOLECULARES DE LA DEFICIENCIA SECUNDARIA DE COQ ASOCIADA A DEFECTOS DE LA FOSFORILACIÓN OXIDATIVA

**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Plácido Navas Lloret; Carlos Santos Ocaña

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

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

**Cuantía total:** 250.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y PATOGÉNESIS DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES CON DEFICIENCIA DE COENZIMA Q10

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PI17/01286

**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 294.030 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización fenotípica y molecular del síndrome de la deficiencia de coenzima Q.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Cód. según financiadora:** PI11/00078

**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 276.320,44 €



- 4** **Nombre del proyecto:** PHOSPHORYLATION BASED REGULATION OF COENZYME Q BIOSYNTHESIS IN YEAST  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS SANTOS OCAÑA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PRIVADOS  
**Fecha de inicio:** 29/09/2010 **Duración:** 731 días  
**Cuantía total:** 11.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CAUSAS MOLECULARES DEL SINDROME DE LA DEFICIENCIA DE COENZIMA Q  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navas Lloret-, P  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 1093 días  
**Cuantía total:** 476.135 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Causas moleculares del Síndrome de la deficiencia de Coenzima Q  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navas Lloret-, P  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FIS (Instituto de Salud Carlos III)  
**Cód. según financiadora:** PI080500  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 1093 días  
**Cuantía total:** 476.135 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MOLECULAR PATHOGENESIS OF COENZYME Q10 DEFICIENCY  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hirano-, Michio; PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 2191 días  
**Cuantía total:** 142.857,14 €
- 8** **Nombre del proyecto:** CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED. CIBER: ENFERMEDADES RARAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 23  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007  
**Cuantía total:** 0 €





- 9** **Nombre del proyecto:** COENZIMA Q COMO SENSOR DE LA HOMEOSTASIS MITOCONDRIAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 39.333,32 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ENVEJECIMIENTO SALUDABLE: MECANISMOS MOLECULARES DE REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS REDOX EN LA RESTRICCIÓN CALÓRICA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 01/02/2006  
**Cuantía total:** 110.080 €
- 11** **Nombre del proyecto:** REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL Y POST-TRADUCCIONAL DE LA BIOSÍNTESIS DE COENZIMA Q EN ORGANISMO EUCARIÓTICOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 190.400 €
- 12** **Nombre del proyecto:** GENETICS OF COENZYME Q DEFICIENCY IN HUMANS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Nombre del programa:** IV PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 1086 días  
**Cuantía total:** 1.600.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** GENETICA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA DEFICIENCIA DE COENZYMA Q EN HUMANOS.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio:** 04/01/2004 **Duración:** 1454 días  
**Cuantía total:** 111.550 €



- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 17/12/2003 **Duración:** 380 días  
**Cuantía total:** 20.300 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (PETRI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 25/03/2003 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 55.985 €
- 16** **Nombre del proyecto:** REGULACIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DEL COENZIMA Q EN EUKARIONTES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2002 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 168.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** CAMBIOS INDUCIDOS POR EL ESTRES OXIDATIVO EN LA SINTESIS Y DISTRIBUCION DE COQ EN LEVADURAS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 456 días  
**Cuantía total:** 19.232,39 €
- 18** **Nombre del proyecto:** PROTECCION POR EL COQ FRENTE AL ESTRES OXIDATIVO: SU SINTESIS, DISTRIBUCION Y REGULACION EN CELULAS EUKARIOTICAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 102.172,06 €



- 19** **Nombre del proyecto:** CVI-177, AYUDA A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 17.030,35 €
- 20** **Nombre del proyecto:** SISTEMA REDOX DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE LEVADURA NO ASOCIADO AL SISTEMA DE REDUCCIÓN DE HIERRO  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 6.010,12 €
- 21** **Nombre del proyecto:** SISTEMA REDOX DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE CELULAS EUCARIOTICAS: RECONSTITUCION, FUNCION ANTIOXIDANTE Y REGULACION  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 144.242,91 €
- 22** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA REDOX DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE LA CÉLULA EUCARIOTA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 1 €

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

**Nombre del proyecto:** CONTRATO CON NEWBIOTECHNIC SA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PLACIDO NAVAS LLORET  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Fecha de inicio:** 29/05/2002 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 26.824 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** CEPA DE PICHIA KLUYVERI Y SUS APLICACIONES

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: LA INVENCIÓN SE RELACIONA CON UNA CEPA DE PICHIA KLUYVERI, CON CAPACIDAD PARA FERMENTAR LOS AZÚCARES REDUCTORES PRESENTES EN EL ZUMO DE NARANJA, ASÍ COMO CON UN MÉTODO DE CRECIMIENTO DE DICHO MICROORGANISMO, CON SU EMPLEO EN LA PRODUCCIÓN DE UNA BEBIDA DE BAJA GRADUACIÓN ALCOHÓLICA Y CON UNAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS ÓPTIMAS PARA SU CONSUMO Y CON DICHO PRODUCTO DERIVADO DE LA FERMENTACIÓN UTILIZANDO LA CEPA DE PICHIA KLUYVERI.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** CARLOS SANTOS OCAÑA

**Cód. de referencia/registro:** ESP 201031705

**Nº de solicitud:** 11841638.7-1357 PCT

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Allistair McLennan; Carlos Santos Ocaña; Michael Kruer; Joseph Gecz. Genetic or Other Causation Should Not Change the Clinical Diagnosis of Cerebral Palsy. *Journal of Child Neurology*. 34 - 8, pp. 472 - 476. SAGE, 09/04/2019.

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

**Autor de correspondencia:** No
- 2 CARLOS SANTOS OCAÑA. Cerebral palsy and genomics: an international consortium. *Developmental Medicine and Child Neurology*. 60 - 2, pp. 209 - 210. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.289
- 3 Yubero, Delia; Montero, Raquel; CARLOS SANTOS OCAÑA; Salviati, Leonardo; PLACIDO NAVAS LLORET; Artuch, Rafael. Molecular diagnosis of coenzyme Q10 deficiency: an update. *Expert Review Of Molecular Diagnostics*. pp. 1 - 8. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4 ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; Pomares-viciana, Teresa; Sanchez-cuesta, Ana; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. The mitochondrial phosphatase PPTC7 orchestrates mitochondrial metabolism regulating coenzyme Q10 biosynthesis. *Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics*. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.280



- 5** ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; Ojeda-gonzález, Cristina; Rodríguez-eguren, Adolfo; PURIFICACION GUTIERREZ RIOS; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. Balanced CoQ6 biosynthesis is required for yeast lifespan and mitophagy. *Microbial Cell*. 4 - 2, pp. 38 - 51. (Austria): Shared Science Publishers OG, 03/02/2017. Disponible en Internet en: <<http://microbialcell.com/researcharticles/balanced-coq6-biosynthesis-is-required-for-lifespan-and-mitophagy-in-yeast/>>. ISSN 2311-2638  
**DOI:** 10.15698/mic2017.02.5566  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Damià Romero Moya; CARLOS SANTOS OCAÑA; Castaño, Julio; Garrabou, Gloria; JOSE ANTONIO RODRIGUEZ GÓMEZ; Ruiz-bonilla, Vanesa; CLARA BUENO UROZ; PATRICIA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ; Giorgetti, Alessandra; Perdiguero, Eusebio; Prieto, Cristina; Moreno-núñez, Constanza; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; MARIA VICTORIA CASCAJO ALMENARA; Velasco, Ivan; Canals, Josep María; Montero, Raquel; Yubero, Delia; Jou, Cristina; JOSÉ LÓPEZ BARNEO; Cardellach, Francesc; Muñoz -canoves, Pura; Artuch, Rafael; PLACIDO NAVAS LLORET; PABLO MENENDEZ BUJÁN. Genetic Rescue of Mitochondrial and Skeletal Muscle Impairment in an Induced Pluripotent Stem Cells Model of Coenzyme Q10 Deficiency. *Stem Cells*. 35 - 7, pp. 1687 - 1703. 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stem.2634/abstract;jsessionid=A6750C85D91589803B2788BD50A8990F.f02t04>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.587
- 7** JOSÉ BLAS MORENO BELTRÁN; ALEJANDRA GUERRA CASTELLANO; ANTONIO DÍAZ QUINTANA; Del Conte, Rebecca; Garcia -mauriño, Sofia; SOFIA DÍAZ MORENO; KATIUSKA GONZALEZ ARZOLA; CARLOS SANTOS OCAÑA; Velázquez-campoy, Adrián; MIGUEL ANGEL DE LA ROSA ACOSTA; Turano, Paola; IRENE DÍAZ MORENO. Structural basis of mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation at tyrosine 48. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 114 - 15, pp. 3041 - 3050. Highwire Press, 2017.  
**DOI:** 10.1073/pnas.1618008114  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 12  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 8** Damià Romero Moya; Castaño, Julio; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; PABLO MENENDEZ BUJÁN. Generation, genome edition and characterization of iPSC lines from a patient with coenzyme Q10 deficiency harboring a heterozygous mutation in COQ4 gene. *Stem Cell Research*. 328 - 10-11, pp. 949 - 954. Elsevier, 14/09/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873506116301222>>.  
**DOI:** 10.1016/j.scr.2016.09.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** GUILLERMO LOPEZ LLUCH; CARLOS SANTOS OCAÑA; JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; CLAUDIO ASECIO SALCEDO; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; PLACIDO NAVAS LLORET. MITOCHONDRIAL RESPONSIBILITY IN AGEING PROCESS: INNOCENT, SUSPECT OR GUILTY. *Biogerontology*. 16, pp. 599 - 620. 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10522-015-9585-9>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

- 10** Yubero, Delia; Montero, Raquel; Armstrong, Judith; Espinós, Carmen; Palau, Francesc; CARLOS SANTOS OCAÑA; Salviati, Leonardo; PLACIDO NAVAS LLORET; Artuch, Rafael. MOLECULAR DIAGNOSIS OF COENZYME Q10 DEFICIENCY. Expert Review Of Molecular Diagnostics. 15 - 8, pp. 1049 - 1059. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1586/14737159.2015.1062727?journalCode=iero20>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 11** Isabel González Mariscal; Elena García-Testón Paez; Sergio Padilla Ramón; Alejandro Martín Montalvo; Teresa Pomares Viciano; Luis Vázquez Fonseca; Pablo Gandolfo Domínguez; Carlos Santos Ocaña. Regulation of coenzyme Q biosynthesis in yeast: A new complex in the block. IUBMB Life. Wiley Online Library, 07/01/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Doimo, Mara; Trevisson, Eva; Airik, R; Bergdoll, M.; CARLOS SANTOS OCAÑA; Hildebrandt, F; PLACIDO NAVAS LLORET; Pierrel, F.; Salviati, Leonardo. EFFECT OF VANILLIC ACID ON COQ6 MUTANTS IDENTIFIED IN PATIENTS WITH COENZYME Q10 DEFICIENCY. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1842, pp. 1 - 6. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925443913003013>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.162

- 13** T.P.T. Nguyen; A. Casarin; M.A. Desbats; M. Doimo; E. Trevisson; C. Santos-Ocaña; P. Navas; C.F. Clarke; L. Salviati. Molecular characterization of the human COQ5 C-methyltransferase in coenzyme Q10 biosynthesis. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1841 - 11, pp. 1628 - 1638. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907766718&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Nguyen, Theresa P.t.; Casarin, Alberto; Desbats, Maria Andrea; Doimo, Mara; Trevisson, Eva; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; Clarke, Catherine; Salviati, Leonardo. Molecular characterization of the human COQ5 C-methyltransferase in coenzyme Q10 biosynthesis. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1841, pp. 1628 - 1638. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1388198114001620>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.162

- 15** ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; ELENA GARCÍA-TESTÓN PÁEZ; SERGIO PADILLA LÓPEZ; ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; Pomares-viciano, Teresa; LUIS VÁZQUEZ FONSECA; PABLO GANDOLFO DOMÍNGUEZ; CARLOS SANTOS OCAÑA. The Regulation of Coenzyme Q Biosynthesis in Eukaryotic Cells: All That Yeast Can Tell Us. Molecular Syndromology. 440 - 1, pp. 107 - 118. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,241

- 16** I. González-Mariscal; E. García-Testón; S. Padilla; A. Martín-Montalvo; T. Pomares Viciano; L. Vazquez-Fonseca; P. Gandolfo Domínguez; C. Santos-Ocaña. The regulation of coenzyme Q biosynthesis in eukaryotic cells: All that yeast can tell Us. Molecular Syndromology. 5 - 3-4, pp. 107 - 118. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903940006&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Mara Doimo; Eva Trevisson; Rannar Airik; Marc Bergdoll; Carlos Santos-Ocaña; Friedhelm Hildebrandt; Placido Navas; Fabien Pierrel; Leonardo Salviati. Effect of vanillic acid on COQ6 mutants identified in patients with coenzyme Q10 deficiency. *Biochimica et biophysica acta*. 10/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24140869>>. ISSN 0006-3002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; Pomares-viciana, Teresa; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Manuel Angel Ballesteros Simarro; LUIS VÁZQUEZ FONSECA; Gandolfo -domínguez, Pablo; Brautigan, David L.; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. The phosphatase Ptc7 induces coenzyme Q biosynthesis by activating the hydroxylase Coq7 in yeast. *The Journal of biological chemistry*. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/early/2013/08/12/jbc.M113.474494.long>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. HAPLOINSUFFICIENCY OF COQ4 CAUSES COENZYME Q10 DEFICIENCY. *JOURNAL OF MEDICAL GENETICS*. 49 - 3, pp. 187 - 191. 2012. Disponible en Internet en: <<http://jmg.bmj.com/content/49/3/187.abstract>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 3,356
- 20** CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. COQ6 MUTATIONS CAUSE NEPHROTIC SYNDROME WITH SENSORINEURAL DEAFNESS IN HUMANS, CONCURRENT WITH INCREASED APOPTOSIS. *The Journal of clinical investigation*. 121 - 5, pp. 2013 - 2024. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.jci.org>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Manuel Angel Ballesteros Simarro; Brautigan, David; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. Respiratory-induced coenzyme Q biosynthesis is regulated by a phosphorylation cycle of Cat5p/Coq7p. *Biochemical Journal*. 440 - 1, pp. 107 - 114. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.biochemj.org/bj/440/0107/4400107.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** GUILLERMO LOPEZ LLUCH; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. IS COENZYME Q A KEY FACTOR IN AGING?. *Mechanisms of ageing and development (Print)*. 131, pp. 225 - 235. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20193705>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.857
- 23** SERGIO PADILLA LÓPEZ; MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; Martín-Montalvo, Alejandro; Clarke-, Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. GENETIC EVIDENCE FOR THE REQUIREMENT OF THE ENDOCYTIC PATHWAY IN THE UPTAKE OF COENZYME Q(6) IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. *Biochimica et biophysica acta (Print)*. 1788 - 6, pp. 1238 - 1248. 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=articleurl&\\_udi=b6t1t-4w04kmd-1&\\_user=634743&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&view=c&\\_acct=c00003](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6t1t-4w04kmd-1&_user=634743&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=c00003)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** SERGIO PADILLA LÓPEZ; Tran-, Uyen; MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; López-Martín, José M; Martín-Montalvo, Alejandro; Clarke-, Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. HYDROXYLATION OF DEMETHOXY-Q6 CONSTITUTES A CONTROL POINT IN YEAST COENZYME Q6 BIOSYNTHESIS. *Cellular and molecular life sciences (Printed ed.)*. 66 - 1, pp. 173 - 186. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00018-008-8547-7>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6,09

- 25** MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; CARLOS SANTOS OCAÑA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; Martín-Montalvo,Alejandro; Sinclair-,Da; RAFAEL CARLOS DE CABO MORENO; PLACIDO NAVAS LLORET. NQR1 CONTROLS LIFESPAN BY REGULATING THE PROMOTION OF RESPIRATORY METABOLISM IN YEAST. *Aging cell (Print)*. 8 - 2, pp. 140 - 151. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1474-9726.2009.00461.x>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 7.554

- 26** Casarin-,Alberto; JOSE CARLOS JIMENEZ ORTEGA; Trevisson-,E; Pertegato-,V; Doimo-,M; Ferrero-Gómez,MI; Abbadì-,S; Artuch-,Rafael; Quinzii-,C; Hirano-, Michio; Basso-,G; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; Salviati-,Leonardo. FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF HUMAN COQ4, A GENE REQUIRED FOR COENZYME Q10 BIOSYNTHESIS. *Biochemical and biophysical research communications (Print)*. 372 - 1, pp. 35 - 39. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2008.04.172>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.648

- 27** López-Martín, José M; Salviati-,Leonardo; Trevisson-,E; Quinzii-,C; Montini-,G; Dimauro-,Salvatore; Hirano-, Michio; M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; MARIO DAVID CORDERO MORALES; JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. MISSENSE MUTATION OF THE COQ2 GENE CAUSES DEFECTS OF BIOENERGETICS AND DE NOVO PYRIMIDINE SYNTHESIS. *Human molecular genetics (Print)*. 16 - 9, pp. 1091 - 1097. 2007. Disponible en Internet en: <<http://hmg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/16/9/1091>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 7.806

- 28** ANTONIO ARROYO LUQUE; CARLOS SANTOS OCAÑA; M<sup>a</sup> MACARENA RUIZ FERRER; SERGIO PADILLA LÓPEZ; ÁNGELA GAVILÁN NARANJO; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; PLACIDO NAVAS LLORET. COENZYME Q IS IRREPLACEABLE BY DEMETHOXY-COENZYME Q IN PLASMA MEMBRANE OF CAENORHABDITIS ELEGANS. *FEBS letters (Print)*. 580 - 7, pp. 1740 - 1746. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2006.02.025>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.372

- 29** SERGIO PADILLA LÓPEZ; Jonassen-,Tania; MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; Marbois-,Noelle; Navas-,Plácido; Clarke-,Catherine F.; CARLOS SANTOS OCAÑA. DEMETHOXY-Q, AN INTERMEDIATE OF COENZYME Q BIOSYNTHESIS, FAILS TO SUPPORT RESPIRATION IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE AND LACKS ANTIOXIDANT ACTIVITY. *The Journal of biological chemistry (Print)*. 279 - 25, pp. 25995 - 26004. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.355





- 30** ANTONIO ARROYO LUQUE; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CARLOS SANTOS OCAÑA; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; PLACIDO NAVAS LLORET. STABILIZATION OF EXTRACELLULAR ASCORBATE MEDIATED BY COENZYME Q TRANSMEMBRANE ELECTRON TRANSPORT. *Methods in enzymology* (Print). 378, pp. 207 - 217. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.392
- 31** CARLOS SANTOS OCAÑA; Do-,Thai; SERGIO PADILLA LÓPEZ; PLACIDO NAVAS LLORET; Clarke-,Catherine F. UPTAKE OF EXOGENOUS COENZYME Q AND TRANSPORT TO MITOCHONDRIA IS REQUIRED FOR BC1 COMPLEX STABILITY IN YEAST COQ MUTANTS. *The Journal of biological chemistry* (Print). 277 - 13, pp. 10973 - 10981. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112222200>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.696
- 32** GUILLERMO LOPEZ LLUCH; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. COENZYME Q IS A KEY FACTOR TO PREVENT OXIDATIVE DAMAGE IN CELLS. *Biology of the cell*. 93 - 6, pp. 344 - 344. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.biolcell.org/boc/093/0339/boc0930339.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.829
- 33** JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; CARLOS SANTOS OCAÑA; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; CONSUELO GOMEZ DIAZ; PLACIDO NAVAS LLORET. PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM PROTECTS CELLS AGAINST OXIDATIVE STRESS. *Redox report*. 5 - 2-3, pp. 148 - 150. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.717
- 34** EMILIO SIENDONES CASTILLO; JOSE ANTONIO GONZALEZ REYES; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; FRANCISCO CORDOBA GARCIA. BIOSYNTHESIS OF ASCORBIC ACID IN KIDNEY BEAN. L-GALACTONO- GAMMA-LACTONE DEHYDROGENASE IS AN INTRINSIC PROTEIN LOCATED AT THE MITOCHONDRIAL INNER MEMBRANE. *Plant physiology* (Bethesda). 120 - 3, pp. 907 - 912. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.434
- 35** CARLOS SANTOS OCAÑA; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; FRANCISCO CORDOBA GARCIA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Crane-,Frederick L.; Clarke-,Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET. GENETIC EVIDENCE FOR COENZYME Q REQUIREMENT IN PLASMA MEMBRANE ELECTRON TRANSPORT. *Journal of bioenergetics and biomembranes*. 30 - 5, pp. 465 - 475. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.364



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Ptc7/PPTC7, a post-translational regulator of mitochondrial metabolism in eukaryotic cells.  
**Nombre del congreso:** THE 9TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** - NEW YORK - USA,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2018  
CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 2 Título del trabajo:** Functional analysis in yeast of PNPLA7 gene mutations as a cause of cryptogenic CP  
**Nombre del congreso:** 2nd International Cerebral Palsy Genetic Consortium Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ZhengZhou, China,  
**Fecha de celebración:** 12/04/2018  
CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 3 Título del trabajo:** Mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation at position 48  
**Nombre del congreso:** 16th Congress of the Spanish Biophysical Society (SBE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (CicCartuja),  
**Fecha de celebración:** 2017  
ALEJANDRA GUERRA CASTELLANO; ANTONIO DÍAZ QUINTANA; Del Conte, Rebecca; SOFIA MUÑOZ GARCIA-MAURIÑO; SOFIA DÍAZ MORENO; KATIUSKA GONZALEZ ARZOLA; CARLOS SANTOS OCAÑA; PEDRO MANUEL NIETO MESA; Velázquez-campoy, Adrián; MIGUEL ANGEL DE LA ROSA ACOSTA; IRENE DÍAZ MORENO.
- 4 Título del trabajo:** Structural Basis of Mytochondrial Dysfuntion in Response to Cytochrome c phosphorylation at position 48  
**Nombre del congreso:** Building Bridges in Biophysics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** i3S - Instituto de Investigaçãõ e Inovaçãõ da Universidade do Porto, Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 2017  
ALEJANDRA GUERRA CASTELLANO; ANTONIO DÍAZ QUINTANA; Del Conte, Rebecca; SOFIA MUÑOZ GARCIA-MAURIÑO; SOFIA DÍAZ MORENO; KATIUSKA GONZALEZ ARZOLA; CARLOS SANTOS OCAÑA; Velázquez-campoy, Adrian; MIGUEL ANGEL DE LA ROSA ACOSTA; Turano, Paola; IRENE DÍAZ MORENO.
- 5 Título del trabajo:** MODELING COENZYME Q10 DEFICIENCY USING IPS CELLS  
**Nombre del congreso:** THE 8TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia,  
**Fecha de celebración:** 2015  
CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET.



- 6** **Título del trabajo:** THE COENZYME Q6 SYNTHESIS REGULATION BY THE COUPLE Coq7p/Ptc7p INTEGRATES THE CELL BIOENERGETICS STATE WITH THE MITOCHONDRIAL HOMEOSTASIS IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Nombre del congreso:** THE 8TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia,  
**Fecha de celebración:** 2015  
PURIFICACION GUTIERREZ RIOS; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 7** **Título del trabajo:** THE DUAL FUNCTION OF Coq4p IN YEAST: THE NUCLEATION OF COENZYME Q6 BIOSYNTHESIS COMPLEX AND THE ACTIVATION OF COMPLEX III  
**Nombre del congreso:** THE 8TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia,  
**Fecha de celebración:** 2015  
ELENA GARCÍA-TESTÓN PÁEZ; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 8** **Título del trabajo:** Ptc7p modulates yeast bioenergetics and lifespan through the regulation of both coenzyme Q biosynthesis and mitophagy  
**Nombre del congreso:** 9th European Congress of Biogerontology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2014  
ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 9** **Título del trabajo:** ADCK2, a novel mitochondrial protein involved in coenzyme Q10 synthesis pathway  
**Nombre del congreso:** 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** - SEVILLA - ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2012  
LUIS VÁZQUEZ FONSECA; CARLOS SANTOS OCAÑA; Salviati, Leonardo; Horvath, Rita; Edvardson, Simon; Jalas, Chaim; Jackson, Sandra; PLACIDO NAVAS LLORET.
- 10** **Título del trabajo:** Characterization of COQ4 in the synthesis of coenzyme Q6 in *S. cerevisiae*  
**Nombre del congreso:** Organizadora y Chair de la Workshop12 Women in Biochemistry: from Past to Future. 22nd IUBMB and 37th FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
ELENA GARCÍA-TESTÓN PÁEZ; M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; GLORIA BREA CALVO; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "Characterization of COQ4 in the synthesis of coenzyme Q6 in *S. cerevisiae*". En: febs j. 279 - S1, pp. 315 - 315. 01/09/2012. ISBN 1742-4658
- 11** **Título del trabajo:** Complex regulation by phosphorylation cycle  
**Nombre del congreso:** The Seventh Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012



ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; Pomares-viciana, Teresa; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Manuel Angel Ballesteros Simarro; LUIS VÁZQUEZ FONSECA; Gandolfo-domínguez, Pablo; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.

- 12 Título del trabajo:** Role of COQ4 in the biosynthesis of coenzyme Q6 in *S. cerevisiae*  
**Nombre del congreso:** THE SEVENTH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,,  
**Fecha de celebración:** 2012  
ELENA GARCÍA-TESTÓN PÁEZ; M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; GLORIA BREA CALVO; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET.
- 13 Título del trabajo:** The yeast Ptc7p mitochondrial phosphatase, the crossroad of coenzyme Q biosynthesis, mitophagy activation and chronological life span extension.  
**Nombre del congreso:** 22th IUBMB and 37th FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA - ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2012  
ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; Pomares-viciana, Teresa; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Manuel Angel Ballesteros Simarro; LUIS VÁZQUEZ FONSECA; Gandolfo-domínguez, Pablo; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. "The yeast Ptc7p mitochondrial phosphatase, the crossroad of coenzyme Q biosynthesis, mitophagy activation and chronological life span extension.". En: Abstract 22th IUBMB and 37th FEBS Congress. 279 - 1, pp. 131 - 131. 01/09/2012. ISBN ISSN 1742-464X
- 14 Título del trabajo:** COENZYME Q IN PLASMA MEMBRANE ELECTRON TRANSPORT  
**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE OXYGEN CLUB OF CALIFORNIA (2010) () (.2010.SANTA BARBARA, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SANTA BARBARA, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de celebración:** 2010  
PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA; RAFAEL CARLOS DE CABO MORENO; EMILIO SIENDONES CASTILLO. "COENZYME Q IN PLASMA MEMBRANE ELECTRON TRANSPORT". En: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY: TRANSLATIONAL REDOX SCIENCE. pp. 43 - 43.
- 15 Título del trabajo:** CoQ biosynthesis regulation in yeast through a phosphorylation cycle of Coq7p  
**Nombre del congreso:** The Sixth Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Belgium,  
**Fecha de celebración:** 2010  
ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Manuel Angel Ballesteros Simarro; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. "COQ BIOSYNTHESIS REGULATION IN YEAST THROUGH A PHOSPHORYLATION CYCLE OF COQ7P". En: SIXTH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION. pp. 44 - 45.
- 16 Título del trabajo:** PTCs, Ser-Thr phosphatases implicated in the regulation of coenzyme Q biosynthesis  
**Nombre del congreso:** II Reunión Anual del CIBERER  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valencia, - Almería, - Almeria, España, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/02/2008  
ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.



- 17 Título del trabajo:** A mutation in COQ4 suggests a role for digenic inheritance in primary Coenzyme Q10 deficiency  
**Nombre del congreso:** EUROMIT (7) (7.2008.STOCKHOLM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** STOCKHOLM,  
**Fecha de celebración:** 2008  
JOSE CARLOS JIMENEZ ORTEGA; M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; Artuch-,Rafael; GLORIA BREA CALVO; ANTONIO ARROYO LUQUE; JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; Trevisson-,E; Casarin-,Alberto; Montero-,Raquel; Aracil-,Asunción; Briones-,Paz; Pineda-,Mercé; Dimauro-,Salvatore; Hirano-, Michio; CARLOS SANTOS OCAÑA; Salviati-,Leonardo; PLACIDO NAVAS LLORET. "A MUTATION IN COQ4 SUGGESTS A ROLE FOR DIGENIC INHERITANCE IN PRIMARY COENZYME Q10 DEFICIENCY". En: EUROMIT 7. pp. 00 - 00.
- 18 Título del trabajo:** PTCs, Ser-Thr phosphatases implicated in the regulation of coenzyme Q biosynthesis  
**Nombre del congreso:** II Reunión Anual del CIBERER  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valencia, - Almería, - Almeria, España, Spain,  
**Fecha de celebración:** 2008  
ALEJANDRO MARTÍN-MONTALVO SÁNCHEZ; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 19 Título del trabajo:** The abc1 kinase family: wolves in sheep's skin?  
**Nombre del congreso:** EMBO Conference Series and FEBS Workshop: Europhosphatases Protein Phosphatases in health and Diseases  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2007  
SERGIO ANTONIO SIERRA DOMINGUEZ; JOSE MANUEL LOPEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; Manuel Angel Ballesteros Simarro; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET.
- 20 Título del trabajo:** EL COQ6 REDUCIDO ES RESPONSABLE DE LA ESTABILIZACION EXTRACELULAR DE ASCORBATO EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Bioinorgánica sobre el estudio del AMPc, en su papel en la interacción de los segundos mensajeros, celebrado en Santiago de Compostela, durante el mes de Septiembre de 2007.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
CARLOS SANTOS OCAÑA; FRANCISCO CORDOBA GARCIA; Crane-,Frederick L.; Clarke-,Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET. "EL COQ6 REDUCIDO ES RESPONSABLE DE LA ESTABILIZACION EXTRACELULAR DE ASCORBATO EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE". En: VII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR. pp. 0 - 0.
- 21 Título del trabajo:** The abc1 kinase family: wolves in sheep's skin?  
**Nombre del congreso:** EMBO Conference Series and FEBS Workshop: Europhosphatases Protein Phosphatases in health and Diseases  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 2007  
SERGIO ANTONIO SIERRA DOMINGUEZ; JOSE MANUEL LOPEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ MARISCAL; Manuel Angel Ballesteros Simarro; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET.

- 22** **Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF THE 5' REGION OF HUMAN COQ2 , A GENE CAUSING PRIMARY COQ10 DEFICIENCY  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOENERGETICS CONFERENCE (14) (14.2006.MOSCOW)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** MOSCOW,  
**Fecha de celebración:** 2006  
Trevisson-,E; Baldoin-,Mc; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; Salviati-,Leonardo. "CHARACTERIZATION OF THE 5' REGION OF HUMAN COQ2 , A GENE CAUSING PRIMARY COQ10 DEFICIENCY". En: 14TH EUROPEAN BIOENERGETICS CONFERENCE. SHORT REPORTS. BBA-BIOENERGETICS. 1757, pp. 242 - 243.
- 23** **Título del trabajo:** LOSS OF FUNCTION OF COQ2 GENE PROMOTES PATHOENICITY IN INFANTILE ENCEPHALOMIOPATHY  
**Nombre del congreso:** CURRENT TRENDS IN BIOMEDICINE. WORKSHOP: MITOCHONDRIOPATHIES. DIVERSE ORIGIN OF MITOCHONDRIAL DISEASES ( ) (.2006.BAEZA, SPAIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BAEZA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 2006  
López-Martín, José M; Salviati-,Leonardo; Trevisson-,E; Montini-,G; Dimauro-,Salvatore; Quinzii-,C; M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; MARIO DAVID CORDERO MORALES; JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "LOSS OF FUNCTION OF COQ2 GENE PROMOTES PATHOENICITY IN INFANTILE ENCEPHALOMIOPATHY". En: CURRENT TRENDS IN BIOMEDICINE. WORKSHOP: MITOCHONDRIOPATHIES. DIVERSE ORIGIN OF MITOCHONDRIAL DISEASES. pp. 0 - 0.
- 24** **Título del trabajo:** PLASMA MEMBRANE COENZYME Q REDUCTASE PARTICIPATES IN LONGEVITY PATHWAYS  
**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN AGING ASSOCIATION (35) (35.2006.BOSTON, MASSACHUSETTS, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BOSTON, MASSACHUSETTS, ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de celebración:** 2006  
PLACIDO NAVAS LLORET; MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; Sinclair-,Da; Zou-,J; Ingram-,Don; RAFAEL CARLOS DE CABO MORENO; CARLOS SANTOS OCAÑA. "PLASMA MEMBRANE COENZYME Q REDUCTASE PARTICIPATES IN LONGEVITY PATHWAYS". En: INTERVENTIONS IN AGING AND AGE-RELATED DISEASES: THE PRESENT AND THE FUTURE. 28, pp. 54 - 54.
- 25** **Título del trabajo:** PLASMA MEMBRANE Q REDUCTASES IN AGING PATHWAY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE IN MEMBRANE REDOX SYSTEMS (8) (8.2006.HUNGRÍA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** HUNGRÍA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "PLASMA MEMBRANE Q REDUCTASES IN AGING PATHWAY". En: INTERNATIONAL CONFERENCE IN MEMBRANE REDOX SYSTEMS. pp. 34 - 34.
- 26** **Título del trabajo:** YEAST YML125C, A Q-DEPENDENT PLASMA MEMBRANE REDUCTASE AND AGING CONTROL  
**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION (4.2005.LOS ANGELES, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** LOS ANGELES, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS,

**Fecha de celebración:** 2005

MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; SERGIO PADILLA LÓPEZ; López-Martín, José M; Martín-Montalvo, Alejandro; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA. "YEAST YML125C, A Q-DEPENDENT PLASMA MEMBRANE REDUCTASE AND AGING CONTROL". En: FOURTH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION. pp. 77 - 78.

- 27 Título del trabajo:** LA PROTEÍNA YML125P, UNA CITOCROMO-B5 REDUCTASA DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE IMPLICADA EN EL CONTROL DEL ENVEJECIMIENTO CELULAR

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR (10.2003.SANTANDER, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** SANTANDER, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; SERGIO PADILLA LÓPEZ; PLACIDO NAVAS LLORET; CARLOS SANTOS OCAÑA.

- 28 Título del trabajo:** A PROPOSED MECHANISM FOR Q6 UPTAKE IN YEAST: ENDOCITYC PATHWAY AND MEMBRANE CONTACT

**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZIME Q10 ASSOCIATION (3.2002.LONDON, UNITED KINGDOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** LONDON, UNITED KINGDOM,

**Fecha de celebración:** 2002

MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; SERGIO PADILLA LÓPEZ; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "A PROPOSED MECHANISM FOR Q6 UPTAKE IN YEAST: ENDOCITYC PATHWAY AND MEMBRANE CONTACT". En: THIRD CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZIME Q10 ASSOCIATION. pp. 120 - 123.

- 29 Título del trabajo:** ROLE OF DEMETHOXY-UBIQUINONE IN THE METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS PROTECTION IN YEAST STRAINS HARBORING MUTATIONS THAT MIMIC CLK-1 MUTATIONS OF CAENORHABDITIS ELEGANS

**Nombre del congreso:** MEETING OF THE EUROPEAN LIFE SCIENCE ORGANIZATION (2.2002.NIZA, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** NIZA, FRANCIA,

**Fecha de celebración:** 2002

CARLOS SANTOS OCAÑA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Jonassen-, Tania; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; Clarke-, Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET. "ROLE OF DEMETHOXY-UBIQUINONE IN THE METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS PROTECTION IN YEAST STRAINS HARBORING MUTATIONS THAT MIMIC CLK-1 MUTATIONS OF CAENORHABDITIS ELEGANS". En: SECOND ELSO CONFERENCE. pp. 241 - 241.

- 30 Título del trabajo:** ROLE OF DEMETHOXY-UBIQUINONE IN THE METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS PROTECTION IN YEAST STRAINS HARBORING MUTATIONS THAT MIMIC CLK-1 MUTATIONS OF CAERNORHABDITIS ELEGANS

**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZIME Q10 ASSOCIATION (3.2002.LONDON, UNITED KINGDOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** LONDON, UNITED KINGDOM,

**Fecha de celebración:** 2002

SERGIO PADILLA LÓPEZ; CARLOS SANTOS OCAÑA; Jonassen-, Tania; MARIA A. JIMENEZ HIDALGO; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; Clarke-, Catherine F.;





PLACIDO NAVAS LLORET. "ROLE OF DEMETHOXY-UBIQUINONE IN THE METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS PROTECTION IN YEAST STRAINS HARBORING MUTATIONS THAT MIMIC CLK-1 MUTATIONS OF CAERNORHABDITIS ELEGANS". En: THIRD CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZIME Q10 ASSOCIATION. pp. 170 - 172.

- 31 Título del trabajo:** Role of demethoxy-ubiquinone in the metabolism and oxidative stress protection in yeast strains harboring mutations that mimic clk-1 mutations of Caenorhabditis elegans  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ELSO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** NIZA, FRANCE,  
**Fecha de celebración:** 2002  
CARLOS SANTOS OCAÑA.
- 32 Título del trabajo:** A COQ UPTAKE-DEFICIENT YEAST STRAIN SHOWS A DIFFERENT PROFILE OF COQ DISTRIBUTION AMONG ENDOMEMBRANES  
**Nombre del congreso:** MICROSCOPY (.2001.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2001  
CARLOS SANTOS OCAÑA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; Clarke-, Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET. "A COQ UPTAKE-DEFICIENT YEAST STRAIN SHOWS A DIFFERENT PROFILE OF COQ DISTRIBUTION AMONG ENDOMEMBRANES". En: MICROSCOPY. 1, pp. 286 - 287. ISBN 0-85498-167-5
- 33 Título del trabajo:** COQ IS A KEY FACTOR TO PREVENT OXIDATIVE DAMAGE IN CELLS  
**Nombre del congreso:** MICROSCOPY (.2001.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2001  
GUILLERMO LOPEZ LLUCH; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "COQ IS A KEY FACTOR TO PREVENT OXIDATIVE DAMAGE IN CELLS". En: MICROSCOPY. 1, pp. 284 - 285. ISBN 0-85498-167-5
- 34 Título del trabajo:** EVIDENCE OF MITOCHONDRIAL COQ MOBILIZATION AS OXIDATIVE STRESS RESPONSE IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Nombre del congreso:** MICROSCOPY (.2001.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2001  
SERGIO PADILLA LÓPEZ; CARLOS SANTOS OCAÑA; Clarke-, Catherine F.; PLACIDO NAVAS LLORET. "EVIDENCE OF MITOCHONDRIAL COQ MOBILIZATION AS OXIDATIVE STRESS RESPONSE IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE". En: MICROSCOPY. 1, pp. 290 - 291. ISBN 0-85498-167-5
- 35 Título del trabajo:** ROLE OF PLASMA MEMBRANE COQ CONTENT AS AN OXIDATIVE STRESS MARKER  
**Nombre del congreso:** CELLULAR RESPONSES TO OXIDATIVE AND OSMOTIC STRESS (2.2001.POVOA DE VARZIM, PORTUGAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** POVOA DE VARZIM, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2001  
JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; M<sup>a</sup> MACARENA RUIZ FERRER; CLAUDIO ASENCIO SALCEDO; CARLOS SANTOS OCAÑA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; Garcia-Valdes, Macarena; PLACIDO NAVAS LLORET. "ROLE OF PLASMA MEMBRANE COQ CONTENT AS AN OXIDATIVE STRESS MARKER". En: 2ND INTERNATIONAL MEETING ON CELLULAR RESPONSES TO OXIDATIVE AND OSMOTIC STRESS. 1, pp. 110 - 110.

- 36 Título del trabajo:** ANALYSIS OF YEAST STRAINS WITH DEFECTS IN THE TRANSPORT OF COENZYME Q FROM PLASMA MEMBRANE TO MITOCHONDRIA  
**Nombre del congreso:** SECOND CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION (1.2000.FRANKFURT, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** FRANKFURT, ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
CARLOS SANTOS OCAÑA; Do-,Thai; PLACIDO NAVAS LLORET; Clarke-, Catherine F."ANALYSIS OF YEAST STRAINS WITH DEFECTS IN THE TRANSPORT OF COENZYME Q FROM PLASMA MEMBRANE TO MITOCHONDRIA". En: SECOND CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION. pp. 25 - 25.
- 37 Título del trabajo:** EVIDENCE FOR A CYTOCHROME B5 REDUCTASE INVOLVED IN THE PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEMS AND THEIR ROLE IN BIOLOGICAL STRESS AND DISEASE (5.2000.HAMBURGO, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** HAMBURGO, ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
CARLOS SANTOS OCAÑA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; PLACIDO NAVAS LLORET. "EVIDENCE FOR A CYTOCHROME B5 REDUCTASE INVOLVED IN THE PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE". En: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEMS AND THEIR ROLE IN BIOLOGICAL STRESS AND DISEASE (RESÚMENES). pp. 19 - 20.
- 38 Título del trabajo:** CHANGES IN COQ SUBCELLULAR DISTRIBUTION IN RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS  
**Nombre del congreso:** CELLULAR RESPONSES TO OXIDATIVE AND OSMOTIC STRESS. SENSING, SIGNALLING AND GENE EXPRESSION (1.1999.EGMOND AAN ZEE, HOLANDA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** EGMOND AAN ZEE, HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CONSUELO GOMEZ DIAZ; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA; CARLOS SANTOS OCAÑA; SERGIO PADILLA LÓPEZ; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; PLACIDO NAVAS LLORET. "CHANGES IN COQ SUBCELLULAR DISTRIBUTION IN RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS". En: CELLULAR RESPONSES TO OXIDATIVE AND OSMOTIC STRESS. SENSING, SIGNALLING AND GENE EXPRESSION. pp. 0 - 0.
- 39 Título del trabajo:** PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM DEFENDS CELLS AGAINST OXIDATIVE STRESS  
**Nombre del congreso:** OXIDATIVE PATHWAYS IN HEALTH AND DISEASE. EIGHTH MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH (8.1999.SYDNEY, AUSTRALIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SYDNEY, AUSTRALIA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM DEFENDS CELLS AGAINST OXIDATIVE STRESS". En: OXIDATIVE PATHWAYS IN HEALTH AND DISEASE. pp. 0 - 0.
- 40 Título del trabajo:** ROLE OF PLASMA MEMBRANE COQ ON THE REGULATION OF APOPTOSIS  
**Nombre del congreso:** OXIDATIVE PATHWAYS IN HEALTH AND DISEASE. EIGHTH MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH (8.1999.SYDNEY, AUSTRALIA)

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** SYDNEY, AUSTRALIA,**Fecha de celebración:** 1999

JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET. "ROLE OF PLASMA MEMBRANE COQ ON THE REGULATION OF APOPTOSIS". En: OXIDATIVE PATHWAYS IN HEALTH AND DISEASE. pp. 0 - 0.

**41 Título del trabajo:** ANTIOXIDANTS CONTROLLING THE REDOX STATE OF THE CELL SURFACE**Nombre del congreso:** CELL SPECIALIZATION AND REDOX CONTROLLED SIGNALLING

(1.1998.HALLE, ALEMANIA)

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** HALLE, ALEMANIA,**Fecha de celebración:** 1998

Barroso-,M.P.; CONSUELO GOMEZ DIAZ; GUILLERMO LOPEZ LLUCH; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CARLOS SANTOS OCAÑA; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; PLACIDO NAVAS LLORET. "ANTIOXIDANTS CONTROLLING THE REDOX STATE OF THE CELL SURFACE". En: CELL SPECIALIZATION AND REDOX CONTROLLED SIGNALLING. pp. 2 - 2.

**42 Título del trabajo:** THE ROLE OF COENZYME Q6 IN THE PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM: ASCORBATE STABILIZATION AND NADH-AFR REDUCTASE**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q ASSOCIATION

(1.1998.BOSTON)

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** BOSTON,**Fecha de celebración:** 1998

CARLOS SANTOS OCAÑA; FRANCISCO CORDOBA GARCIA; JOSE MANUEL VILLALBA MONTORO; PLACIDO NAVAS LLORET. "THE ROLE OF COENZYME Q6 IN THE PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEM: ASCORBATE STABILIZATION AND NADH-AFR REDUCTASE". En: FIRST CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q ASSOCIATION. pp. 34 - 35.

**43 Título del trabajo:** LA CERULOPLASMINA REGULA LA PROLIFERACIÓN CELULAR DE FIBROBLASTOS EN CULTIVO MEDIANTE EL CONTROL DE LA REOXIDACIÓN DE HIERRO**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR (7.1997.CORDOBA, ESPAÑA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** CORDOBA, ESPAÑA,**Fecha de celebración:** 1997

GUILLERMO LOPEZ LLUCH; CARLOS SANTOS OCAÑA; Löw-,Hans; FRANCISCO JAVIER ALCAIN TEJADA. "LA CERULOPLASMINA REGULA LA PROLIFERACIÓN CELULAR DE FIBROBLASTOS EN CULTIVO MEDIANTE EL CONTROL DE LA REOXIDACIÓN DE HIERRO". En: VII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR. pp. 155 - 155.

**44 Título del trabajo:** LA ESTABILIZACIÓN DE ASCORBATO EXTRACELULAR EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE ES RESULTADO DE UN TRANSPORTE TRANSMEMBRANA DE ELECTRONES**Nombre del congreso:** VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR ( )

(.1995.LLEIDA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** LLEIDA, ESPAÑA,**Fecha de celebración:** 1995

CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; Crane-,Frederick L.; FRANCISCO CORDOBA GARCIA. "LA ESTABILIZACIÓN DE ASCORBATO EXTRACELULAR EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE ES RESULTADO DE UN TRANSPORTE TRANSMEMBRANA DE ELECTRONES". En: VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR. pp. 1 - 1.



- 45** **Título del trabajo:** DEMOSTRACIÓN DEL TRANSPORTE TRANSMEMBRANA DE ELECTRONES EN VESÍCULAS DE MEMBRANA PLASMÁTICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA (18.1993.SAN SEBASTIÁN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SAN SEBASTIÁN,  
**Fecha de celebración:** 1993  
CARLOS SANTOS OCAÑA; PLACIDO NAVAS LLORET; FRANCISCO CORDOBA GARCIA.  
"DEMOSTRACIÓN DEL TRANSPORTE TRANSMEMBRANA DE ELECTRONES EN VESÍCULAS DE MEMBRANA PLASMÁTICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE". En: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA. pp. I.14 - I.14.
- 46** **Título del trabajo:** ADCK2, a novel mitochondrial protein involved in coenzyme Q10 synthesis pathway  
**Nombre del congreso:** The seventh Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso  
LUIS VÁZQUEZ FONSECA; CARLOS SANTOS OCAÑA; Salviati, Leonardo; Horvath, Rita; Edvardson, Simon; Jalas, Chaim; Jackson, Sandra; PLACIDO NAVAS LLORET.
- 47** **Título del trabajo:** Building Bridges in Biophysics  
**Nombre del congreso:** Building Bridges in Biophysics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** i3S - Instituto de Investigação e Inovação da Universidade do Porto, Oporto, Portugal,  
ALEJANDRA GUERRA CASTELLANO; ANTONIO DÍAZ QUINTANA; Del Conte, Rebecca; SOFIA MUÑOZ GARCIA-MAURIÑO; SOFIA DÍAZ MORENO; KATIUSKA GONZALEZ ARZOLA; CARLOS SANTOS OCAÑA; Velázquez-campoy, Adrian; MIGUEL ANGEL DE LA ROSA ACOSTA; Turano, Paola; IRENE DÍAZ MORENO.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** Dándole la vuelta a la clase. Primeros pasos y experiencias  
**Nombre del evento:** III Jornada de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla: ¿Innovación Docente, Calidad y Coordinación¿  
**Tipo de evento:** Jornada  
GLORIA BREA CALVO; María Alcázar Fabra; JUAN CARLOS RODRIGUEZ AGUILERA; CARLOS SANTOS OCAÑA; DANIEL JOSE MORENO FERNANDEZ-AYALA.

### Otras actividades de divulgación

**Título del trabajo:** The pleiotropy of coenzyme Q10 deficiency: from metabolic to nervous disorders  
**Nombre del evento:** The pleiotropy of coenzyme Q10 deficiency: from metabolic to nervous disorders  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Phoenix, Arizona (EE.UU),  
**Fecha de celebración:** 20/10/2016  
CARLOS SANTOS OCAÑA.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Participación en: ASBMB ()  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004
- 2 Título del comité:** Participación en: INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 01/02/2000

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

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluador AGAE  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de investigación  
**Entidad de realización:** AGAE **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 01/12/2014
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluador AGAE  
**Funciones desempeñadas:** OTHERS  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 01/12/2014
- 3 Nombre de la actividad:** Journal of Plant Research Reviewer  
**Funciones desempeñadas:** OTHERS  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 01/12/2014
- 4 Nombre de la actividad:** Revisión de Artículos  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Journal of Plant Research Reviewer  
**Entidad de realización:** Springer-Verlag  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 01/12/2014
- 5 Nombre de la actividad:** Evaluador CONICYT  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador CONICYT  
**Entidad de realización:** CONICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 31/10/2014
- 6 Nombre de la actividad:** Evaluador CONICYT  
**Funciones desempeñadas:** OTHERS  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 31/10/2014
- 7 Nombre de la actividad:** Revisor BBA-Molecular and Cell Biology Lipids  
**Funciones desempeñadas:** OTHERS  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2013



- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor JIMB  
**Funciones desempeñadas:** OTHERS  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2013
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Entidad de realización:** BBA-Molecular and Cell Biology Lipids **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2013
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Entidad de realización:** Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2013
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisor de The Journal Of Biological Chemistry  
**Funciones desempeñadas:** OTHERS  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2010 - 05/11/2010
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de The Journal Of Biological Chemistry  
**Entidad de realización:** The Journal Of Biological Chemistry **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2010 - 05/11/2010

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Phoenix Childrens Hospital. University of Arizona  
**Ciudad entidad realización:** Phoenix Arizona USA,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 01/11/2016 **Duración:** 31 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estancia en Phoenix Childrens Hospital. University of Arizona. Phoenix Arizona USA  
**Capac. adq. desarrolladas:** Establecimiento de colaboración para solicitud de proyectos conjuntos para estudiar enfermedades neurodegenerativas asociadas a la acumulación de hierro en el cerebro y para participar en un consorcio internacional para el estudio de la parálisis cerebral de origen genético. Invitado por el Dr. Michael Kruer Universidad de Arizona
- 2** **Entidad de realización:** University of California Los Angeles **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Chemistry and Biochemistry Department  
**Ciudad entidad realización:** LOS ANGELES, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 03/09/1999 - 02/02/2001 **Duración:** 526 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY. UCLA - Posdoctoral

**Capac. adq. desarrolladas:** ESTUDIOS SOBRE TRANSPORTE DEL COENZIMA Q EN EL SISTEMA DE ENDOMEMBRANA DE LA CÉLULA, UTILIZANDO COMO MODELO A LA LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE

- 3 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF BASEL      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Biozentrum  
**Ciudad entidad realización:** BASILEA, Suiza  
**Fecha de inicio-fin:** 03/01/1996 - 03/04/1996      **Duración:** 81 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estancia en BIOZENTRUM. UNIVERSITY OF BASEL - Invitado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE IMPORTACIÓN A LA MITOCONDRIA DE LA PROTEÍNA MCR1P, UNA CITOCROMO B5 REDUCTASA MITOCONDRIAL

### Ayudas y becas obtenidas

**Nombre de la ayuda:** Beca Fulbright  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Importe de la ayuda:** 45.079 €  
**Fecha de concesión:** 10/05/1999      **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Entidad de realización:** Universidad de California Los Angeles

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Entidad de afiliación:** SEBBM      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008

### Redes de cooperación

**Nombre de la red:** CIBER Enfermedades Raras  
**Entidad/es participante/s:** CIBER DE ENFERMEDADES RARAS      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad selección:** Valencia,  
**Fecha de inicio:** 01/12/2007