



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

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	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. FISIOLÓGIA, 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:** GENÉTICA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA DEFICIENCIA DE COENZIMA 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/obtenedores: 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^a 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>.
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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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