



Carmen Alicia Padilla Peña

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/09/2022

v 1.4.3

181b9fba65db61c7bc574a745c6b01bf

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

Resumen libre del currículum

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

Realicé el Doctorado en el Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular (Universidad de Córdoba), siendo doctora en 1991. Realicé estudios postdoctorales en el Instituto Karolinska (Suecia), bajo la supervisión del Prof. Holmgren (1991-1994), con una beca del Ministerio de Asuntos Exteriores y otra de la CE dentro del programa "Capital humano y movilidad". Desde entonces he mantenido una estrecha colaboración con dicho grupo, realizando una segunda estancia postdoctoral de tres meses en 2008 (Beca Salvador de Maradiaga). Tengo reconocidos 5 sexenios de investigación estatales, 5 sexenios de investigación autonómicos, más de 40 artículos publicados (19 están en el primer cuartil y 7 en el primer decil), siempre considerando el factor de impacto del año de publicación), un total de 1192 citas y un índice h de 18. Mi trayectoria científica ha contribuido al avance en el conocimiento de la "Redoxinas" y la Homeostasis Redox, junto con sus implicaciones fisiológicas y nuestro grupo de investigación ha recibido financiación pública en convocatorias competitivas de forma continuada. Destacaré tres etapas de mi carrera marcadas por resultados concretos:

1.- La clonación por primera vez del gen Grx1 humano, con la consiguiente contribución en ese momento (1993) al desciframiento del genoma humano. Ha supuesto el inicio de fructíferas colaboraciones internacionales, ya que a partir de esta clonación se localizó por primera vez el gen en el cromosoma 5 humano (5q14), se produjo la proteína recombinante y anticuerpos frente a ella, que han sido utilizados en varias colaboraciones (8 artículos con 468 citas). Además, esta proteína y anticuerpos son comercializados desde entonces por la empresa sueca IMCO.

2.- La descripción por primera vez de que la selección natural de una señal diana mitocondrial ineficiente representa una ventaja evolutiva para la levadura ya que permite la distribución subcelular óptima de la proteína Grx2. Este estudio formó parte del proyecto de investigación de la Tesis Doctoral de P Porras, del cual fui codirectora. Además, condujo al estudio y caracterización de otra redoxina mitocondrial de levadura, Prdx1, describiendo por primera vez la versatilidad del mecanismo catalítico de 1-Cys tipo Prdxs y su conexión con el pool de glutatión (10 artículos con 368 citas). También hemos diseñado y desarrollado una estrategia metodológica para estudiar el Proteoma Redox y la hemos aplicado a nuestros proyectos y a otros proyectos en colaboración con diferentes grupos.

3.- Hemos encontrado la implicación crítica de Trx1, Grx1 y Prdx6 en el contexto del cáncer en diferentes modelos para contribuir al diseño de estrategias terapéuticas antitumorales. Es en esta última etapa que me he consolidado como líder del grupo iniciando una nueva línea de estudio (3 proyectos de los cuales soy coIP de 2 e IP de 1). Hemos obtenido resultados muy interesantes, reflejados en dos Tesis Doctorales de las que soy una de las directoras (Tesis Doctoral Internacional por compendio de artículos, MJ López-Grueso, 2019, y D Lágala Ruiz, 2022); 10 publicaciones en revistas científicas de primera línea (Q1-D1) e invitaciones a Congresos y Comunicaciones premiadas. Hemos abierto colaboraciones interesantes con nuevos investigadores como Dr Leto (NIH, Bethesda, USA) y Dr Muntané (Universidad de Sevilla) y hemos afianzado las ya existentes con Dr McDonagh (Universidad de Galway) y Dr Pedrajas (Universidad de Jaén).



Los resultados los difundimos a través de diversos medios y de nuestra página web (<https://redoxins65.webnote.es/>).

Tengo una larga experiencia en formación investigadora de estudiantes del último curso del Grado de Bioquímica y del Máster de Biotecnología de la UCO (en los últimos 10 años, he sido supervisora de 8 Becas de Colaboración del Ministerio y 3 Becas de Iniciación a la Investigación de la UCO y directora de 14 TFG y 4 TFM). La mayoría de ellos han continuado su carrera investigadora en diferentes centros de investigación punteros. Dos de ellos han realizado la Tesis Doctoral en nuestro grupo, y recientemente, otros dos se han incorporado para hacer la Tesis Doctoral. Formo parte del grupo de investigación BIO-216, liderado por JA Bárcena desde hace más de 30 años y desde 2015 he pasado a ser líder del grupo, iniciando una nueva línea de estudio sobre la función de las redoxinas en la reprogramación metabólica, función mitocondrial, proliferación y migración de células tumorales humanas. He formado parte de numerosos tribunales de Tesis Doctoral, Trabajos fin de Máster y Trabajos fin de Grado, así como revisora de artículos en diferentes revistas.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- 5 sexenios de investigación (el último en 2016).
- 5 sexenios de investigación autonómicos.
- Número total de citas: 1192.
- Índice h (WOS): 18.
- 7 artículos del primer decil. - 19 artículos del primer cuartil.
- Premio a la publicación científica más importante de 2011, Instituto Maimónides de Investigaciones Biomédicas de Córdoba (IMIBIC): PEDRAJAS, J.R. PADILLA, C.A., McDONAGH, B., BÁRCENA, J.A. "GLUTAREDOXIN PARTICIPATES IN THE REDUCTION OF PEROXIDES BY THE MITOCHONDRIAL 1-CYS PEROXIREDOXIN, IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE". Antioxidants and Redox signaling, 2010, 13: 249-258 DOI: 10.1089 / ars.2009.2950. IF: 8.456.
- Primer premio de presentación oral presentado en el IV Workshop Internacional sobre: ÓXIDO NÍTRICO EN CÁNCER, 13-14 de marzo de 2015, Sevilla: PADILLA, CA, GONZÁLEZ, R., LÓPEZ-GRUESO, MJ, BÁRCENA, JA. "Regulación redox de las vías metabólicas y de señalización de tioredoxina y glutaredoxina en células de hepatoblastoma tratadas con óxido nítrico".
- Primer premio a la mejor comunicación oral presentado en el XI Encuentro del Grupo de Investigación en Radicales Libres de España (GEIRLI), 13-14 de septiembre de 2016, Granada: LÓPEZ-GRUESO, MJ, GONZÁLEZ, R., FUENTES-ALMAGRO, C., MUNTANÉ, J., BÁRCENA, JA, PADILLA, CA. "Regulación redox de tioles proteicos por tioredoxina y / o glutaredoxina en una línea celular de hepatocarcinoma que sobreexpresa NO sintasa-3 (NOS3). - El artículo Pedrajas et al. (2016) apareció en la portada de Antioxidants and Redox Signaling Journal y fue anunciado en la revista SEBBM.
- He dirigido dos Tesis Doctoral con mención internacional y por compendio de artículos, las cuales han obtenido la máxima calificación (sobresaliente cum laudem). Actualmente estoy supervisando otra que está en su último año.
- He dirigido y tutorizado: 4 TFM, 14 TFG, 3 becas de iniciación a la investigación o semillero, 10 becas de colaboración del Ministerio y 14 prácticas externas en empresas de estudiantes.
- He sido "oponente" en una Tesis Doctoral del "Instituto Karolinska" (Suecia) en 2020.

**Carmen Alicia Padilla Peña**

Apellidos: **Padilla Peña**
Nombre: **Carmen Alicia**
ResearcherID: **H-4736-2015**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 02/06/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular

Terciaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular

Funciones desempeñadas: Docencia: Grado, postgrado, tribunales fin de grado y de máster, participar en proyectos de innovación docente Investigación: dirección trabajos fin de grado y fin de máster prácticos, IP proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía y miembro investigador de un proyecto del Ministerio

Identificar palabras clave: Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Contrato de Incorporación de Doctores y Tecnólogos	01/05/1994
2	Karolinska Institute, Estocolmo (Suecia)	Becaria Postdoctoral	01/05/1991
3	Universidad de Córdoba	Becaria predoctoral	01/02/1987



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universidad de Córdoba	Alumno colaborador	1984

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Contrato de Incorporación de Doctores y Tecnólogos
Fecha de inicio-fin: 01/05/1994 - 01/09/1994 **Duración:** 3 meses
- 2 Entidad empleadora:** Karolinska Institute, Estocolmo (Suecia)
Categoría profesional: Becaria Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/05/1991 - 01/05/1994 **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración: 3 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/1987 - 01/02/1991 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 4 años
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Alumno colaborador
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1987 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 3 años



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 Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 07/1986

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 17/01/1991

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Ingés medio	B2	C1	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Construcción y caracterización de una línea celular humana de hepatoblastoma (HepG2) que exprese la forma doble mutante de la proteína Prdx6 (C47SC91S)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Ángel Ortiz Alcántara
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2021
- Título del trabajo:** Efecto de la actividad peroxidasa y/o fosfolipasa A2 de la Prdx6 sobre la proliferación celular en una línea humana de hepatoblastoma (HepG2).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Marina Corral Ibáñez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor



Fecha de defensa: 2021

- 3 Título del trabajo:** Papel de las cisteínas 47 y 91 de la Prdx6 en la función mitocondrial de una línea celular humana de hepatocarcinoma (HepG2)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Kenia Lizeth García
Fecha de defensa: 2021
- 4 Título del trabajo:** Construcción y caracterización de una línea celular humana de hepatocarcinoma (HepG2) knockout en peroxirredoxina 6 (Prdx6) que exprese la forma mutante Prdx6(S32T)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Silvia Daza Dueñas
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2020
- 5 Título del trabajo:** GLUTATIÓN TRANSFERASA π HUMANA (GST- π): CLONACIÓN, EXPRESIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Antonio Moreno Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020
- 6 Título del trabajo:** REDOX REGULATION OF PROTEOME, METABOLISM AND SIGNALING IN HEPATOCARCINOMA TUMOR CELLS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Alicia Padilla Peña; José Antonio Bárcena Ruiz
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María José López Grueso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/12/2019
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 7 Título del trabajo:** TRANSFECCION Y CARACTERIZACION DE UNA LINEA CELULAR HUMANA DE HEPATOBLASTOMA (HEPG2) KNOCKOUT PARA LA PEROXIRREDOXINA 6 (PRDX6) CON UN VECTOR QUE EXPRESA UNA FORMA MUTANTE DE PRDX6 (532A)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Alejandro Jiménez Vaquero
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2019
- 8 Título del trabajo:** Mecanismos moleculares de la disfunción mitocondrial en enfermedades como el cáncer o el Parkinson
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Agustina Lavín
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 2019

- 9 Título del trabajo:** Construcción y caracterización de una línea celular humana de hepatoblastoma (HepG2) sin peroxirredoxina 6 utilizando la metodología CRISPR/Cas9
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Álvaro Fernando García Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 10 Título del trabajo:** Rescate del doble mutante en Grx2Trx3 de *S. cerevisiae* con el gen que codifica la tioredoxina mitocondrial (Trx3) clonado en el plásmido pCM188
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Daniel José Lagal Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 11 Título del trabajo:** Tiorredoxina 1 humana (Trx1): clonación, expresión, purificación y caracterización de la proteína recombinante
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Elvira Rodríguez Vázquez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2017
- 12 Título del trabajo:** Función de proteínas “redoxinas” en vías de señalización y proliferación de células de origen tumoral
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Codirector/a tesis: CA Padilla Peña; R Requejo Aguilar
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Lidia Pozo Aranda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 13 Título del trabajo:** PEROXIRREDOXINA 6 HUMANA (PRXD6): CLONACION, EXPRESION, PURIFICACION Y CARACTERIZACION DE LA PROTEINA RECOMBINANTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Araceli Aguilar González
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2016
- 14 Título del trabajo:** Glutarredoxina 2 mitocondrial (Grx2) de *Saccharomyces cerevisiae*: clonación, expresión, purificación y caracterización de la proteína recombinante
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Ángeles Arzalluz Luque
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 22/07/2015



- 15 Título del trabajo:** TIORREDOXINA MITOCONDRIAL (TRX3) DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE: CLONACIÓN, EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE Y OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A ELLA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Carmona Talavera
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 22/07/2014
- 16 Título del trabajo:** Caracterización de mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* transformadas con distintas isoformas de glutarredoxina 2
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Miguel Carmona Cabello
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 17 Título del trabajo:** Glutarredoxina 2 mitocondrial y citosólica de *Saccharomyces cerevisiae*: significado biológico y mecanismos de distribución subcelular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Porras Millán
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM Laudem
Fecha de defensa: 2006

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 Peroxirredoxina 6 (Prdx6) en la Inducción y Progresión de Hepatocarcinoma
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Alicia Padilla Peña
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Autonómica
Nombre del programa: Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia
Cód. según financiadora: PY20_00423
Fecha de inicio-fin: 17/07/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 60.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Regulación de la progresión del ciclo celular hacia la proliferación o la muerte celular por peroxirredoxina 6 (Prdx6)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Antonio Bárcena Ruiz

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 24/05/2021 - 31/03/2022

Cuantía total: 12.000 €

3 Nombre del proyecto: FUNCION DE LAS PEROXIRREDOXINAS EN LA HOMEOSTASIS CELULAR COMO ANTIOXIDANTES Y EN SEÑALIZACION

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Alicia Padilla Peña; José Antonio Bárcena Ruiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Cód. según financiadora: BFU2016-80006-P

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 30/12/2020

Cuantía total: 157.300 €

Aportación del solicitante: colP

4 Nombre del proyecto: Actividad antitumoral del oxido nitrico: regulacion por sorafenib y/o inhibidores de la via mTOR o Wnt/beta-catenina

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Maimónides de Investigación Biomédica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Muntané Relat; Carmen Alicia Padilla Peña

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia

Cód. según financiadora: CTS-6264

Fecha de inicio-fin: 09/2011 - 03/2016

Cuantía total: 185.000 €

5 Nombre del proyecto: Modulación del Proteoma Redox Tiólico por Redoxinas: mecanismos e implicaciones en metabolismo del hierro, la función mitocondrial y la apoptosis

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Gobierno España

Nombre del programa: proyectos investigación fundamental Plan Nacional



Cód. según financiadora: BFU2012-32056

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2016

Duración: 1094 días

Cuantía total: 135.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** El proteoma redox comparado
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia
Cód. según financiadora: P06-CVI-01611
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 01/05/2010
Cuantía total: 145.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Redoxinas mitocondriales y regulación celular por modificación tiólica postraducciona del proteoma. Implicaciones fisiológicas.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: BFU2009-08004
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 175.450 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Función de proteínas "redoxinas" en la homeostasis redox mitocondrial: caracterización molecular y funciones fisiológicas.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: BFU2006-02990
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 108.900 €

- 9** **Nombre del proyecto:** CVI-216
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: X Programa Propio CVI-216
Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 8.337,5 €

- 10** **Nombre del proyecto:** GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: CVI-216

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 365 días

Cuantía total: 6.650,96 €

11 Nombre del proyecto: GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA 2

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: CVI-216

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 4.840,86 €

12 Nombre del proyecto: TIORREDOXINA Y GLUTARREDOXINA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: CVI-216

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 4.962,34 €

13 Nombre del proyecto: Glutarredoxina de eucariotas: funciones fisiológicas, relación con el ácido lipoico y diversificación postgenómica.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: BF12002-00755

Fecha de inicio: 10/09/2002

Duración: 1096 días

Cuantía total: 100.050 €

14 Nombre del proyecto: GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: CVI-216

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 364 días

Cuantía total: 4.016 €



- 15** **Nombre del proyecto:** GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: CVI-216
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 4.266,91 €
- 16** **Nombre del proyecto:** GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: CVI-216
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 3.562,77 €
- 17** **Nombre del proyecto:** GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: CVI-216
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 9.444,89 €
- 18** **Nombre del proyecto:** GLUTARREDOXINA Y TIORREDOXINA 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: CVI-216
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 4.031,79 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Relación entre la respuesta frente al estrés en mamíferos y los sistemas de defensa antioxidante Glutarredoxina y Tiorredoxina
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: PM98-0166
Fecha de inicio: 01/08/1999 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 54.091,09 €



20 **Nombre del proyecto:** AYUDA PUENTE PARA FINANCIAR AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO DE DESFASE ENTRE LA CONVOCATORIA DEL PLAN SECTORIAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO Y LA DEL PLAN NACIONAL DE SALUD

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

Cód. según financiadora: APC1998-01

Fecha de inicio: 29/01/1999

Cuantía total: 5.108,6 €

21 **Nombre del proyecto:** TIORREDOXINA Y GLUTARREDOXINA 2

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

Cód. según financiadora: CVI-216

Fecha de inicio: 23/12/1998

Cuantía total: 6.010,12 €

22 **Nombre del proyecto:** Tiorredoxina y Glutarredoxina como factores reguladores de la actividad endocrina hipofisiaria

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ

Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

Cód. según financiadora: PB94-0451-

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración: 1096 días

Cuantía total: 46.277,93 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 MJ López-Grueso; CA Padilla; JA Bárcena; R Requejo-Aguilar. Deficiency of Parkinson's Related Protein DJ-1 Alters Cdk5 Signalling and Induces Neuronal Death by Aberrant Cell Cycle Re-entry. Cellular and Molecular Neurobiology. 2022.

DOI: 10.1007/s10571-022-01206-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

2 R González; MA Rodríguez-Hernández; M Negrete; K Rangelova; A Rossin; C Choya-Foces; PDL Cruz-Ojeda; A Miranda-Vizuet; A Martínez-Ruiz; S Rius-Pérez; J Sastre; JA Bárcena; A-O Hueber; CA Padilla; J Muntané. Downregulation of thioredoxin-1-dependent CD95 S-nitrosation by Sorafenib reduces liver cancer. Redox Biology. 34 - 101528, 2020. ISSN 2213-2317

DOI: 10.1016/j.redox.2020.101528

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11,799

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

- 3** MA Rodríguez-Hernández; B Castejón-Vega; PDL Cruz-Ojeda; MJ López-Grueso; E Navarro-Villarán; R Requejo-Aguilar; M Negrete; P Gallego; A Vega-Ochoa; VM Victor; MD Cordero; JA Del Campo; JA Bárcena; CA Padilla; J Muntané. Integrated molecular signaling involving mitochondrial dysfunction and alteration of cell metabolism induced by tyrosine kinase inhibitors in cancer. Redox Biology. 36 - 101510, 2020. ISSN 2213-2317
DOI: 10.1016/j.redox.2020.101510
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS
Índice de impacto: 11,799
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

- 4** MJ Lopez-Grueso; DJ Lagal; AF Garcia-Jimenez; RM Tarradas; B Carmona; J Peinado-Peinado; R Requejo-Aguilar; JA Barcena; CA Padilla. Knockout of PRDX6 induces mitochondrial dysfunction and cell cycle arrest at G2/M in HepG2 hepatocarcinoma cells. Redox Biology. 37 - 101737, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2213-2317
DOI: doi:10.1016/j.redox.2020.101737
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS
Índice de impacto: 11,799
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

- 5** MJ López-Grueso; RM Tarradas; B Carmona-Hidalgo; DJ Lagal; J Peinado; B McDonagh; R Requejo-Aguilar; JA Bárcena; CA Padilla. Peroxiredoxin 6 Down-Regulation Induces Metabolic Remodeling and Cell Cycle Arrest in HepG2 Cells. Antioxidants. 8 - 505, pp. 1 - 17. 2019.
DOI: 10.3390/antiox8110505
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS
Índice de impacto: 5.014
Posición de publicación: 56
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297

- 6** CA Padilla; JA Bárcena; MJ López-Grueso; R Requejo. The regulation of TORC1 pathway by the yeast chaperones Hsp31 is mediated by SFP1 and affects proteasomal activity. BBA - General Subjects. 1863, pp. 534 - 546. ELSEVIER, 2019.
DOI: 10.1016/j.bbagen.2018.12.011
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS
Índice de impacto: 3.681
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biophysics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 72

- 7** MJ López-Grueso; R González; J Muntané; JA Bárcena; CA Padilla. Thioredoxin Downregulation Enhances Sorafenib Effects in Hepatocarcinoma Cells. Antioxidants. 8 - 501, pp. 1 - 18. 2019.
DOI: 10.3390/antiox8100501
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS
Índice de impacto: 5.014
Posición de publicación: 56
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297

- 8** MJ López-Grueso; R González-Ojeda; R Requejo-Aguilar; B McDonagh; CA Fuentes-Almagro; J Muntané; JA Bárcena; CA Padilla. Thioredoxin and Glutaredoxin regulate metabolism through different multiplex thiol switches. Redox Biology. Elsevier, 2019. ISSN 2213-2317
DOI: 10.1016/j.redox.2018.11.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.986
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297
- 9** R González; FJ Molina-Ruiz; JA Bárcena; CA Padilla; J Muntané. Regulation of Cell Survival, Apoptosis, and Epithelial-to-Mesenchymal Transition by Nitric Oxide-Dependent Post-Translational Modifications. Antioxidants & Redox Signaling. 2017.
DOI: 10.1089/ars.2017.7072
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS
Índice de impacto: 6.530
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
- 10** L Coppo; S Montano; CA Padilla; A Holmgren. Determination of glutaredoxin enzyme activity and protein S-glutathionylation using fluorescent eosin-glutathione. Analytical Biochemistry. Elsevier, 2016. ISSN 0003-2697
DOI: 10.1016/j.ab.2016.01.012
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,243
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Biochemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75
- 11** JR Pedrajas; B McDonagh; F Hernández-Torres; A Miranda-Vizuet; R González; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena. GLUTATHIONE IS THE RESOLVING THIOL FOR THIOREDOXIN PEROXIDASE ACTIVITY OF 1-CYS PEROXIREDOXIN WITHOUT BEING CONSUMED DURING THE CATALYTIC CYCLE. Antioxidants and Redox Signaling. Mary Ann Liebert, INC, 2016. ISSN 1523-0864
DOI: 10.1089/ars.2015.6366
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,337
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
- 12** R González; MJ López-Grueso; J Muntané; JA Bárcena; CA Padilla. Redox regulation of metabolic and signaling pathways by thioredoxin and glutaredoxin in NOS-3 overexpressing hepatoblastoma cells. Redox Biology. 6, pp. 122 - 134. Elsevier, 2015. ISSN 2213-2317
DOI: 10.1016/j.redox.2015.07.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,235
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
- 13** A Rodríguez-Hernández; E Navarro-Villarán; R González; S Pereira; LB Soriano-De Castro; A Sarrias-Giménez; L Barrera-Pulido; JM Álamo-Martínez; A Serrablo-Requejo; G Blanco-Fernández; A Nogales-Muñoz; A Gila-Bohórquez; D Pacheco; MA Torres-Nieto; J Serrano-Díaz-Canedo; G Suárez-Artacho; C Bernal-Bellido; LM Marín-Gómez; JA Bárcena; MA Gómez-Bravo; CA Padilla; FJ Padillo; J Muntané. Regulation of cell death receptor



S-nitrosylation and apoptotic signaling by Sorafenib in hepatoblastoma cells. Redox Biology. 6, pp. 174 - 182. Elsevier, 2015. ISSN 2213-2317

DOI: 10.1016/j.redox.2015.07.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,235

Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 289

- 14** Brian McDonagh; José R. Pedrajas; C. Alicia Padilla; J. Antonio Bárcena. THIOL REDOX SENSITIVITY OF TWO KEY ENZYMES OF HEME BIOSYNTHESIS AND PENTOSE PHOSPHATE PATHWAYS: UROPORPHYRINOGEN DECARBOXYLASE AND TRANSKETOLASE. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2013 - ID 932472, pp. 1 - 13. Hindawi Publishing Corporation, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.hindawi.com/journals/omcl/2013/932472/>>.

DOI: 10.1155/2013/932472

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.492

Posición de publicación: 53

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 187

- 15** B McDonagh; P Martinez-Acebo; J Vázquez; CA Padilla; D Sheehan; JA Bárcena. Application of iTRAQ Reagents to Relatively Quantify the Reversible Redox State of Cysteine Residues. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROTEOMICS. 2012, pp. 1 - 9. 2012.

DOI: 10.1155/2012/514847

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.682

- 16** B McDonagh; CA Padilla; JR Pedrajas; JA Bárcena. BIOSYNTHETIC AND IRON METABOLISM IS REGULATED BY THIOL PROTEOME CHANGES DEPENDENT ON GLUTAREDOXIN-2 AND MITOCHONDRIAL PEROXIREDOXIN-1 IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. Journal of Biological Chemistry. 286 - 17, pp. 15565 - 15576. The American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2011.

DOI: 10.1074/jbc.M110.193102

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.573

Posición de publicación: 61

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 289

- 17** B McDonagh; R Requejo; CA Fuentes-Almagro; S Ogueta; JA Bárcena; CA Padilla. Thiol redox proteomics identifies differential targets of cytosolic and mitochondrial glutaredoxin- 2 isoforms in Saccharomyces cerevisiae. Reversible S-glutathionylation of DHBP synthase (RIB3). JOURNAL OF PROTEOMICS. 74 - 11, pp. 2487 - 2497. 2011.

DOI: 10.1016/j.prot.2011.04.018

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS

Índice de impacto: 4.878

Posición de publicación: 12

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 18** JR Pedrajas; CA Padilla; B McDonagh; JA Bárcena. GLUTAREDOXIN PARTICIPATES IN THE REDUCTION OF PEROXIDES BY THE MITOCHONDRIAL 1-CYS PEROXIREDOXIN, IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. Antioxidants and Redox Signaling. 13, pp. 249 - 258. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.liebertonline.com/doi/abs/10.1089/ars.2009.2950>>.
DOI: 10.1089/ars.2009.2950
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.337
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
- 19** CA Padilla; JR Pedrajas; B McDonagh; JA Bárcena. DIFFERENT ROLES OF MITOCHONDRIAL AND CYTOSOLIC GLUTAREDOXIN2 ISOFORMS. Free radical research. 43 - SUPPL. 1, pp. S78 - S78. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** CA Padilla; JR Pedrajas; B McDonagh; JA Bárcena. DIFFERENT ROLES OF MITOCHONDRIAL AND CYTOSOLIC GLUTAREDOXIN2 ISOFORMS. Free Radical Research. 43, pp. 78 - 78. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** B McDonagh; S Ogueta; G Lasarte; CA Padilla; JA Bárcena. SHOTGUN REDOX PROTEOMICS IDENTIFIES SPECIFICALLY MODIFIED CYSTEINES IN KEY METABOLIC ENZYMES UNDER OXIDATIVE STRESS IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. Journal of proteomics. 72 - 4, pp. 677 - 689. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2009.01.023>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.888
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 22** KF Discola; MA de Oliveira; JR Rosa Cussiol; G Monteiro; JA Bárcena; P Porras; CA Padilla; BG Guimaraes; LES Netto. STRUCTURAL ASPECTS OF THE DISTINCT BIOCHEMICAL PROPERTIES OF GLUTAREDOXIN 1 AND GLUTAREDOXIN 2 FROM SACCHAROMYCES CEREVISIAE. Journal of Molecular Biology. 385 - 3, pp. 889 - 901. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <[doi: 10.1016/j.jmb.2008.10.055](https://doi.org/10.1016/j.jmb.2008.10.055)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.333
Posición de publicación: 71
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
- 23** P Porras; B McDonagh; JR Pedrajas; JA Bárcena; CA Padilla. STRUCTURE AND FUNCTION OF YEAST GLUTAREDOXIN 2 DEPEND ON POSTTRANSLATIONAL PROCESSING AND ARE RELATED TO SUBCELLULAR DISTRIBUTION. Biochimica et biophysica acta. Proteins and proteomics. pp. 1 - 7. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=retrieve&db=pubmed&dopt=citation&list_uids=20036764>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.747
Posición de publicación: 142
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289
- 24** B McDonagh; S Ogueta; CA Padilla; G Lasarte; MJ. Rodríguez-Ortega; JA Bárcena. DETECTION OF REDOX MODIFIED PROTEINS BY GEL-FREE PROTEOMICS. Proteómica. 1, pp. 48 - 49. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico

- 25** A Rodríguez-Ariza; A Monrobel; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena; E Fraga; G Costán; P Barrera; A Poyato; JL Montero; P López-Cillero; J Muntané; M de la Mata. FACTORES PRONÓSTICO DE COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS EN EL TRANSPLANTE HEPÁTICO. Revista Española de Enfermedades Digestivas. 100 - 3, pp. 129 - 138. Arán ediciones, S.L., 2008. Disponible en Internet en: <http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-01082008000300002>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
- Índice de impacto:** 1.414 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 66 **Num. revistas en cat.:** 76
- 26** P Porras; CA Padilla; S Ogueta; JA Bárcena. FUNCTIONAL AND STRUCTURAL DIFFERENCES BETWEEN CYTOSOLIC AND MITOCHONDRIAL SACCHAROMYCES CEREVISIAE GRX2 ISOFORMS. Free radical research. 40 - SUPPL., pp. S122 - S122. 2006.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** P Porras; CA Padilla; M Krayl; W Voos; JA Bárcena. ONE SINGLE IN FRAME AUG CODON IS RESPONSIBLE FOR A DIVERSITY OF SUBCELLULAR LOCALIZATIONS OF GLUTAREDOXIN 2 IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. The Journal of biological chemistry (Print). 281 - 24, pp. 16551 - 16562. American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2006. Disponible en Internet en: <Doi:10.1074/jbc.M600790200>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology
- Índice de impacto:** 4.573 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 61 **Num. revistas en cat.:** 289
- 28** KF Discola; MA de Oliveira; G Monteiro; JA Bárcena; P Porras; CA Padilla; LES Netto; BG Guimaraes. CRYSTALLIZATION AND PRELIMINARY X-RAY CRYSTALLOGRAPHIC STUDIES OF GLUTAREDOXIN 2 FROM SACCHAROMYCES CEREVISIAE IN DIFFERENT OXIDATION STATES. Acta crystallographica. Section F. 61, pp. 445 - 447. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
- Índice de impacto:** 0.527 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 23
- 29** R González-Fernández; F Gaytan; E Martínez-Galisteo; P Porras; CA Padilla; JE Sánchez-Criado; JA Bárcena. EXPRESSION OF GLUTAREDOXIN (THIOLTRANSFERASE) IN THE RAT OVARY DURING THE OESTROUS CYCLE AND POSTNATAL DEVELOPMENT. Journal of Molecular Endocrinology. 34 - 3, pp. 625 - 635. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1677/jme.1.01715>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Endocrinology and Metabolism
- Índice de impacto:** 3.081 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 60 **Num. revistas en cat.:** 128
- 30** P Porras; JR Pedrajas; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; C Johansson; A Holmgren; JA Bárcena. GLUTAREDOXINS CATALYZE THE REDUCTION OF GLUTATHIONE BY DIHYDROLIPOAMIDE WITH HIGH EFFICIENCY. Biochemical and biophysical research communications. 295 - 5, pp. 1046 - 1051. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-46C01PJ-1P7/1/3f5509673770b63cda4a078ebf1886c7>.
- Tipo de producción:** Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.297
Posición de publicación: 180

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

- 31** P Porras; JR Pedrajas; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena. SACCHAROMYCES CEREVISIAE HAS TWO ISOFORMS OF GLUTAREDOXIN 2 WITH A DIFFERENT LOCALIZATION TO CYTOSOL AND MITOCHONDRIA. EJB The FEBS Journal. 269, pp. 51 - 51. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 32** P Porras; JR Pedrajas; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena. SACCHAROMYCES CEREVISIAE HAS TWO ISOFORMS OF GLUTAREDOXIN 2 WITH DIFFERENT LOCALIZATION TO CYTOSOL AND MITOCHONDRIA. The FEBS Journal. 269 - S1, pp. PS2-037 - 52. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/content/meetingpdfs/ejb/2/002.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 33** JR Pedrajas; P Porras; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; A Miranda-Vizuet; JA Bárcena. TWO ISOFORMS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE GLUTAREDOXIN 2 ARE EXPRESSED IN VIVO AND LOCALIZE TO DIFFERENT SUBCELLULAR COMPARTMENTS. Biochemical Journal. 364 - 3, pp. 617 - 623. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-461JYC9-1JV/1/0A887442C3DCFF546777CFF0E8B64069>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.396
Posición de publicación: 67

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289

- 34** G Spyrou; W Wilson; CA Padilla; A Holmgren; A Miranda-Vizuet. A GENOME-WIDE SURVEY OF HUMAN THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN FAMILY PSEUDOGENES. Human Genetics. 109 - 4, pp. 429 - 439. 2001. Disponible en Internet en: <[doi:10.1007/s004390100597](https://doi.org/10.1007/s004390100597)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.824
Posición de publicación: 29

Categoría: Genetics and Heredity
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 167

- 35** L García-Pardo; MD Granados; F Gaytan; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; C Morales; JE Sánchez-Criado; JA Bárcena. IMMUNOLocalization OF GLUTAREDOXIN IN THE HUMAN CORPUS LUTEUM. Molecular human reproduction. 5 - 10, pp. 914 - 919. Oxford Journals, 1999. Disponible en Internet en: <[doi:10.1093/molehr/5.10.914](https://doi.org/10.1093/molehr/5.10.914)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.747
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Developmental Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47

- 36** P Klatt; EP Molina; M García De Lacoba; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena; S Lamas. REDOX REGULATION OF C-JUN DNA BINDING BY REVERSIBLE S-GLUTATHIOLATION. The FASEB journal. 13 - 12, pp. 1481 - 1490. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.fasebj.org/content/13/12/1481.full>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.043
Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289

- 37** H Nakamura; J Vaage; G Valen; CA Padilla; M Björnstedt; A Holmgren. MEASUREMENTS OF PLASMA GLUTAREDOXIN AND THIOREDOXIN IN HEALTHY VOLUNTEERS AND DURING OPENHEART SURGERY. Free Radical Biology and Medicine. 24, pp. 1176 - 1187. Elsevier, 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9626572>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.736
Posición de publicación: 40
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
- 38** E Martínez-Galisteo; A Monrobel; J Muntané; CA Padilla; JL Montero; Granados MD; M de la MATA; JA Bárcena; G Miño. THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN AS MARKERS OF GRAFT REJECTION AFTER LIVER TRANSPLANTATION. Hepatology. 28 - 4, pp. 768. 1998.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.621
- 39** CA Padilla; G Spyrou; A Holmgren. HIGH-LEVEL EXPRESSION OF FULLY ACTIVE HUMAN GLUTAREDOXIN (THIOLTRANSFERASE) IN E. COLI AND CHARACTERIZATION OF CYS7 TO SER MUTANT PROTEIN. FEBS letters. 378 - 1, pp. 69 - 73. Elsevier, 1996. Disponible en Internet en: <[doi:10.1016/0014-5793\(95\)01413-6](https://doi.org/10.1016/0014-5793(95)01413-6)>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.169
Posición de publicación: 112
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289
- 40** CA Padilla; S Bajalica; J Lagercrantz; A Holmgren. THE GENE FOR HUMAN GLUTAREDOXIN (GLRX) IS LOCALIZED TO HUMAN CHROMOSOME 5Q14. Genomics. 32, pp. 455 - 458. Elsevier, 1996. Disponible en Internet en: <[doi:10.1006/geno.1996.0141](https://doi.org/10.1006/geno.1996.0141)>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,284
Posición de publicación: 77
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 162
- 41** E Martínez-Galisteo; CA Padilla; A Holmgren; JA Bárcena. CHARACTERIZATION OF MAMMALIAN THIOREDOXIN REDUCTASE, THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN BY IMMUNOCHEMICAL METHODS. Comparative biochemistry and physiology. Part B, Biochemistry & molecular biology. 111 - 1, pp. 17 - 26. Elsevier, 1995. Disponible en Internet en: <[doi:10.1016/0305-0491\(94\)00235-M](https://doi.org/10.1016/0305-0491(94)00235-M)>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.551
Posición de publicación: 234
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289
- 42** A Lippoldt; CA Padilla; H Gerst; B Andbjør; E Richter; Holmgren, Arne; Fuxe, Kjell. LOCALIZATION OF THIOREDOXIN IN THE RAT BRAIN AND FUNCTIONAL IMPLICATIONS. Journal of Neuroscience. 15 - 10, pp. 6747 - 6757. 1995.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.344
Posición de publicación: 25

Categoría: Neuroscience
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 252

- 43** CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena; G Spyrou; A Holmgren. PURIFICATION FROM PLACENTA, AMINO-ACID-SEQUENCE, STRUCTURE COMPARISONS AND CDNA CLONING OF HUMAN GLUTAREDOXIN. European journal of biochemistry. 227 - 1-2, pp. 27 - 34. WILEY-BLACKWELL, 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Índice de impacto: 4.001

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 289

- 44** B Rozell; JA Bárcena; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; A Holmgren. IMMUNOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND TISSUE DISTRIBUTION OF GLUTAREDOXIN (THIOLTRANSFERASE) FROM CALF. European Journal of Cell Biology. 62 - 2, pp. 314 - 323. ELSEVIER GMBH, URBAN & FISCHER VERLAG, 1993.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 3.825

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 72

Num. revistas en cat.: 184

- 45** E Martínez-Galisteo; CA Padilla; C García-Alfonso; J López-Barea; JA Bárcena. PURIFICATION AND PROPERTIES OF BOVINE THIOREDOXIN SYSTEM. Biochimie. 75 - 9, pp. 803 - 809. Elsevier, 1993. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/0300-9084(93)90131-B>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Índice de impacto: 2.963

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 128

Num. revistas en cat.: 289

- 46** CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena. TOPOLOGICAL RELATIONSHIPS BETWEEN PORCINE ANTERIOR PITUITARY HORMONES AND THE THIOREDOXIN SYSTEMS. Tissue and Cell. 25 - 6, pp. 937 - 946. Elsevier, 1993. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/0040-8166(93)90042-J>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Índice de impacto: 1.252

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 20

- 47** CA Padilla; E Martínez; J López-Barea; A Holmgren; JA Bárcena. IMMUNOLOCALIZATION OF THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN IN MAMMALIAN HYPOPHYSIS. Molecular and Cellular Endocrinology. 85 - 1-2, pp. 1 - 12. Elsevier, 1992. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/0303-7207(92)90119-Q>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 4.405

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 128

- 48** E Martínez-Galisteo; C García-Alfonso; CA Padilla; JA Bárcena; J López-Barea. NADPH AND OXIDIZED THIOREDOXIN MEDIATE REDOX INTERCONVERSION OF CALF-LIVER AND ESCHERICHIA COLI THIOREDOXIN REDUCTASE. Molecular and Cellular Biochemistry. 109 - 1, pp. 61 - 69. Springer, 1992. Disponible en Internet en: <doi:10.1007/BF00230874>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.393

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

- 49** CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA; MARÍA EMILIA MARTINEZ GALISTEO; JOSE PEINADO PEINADO; MANUEL JOSÉ RODRÍGUEZ ORTEGA; BRIAN MCDONAGH; ALFONSO OLAYA ABRIL; LOURDES LAURA MUÑOZ GÓMEZ; JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ. PROTEÓMICA PARA TODO: BIOMARCADORES, VACUNAS Y ESTRÉS OXIDATIVO. IV JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA. pp. 149 - 154. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 50** JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ; PABLO PORRAS MILLÁN; CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA; JOSE PEINADO PEINADO; JOSÉ RAFAEL PEDRAJAS CABRERA; MARÍA EMILIA MARTINEZ GALISTEO; RAQUEL REQUEJO AGUILAR. REDOXIN CONNECTION OF LIPOIC ACID. REDOXIN CONNECTION OF LIPOIC ACID. pp. 315 - 348. 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 51** JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ; BRIAN MCDONAGH; CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA. THE REDOX PROTEOME IN THE SCENE OF BIOMARKER DISCOVERY. NEW STRIDES IN BIOTECHNOLOGY. pp. 103 - 111. 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 52** Granados, M. Dolores; Pablo Porras; C. Alicia Padilla; Emilia Martínez-Galisteo; J. Antonio Bárcena. MECANISMOS MOLECULARES DE DEFENSA FRENTE AL ESTRÉS: TIOREDOXINA, GLUTARREDOXINA Y OTROS SISTEMAS. I Jornadas de Investigación en Veterinaria. pp. 245 - 251. 2001.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 53** MANUEL TENA ALDAVE; MARIA-NIEVES ABRIL DIAZ; GABRIEL DORADO PEREZ; AURORA GALVÁN CEJUDO; JESÚS VALENTÍN JORRÍN NOVO; MARÍA EMILIA MARTINEZ GALISTEO; CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA; JOSE PEINADO PEINADO; ISAAC TUNEZ FIÑANA. PRÁCTICAS GENERALES DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. UNIVERSIDAD CÓRDOBA, 2010. ISBN 978-84-691-5273-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Implicación del sistema NOX1-PRDX6 en la migración y capacidad invasiva de células de hepatocarcinoma

Nombre del congreso: XIII Reunión del GEIRLI

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: GEIRLI

DJ Lagal; C Pescuezo-Castillo; A Ortiz; JA Bárcena; R Requejo-Aguilar; CA Padilla; T Leto.



- 2 Título del trabajo:** Function of Peroxiredoxin 6 in regulation of cellular metabolism in hepatocarcinoma cell line under nitrosative condition
Nombre del congreso: SPP1710 Conference on Thiol-based switches and redox regulation - from microbes to men
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SantFeliu de Guixols, Cataluña, España
Fecha de celebración: 15/09/2019
Entidad organizadora: SPP1710
María José López-Grueso; Raquel Requejo-Aguilar; Rosa Tarradas; Beatriz Carmona; Daniel Lagal; José Peinado; Brian McDonagh; J Antonio Bárcena; C Alicia Padilla.
- 3 Título del trabajo:** Function of peroxiredoxin 6 in regulation of cellular metabolism in hepatocarcinoma cell line under endogenous nitric oxide signaling.
Nombre del congreso: XXXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Entidad organizadora: SEBBM
Daniel Lagal; María José López-Grueso; Rosa Tarradas; Raquel Requejo-Aguilar; Beatriz Carmona; José Peinado; J Antonio Bárcena; C Alicia Padilla.
- 4 Título del trabajo:** Redox control of metabolism and signalling: relevance on cell death and proliferation
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Forma de contribución: Capítulo de libro
R Requejo; MJ López-Grueso; E Martínez-Galisteo; J Peinado; B Carmona; MR Tarradas; JA Bárcena; CA Padilla. 1, pp. 35 - 39. UCOPress. Universidad de Córdoba, 2018. ISBN 978-84-940063-2-6
- 5 Título del trabajo:** Redox control of metabolism by redoxins through multiplex thiol switches
Nombre del congreso: FEBS Advanced Lecture Course: Redox-omic Technologies and their applications in Health and disease in the SFRR-E free radical school series
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Spetses, Grecia
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: FEBS
María José López-Grueso; Raúl González; Raquel Requejo-Aguilar; Brian McDonagh; Carlos A Fuentes-Almagro; J Antonio Bárcena; C Alicia Padilla.
- 6 Título del trabajo:** REDOX CONTROL OF GLYCOLYTIC FLUX BY THIOREDOXIN AND/OR GLUTAREDOXIN THROUGH MULTIPLEX THIOL SWITCHES
Nombre del congreso: Thiol oxidation in toxicity and signalling
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: EMBO
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



MJ López-Grueso; R González-Ojeda; R Requejo; B McDonagh; C Fuentes-Almagro; J Muntané; JA Bárcena; CA Padilla.

- 7** **Título del trabajo:** El glutatión es cooperante en la actividad tiorredoxina peroxidasa de la peroxiredoxina tipo 1-Cys de levadura
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Entidad organizadora: Grupo Español de Investigación en Radicales Libres
JR Pedrajas; B McDonagh; F Hernández-Torres; A Miranda-Vizuet; R González; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena.
- 8** **Título del trabajo:** Regulación redox de tioles proteicos mediante tiorredoxina y/o glutaredoxina en una línea celular de hepatocarcinoma que sobreexpresa NO sintasa-3 (NOS3)
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Grupo Español de Investigación en Radicales Libres
MJ López-Grueso; R González; C Fuentes-Almagro; J Muntané; JA Bárcena; CA Padilla.
- 9** **Título del trabajo:** Control redox de tioles proteicos por redoxinas en una línea celular de hepatocarcinoma en un contexto de señalización por óxido nítrico endógeno
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
MJ López-Grueso; R González; C Fuentes-Almagro; R Requejo-Aguilar; E Martínez-Galisteo; J Muntané; CA Padilla; JA Bárcena.
- 10** **Título del trabajo:** Sistemas moleculares de defensa frente a estrés oxidativo y proteómica
Nombre del congreso: VII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Forma de contribución: Capítulo de libro
R Requejo; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; J Peinado; MJ López-Grueso; A Aguilar; JA Bárcena. En: Sistemas moleculares de defensa frente a estrés oxidativo y proteómica. 1, pp. 35 - 39. UCOPress. Universidad de Córdoba, 2016. ISBN 978-84-940063-2-6
- 11** **Título del trabajo:** REDOX REGULATION OF METABOLIC AND SIGNALING PATHWAYS BY THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN IN NITRIC OXIDE TREATED HEPATOBLASTOMA CELLS
Nombre del congreso: IV International Workshop on "Nitric Oxide in Cancer"
Tipo evento: Congreso



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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2015

CA Padilla; R González; MJ López-Grueso; JA Bárcena.

12 Título del trabajo: Defensa Antioxidante Celular

Nombre del congreso: VI Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Forma de contribución: Capítulo de libro

R González; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; J Peinado; P Miranda; M Carmona; LL Muñoz; JA Bárcena. En: Defensa Antioxidante Celular. 1, pp. 173 - 179. Universidad de Córdoba, 2014. ISBN 978-84-940063-2-6

13 Título del trabajo: Involvement of mitochondrial redoxins in iron metabolism

Nombre del congreso: 22nd IUBMB and 37th FEBS Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: IUBMB & FEBS

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M Carmona; B McDonagh; R González; JR Pedrajas; JA Bárcena; CA Padilla. 279 - S1, pp. 270 - 270.

14 Título del trabajo: Sistemas Moleculares de Defensa frente al Estrés Oxidativo y Proteómica

Nombre del congreso: V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Forma de contribución: Capítulo de libro

CA Padilla; E Martínez-Galisteo; J Peinado; B McDonagh; R González; M Carmona; M Rodríguez-Ortega; A Olaya; I Jiménez; LL Muñoz; JA Bárcena. En: Sistemas Moleculares de Defensa frente al Estrés Oxidativo y Proteómica. 1, pp. 143 - 150. Ámbito Gráfico S.L.L., 2012. ISBN 978-84-940063-0-2

15 Título del trabajo: MINING THE THIOL PROTEOME FOR REDOXIN TARGET

Nombre del congreso: II-International Congress on Analytical proteomics-ICAP 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: OURENSE, Galicia, España

Fecha de celebración: 2011

B McDonagh; R Requejo; CA Padilla; JR Pedrajas; JA Bárcena.

16 Título del trabajo: APPLICATION OF ITRAQ REAGENTS TO RELATIVELY QUANTIFY THE REVERSIBLE REDOX STATE OF CYSTEINES.

Nombre del congreso: II JORNADAS BIENALES DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PROTEÓMICA



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÓRDOBA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Proteómica
B McDonagh; CA Padilla; JA Bárcena. pp. 52 - 53.

17 Título del trabajo: GLUTATHIONE/GLUTAREDOXIN CONNECTION OF YEAST MITOCHONDRIAL 1-CYS PEROXIREDOXIN

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PATHOPHYSIOLOGY OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SALAMANCA, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 2010

JR Pedrajas CABRERA; B McDonagh; CA Padilla; JA Bárcena. pp. 110 - 111. ISBN 978-84-692-9284-6

18 Título del trabajo: ESTUDIOS DE CARBONILACIÓN PROTEICA Y VIABILIDAD EN EL HONGO FILAMENTOSO PHYCOMYCES BLAKESLEEANUS BAJO ESTRÉS OXIDATIVO POR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Nombre del congreso: XXXII CONGRESO SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: OVIEDO,

Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

C De Castro; M Gutiérrez-Larráinzar; P Del Valle; CA Padilla; D De Arriaga; B McDonagh; JA Bárcena. En: XXXII CONGRESO SEBBM-2009 OVIEDO. pp. 164 - 164.

19 Título del trabajo: Proteómica para todo: Biomarcadores, Vacunas y Estrés Oxidativo

Nombre del congreso: IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Forma de contribución: Capítulo de libro

CA Padilla; E Martínez-Galisteo; J Peinado; M Rodríguez-Ortega; B McDonagh; A Olaya; LL Muñoz; JA Bárcena. "Proteómica para todo: Biomarcadores, Vacunas y Estrés Oxidativo". 1, pp. 149 - 154. J. Jurado, M.D. Roldán-Ruiz and A. Llamas, (Eds.),

20 Título del trabajo: Respuesta celular frente al estrés oxidativo mediada por las proteínas tioredoxina y glutarredoxina

Nombre del congreso: III Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: CÓRDOBA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica **Tipo de entidad:** Universidad y Biología Molecular

Forma de contribución: Libro de divulgación



P Porras; R González-Fernández; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena; J Peinado; C García-Alfonso. "PROTEÍNAS DE DEFENSA FRENTE A ESTRÉS OXIDATIVO CELULAR". En: I JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y BIOTECNOLOGÍA. pp. 26 - 27.

21 Título del trabajo: DIFFERENTIAL PROTEOME OF FUNCTIONAL AND REGRESING CORPUS LUTEUM FROM RAT OVARY

Nombre del congreso: I CONGRESS OF THE SPANISH PROTEOMICS SOCIETY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CÓRDOBA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: Sociedad Española de Proteómica

R González-Fernández; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; F Gaytan; JE Sánchez-Criado; JA Bárcena. pp. 110 - 110.

22 Título del trabajo: DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE GLUTARREDOXINA EN OVARIO DE RATAS DURANTE EL CICLO ESTRAL Y DE RATAS PSEUDOGESTANTES

Nombre del congreso: XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LLEIDA, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

R González-Fernández; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; F Gaytan; JE Sánchez-Criado; JA Bárcena. pp. 190 - 190.

23 Título del trabajo: EXPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN SUBCELULAR DE DOS ISOFORMAS DE GLUTARREDOXINA 2 EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE

Nombre del congreso: XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LLEIDA, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

P Porras; JR Pedrajas; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena. pp. 190 - 190.

24 Título del trabajo: EXPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN SUBCELULAR DE DOS ISOFORMAS DE GLUTARREDOXINA 2 EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE

Nombre del congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: LLEIDA, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

PABLO PORRAS MILLÁN; Pedrajas-, Jose Rafa; MARÍA EMILIA MARTINEZ GALISTEO; CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA; JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ. "EXPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN SUBCELULAR DE DOS ISOFORMAS DE GLUTARREDOXINA 2 EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE". En: XXV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. pp. 190 - 190.

- 25 Título del trabajo:** MECANISMO RESPONSABLE DE LA LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DUAL DE GLUTARREDOXINA 2 (GRX2) DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: LLEIDA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
P Porras; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena. pp. 216 - 216.
- 26 Título del trabajo:** PROTEÍNAS DE DEFENSA FRENTE A ESTRÉS OXIDATIVO CELULAR
Nombre del congreso: II Jornadas de divulgación de la investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÓRDOBA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica **Tipo de entidad:** Universidad y Biología Molecular
Forma de contribución: Libro de divulgación
JA Bárcena; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; J Peinado; C García-Alfonso; P Porras; R González. "PROTEÍNAS DE DEFENSA FRENTE A ESTRÉS OXIDATIVO CELULAR". En: I JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y BIOTECNOLOGÍA. pp. 26 - 27.
- 27 Título del trabajo:** ENZYMATIC REDUCTION OF GLUTATHIONE BY DIHYDROLIPOAMIDE: CHARACTERIZATION OF A NEW ACTIVITY OF GLUTAREDOXIN
Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CÁDIZ, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2002
J Peinado; P Porras; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena. pp. 171 - 171.
- 28 Título del trabajo:** RESPUESTA CELULAR FRENTE AL ESTRÉS OXIDATIVO MEDIADA POR PROTEÍNAS TIORREDOXINA Y GLUTARREDOXINA
Nombre del congreso: I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÓRDOBA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica **Tipo de entidad:** Universidad y Biología Molecular
P Porras; R González-Fernández; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; JA Bárcena. "RESPUESTA CELULAR FRENTE AL ESTRÉS OXIDATIVO MEDIADA POR PROTEÍNAS TIORREDOXINA Y GLUTARREDOXINA". En: I JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y BIOTECNOLOGÍA. pp. 1 - 2.
- 29 Título del trabajo:** MECANISMOS MOLECULARES DE DEFENSA CELULAR FRENTE AL ESTRÉS: TIORREDOXINA, GLUTARREDOXINA Y OTROS SISTEMAS
Nombre del congreso: 1a Jornadas de Investigación en Veterinaria



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: CÓRDOBA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Universidad

MD Granados-Molina; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena. 1, pp. 245 - 251. J.A. Perea et al., eds. Decanato, Facultad de Veterinaria, ISBN 84-95609-09-6

- 30 Título del trabajo:** GLUTARREDOXINA DE RATA: PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN, CLONACIÓN Y SOBREEXPRESIÓN EN E. COLI

Nombre del congreso: XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GRANADA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2000

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

P Porras; JR Pedrajas; A Miranda-Vizuet; JA Bárcena; E Martínez-Galisteo; CA Padilla.

- 31 Título del trabajo:** MECANISMOS MOLECULARES DE LA REGULACIÓN DE CJUN POR EL ESTADO REDOX

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PAMPLONA, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 1999

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

P Klat; E Pineda; MD Granados-Molina; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena; S Lamas. 1, pp. 91 - 92.

- 32 Título del trabajo:** SECRECIÓN DE GH Y PRL POR CÉLULAS HIPOFISIARIAS EN CULTIVO: PAPEL DE LOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES TIORREDOXINA Y GLUTARREDOXINA

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PAMPLONA, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 1999

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

MD Granados-Molina; CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena. 1, pp. 86 - 87.

- 33 Título del trabajo:** ANTIOXIDANT PROTEINS IN SPINACH LEAVES: DEHYDROASCORBATE REDUCTASE, GLUTAREDOXIN (THIOLTRANSFERASE) OR PEROXIREDOXIN

Nombre del congreso: WINTER MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GRANADA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1998

E Martínez-Galisteo; CA Padilla; MD Granados-Molina; JJ Lázaro-Paniagua; JA Bárcena. 1, pp. 84 - 85.

- 34 Título del trabajo:** MODULACIÓN DE LA SECRECIÓN POR LOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES TIORREDOXINA Y GLUTARREDOXINA EN CÉLULAS HIPOFISIARIAS

Nombre del congreso: XXI CONGRESO DE LA SEBMM



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1998

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
MD Granados-Molina; CA Padilla; ME Martínez-Galisteo; JA Bárcena. 1, pp. 106 - 107.

35 Título del trabajo: THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN AS MARKERS OF GRAFT REJECTION AFTER LIVER TRANSPLANTATION

Nombre del congreso: International Association for the Study of the Liver. Biennial Scientific Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CHICAGO, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1998

Entidad organizadora: The Gateway to Hepatology

Forma de contribución: Artículo científico

E Martínez-Galisteo; A Monrobel; CA Padilla; JL Montero; MD Granados-Molina; M De La Mata; JA Bárcena; G Miño. 28 - 4, pp. 768 - 768.

36 Título del trabajo: Glutaredoxin from Human Placenta: Purification and Primary Structure

Nombre del congreso: 22nd Meeting of the Federation of European Biochemical Societies

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 1993

Entidad organizadora: Sociedad Sueca de Bioquímica y Biología Molecular
CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena.

37 Título del trabajo: IMMUNOLOCALIZATION OF THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN IN MAMMALIAN HYPOPHYSIS

Nombre del congreso: 3rd KI/CMB Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Solbaka, Suecia

Fecha de celebración: 1992

Entidad organizadora: Karolinska Institute

CA Padilla; E Martínez-Galisteo; J López-Barea; A Holmgren; JA Bárcena. En: 3RD KAROLINSKA INSTITUTE/CENTER FOR MOLECULAR BIOLOGY CONFERENCE. pp. 51 - 51.

38 Título del trabajo: Immunocytochemical characterization of mammalian glutaredoxin

Nombre del congreso: Intracellular redox control in animals, plants and microorganisms by thioredoxin and glutaredoxin systems

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Roscoff, Francia

Fecha de celebración: 1990

Entidad organizadora: Conferences Jacques Monod

Ciudad entidad organizadora: Desconocido

JA Bárcena; E Martínez-Galisteo; CA Padilla; A Holmgren; B Rozell.



- 39** **Título del trabajo:** Purificación y caracterización inmunoquímica de la glutarredoxina de bovino
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Bioquímica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica
E Martínez-Galisteo; CA Padilla; A Holmgren; B Rozell; JA Bárcena.
- 40** **Título del trabajo:** Regulation of mammalian and bacterial thioredoxin system
Nombre del congreso: Intracellular redox control in animals, plants and microorganisms by thioredoxin and glutaredoxin systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Roscoff, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: Conferences Jacques Monod
Ciudad entidad organizadora: Desconocido
J López-Barea; JA Bárcena; C García-Alfonso; E Martínez-Galisteo; CA Padilla.
- 41** **Título del trabajo:** Estudios inmunoquímicos sobre tioredoxina de bovino
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 1989
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica
CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena.
- 42** **Título del trabajo:** Enzimología del intercambio tiol/disulfuro: separación de diversas tioltransferasas y caracterización de anticuerpos anti-tioredoxina reductasa de hígado de ternera
Nombre del congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Sociedad Portuguesa de Bioquímica
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
CA Padilla; E Martínez-Galisteo; JA Bárcena.
- 43** **Título del trabajo:** Purificación y caracterización de la Glutamato Sintasa de *Azotobacter chroococcum*
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Bioquímica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1987
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica
CA Padilla; JA Bárcena.



- 44 Título del trabajo:** Implicación del sistema NOX1-PRDX6 en la migración y capacidad invasiva de células de hepatocarcinoma
DJ Lagal; C Pescuezo-Castillo; A Ortiz; JA Bárcena; R Requejo-Aguilar; CA Padilla; T Leto.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XXXIII Congreso de la Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional del Congreso Nacional (Tesorera)

Entidad convocante: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (UCO)

Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 14/09/2010 - 17/09/2010

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** KAROLINSKA INSTITUTE, DEPARTMENT OF MEDICAL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. MEDICAL NOBEL INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY
Ciudad entidad realización: ESTOCOLMO; SUECIA,
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 92 días
Tareas contrastables: Estancia en KAROLINSKA INSTITUTE, DEPARTMENT OF MEDICAL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. MEDICAL NOBEL INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY - Otros
- Entidad de realización:** DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. KAROLINSKA INSTITUTE
Ciudad entidad realización: ESTOCOLMO; SUECIA,
Fecha de inicio: 12/05/1991 **Duración:** 1023 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. KAROLINSKA INSTITUTE - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: INMUNOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR SOBRE GLUTARREDOXINA HUMANA

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Ángel Ortiz Alcántara
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo entidad:** Gobierno España
Ciudad entidad acreditante: Universidad de Córdoba,
Fecha de concesión: 2020
- Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Silvia Daza
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo entidad:** no
Ciudad entidad acreditante: Universidad de Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2019



- 3 Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Manuel Alejandro Jiménez Vaquero
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo entidad:** no
Ciudad entidad acreditante: Universidad de Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2018
- 4 Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Álvaro Fernando García Jiménez
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Universidad de Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2017
- 5 Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Daniel José Lagal Ruiz
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Universidad de Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2016
- 6 Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Araceli Aguilar
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2015
- 7 Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Azahara Fuentes Trillo
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2014
- 8 Descripción del mérito:** Dirección Beca de Colaboración de Diego Carmona
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2013
- 9 Descripción del mérito:** Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación de Miguel Carmona Cabello
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2010
- 10 Descripción del mérito:** Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación de Pedro Miranda Fuentes
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2010