



José Rafael Pedrajas Cabrera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/03/2024

v 1.4.3

624ed2256b2205ab4604e2102802f4f8

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.

He contribuido como autor en 39 artículos de investigación en revistas internacionales con índice de impacto y dos capítulos de libros de edición internacional.

He participado en 11 proyectos de investigación de concurso público a nivel nacional, en 3 de nivel autonómico y en 4 de Plan Propio Universitario, como investigador principal en dos de los últimos referidos .

He participado en 4 contratos de transferencia de conocimiento en el marco del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades.



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.

Sexenios de investigación: 4
Sexenios de transferencia: 1
Artículos JCR: 39
Artículos Q1: 25
H-index: 22
Total citaciones (no auto-citas): 1.931



José Rafael Pedrajas Cabrera

Apellidos: Pedrajas Cabrera
Nombre: José Rafael
DNI: 52352371R
ORCID: 0000-0003-1998-0638
ResearcherID: M-9758-2015
Fecha de nacimiento: 12/10/1966
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía
Provincia de contacto: Córdoba
Ciudad de nacimiento: Puente Genil (Córdoba)
Dirección de contacto: C/ Monturque 6, 2º A
Código postal: 14920
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Aguilar de la Frontera (Córdoba)
Teléfono fijo: (34) 953213634
Correo electrónico: pedrajas@ujaen.es
Teléfono móvil: 627588062

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Jaén, Andalucía, España
Teléfono: 953213634 **Correo electrónico:** pedrajas@ujaen.es
Fecha de inicio: 21/02/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Jaén	Profesor Contratado Doctor	01/01/2005
2	Universidad de Jaén	Profesor Asociado	01/10/2001
3	Universidad de Jaén	Profesor Asociado	06/03/2001
4	Hospital Universitario Reina Sofía	Investigador doctor colaborador	01/09/2000
5	Universidad de Córdoba	Beuario de Investigación	01/03/2000



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Karolinska Institutet	Investigador doctor	11/06/1997
7	Universidad de Córdoba	Becario de Servicios Técnicos	05/06/1996
8	Universidad de Córdoba	Becario de Investigación	01/05/1994
9	Universidad de Córdoba	Becario de Formación de Personal Investigador	01/05/1990

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 6 años - 1 mes - 20 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Duración:** 3 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 06/03/2001 **Duración:** 5 meses - 24 días
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Investigador doctor colaborador
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Financiado con fondos para la investigación de la Fundación Hospital Reina Sofía-Cajasur
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 6 Entidad empleadora:** Karolinska Institutet **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador doctor
Fecha de inicio: 11/06/1997 **Duración:** 2 años - 20 días
Modalidad de contrato: Financiado con fondos del Dpt. of Medical Nutrition at Novum
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Servicios Técnicos
Fecha de inicio: 05/06/1996 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio: 01/05/1994 **Duración:** 2 años



Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Formación de Personal Investigador
Fecha de inicio: 01/05/1990 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



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

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 25/09/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Bioquímica y Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 12/09/1995

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Caracterización funcional de las dianas celulares y la señalización de los ácidos grasos nitrados en plantas sometidas a estrés abiótico combinado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Valderrama Rodríguez; Juan Bautista Barroso Albarracín
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PID2022-142973NB-100
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 200.000 €
- Nombre del proyecto:** Análisis de la modulación de la respuesta antioxidante por lípidos nitrados durante el estrés abiótico en plantas
Entidad de realización: Área de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Jaén
Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarracín
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 217.000 €

3 Nombre del proyecto: Análisis de los mecanismos de señalización por lípidos nitrados durante el desarrollo y el estrés abiótico en plantas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarrazín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad/FEDER

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BIO2015-66390-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 231.231 €

4 Nombre del proyecto: Análisis y caracterización funcional de dianas celulares de lípidos nitrados durante el estrés abiótico en plantas superiores

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarrazín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

Cód. según financiadora: BIO2012-2012-33904

Fecha de inicio: 01/09/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 150.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 Nombre del proyecto: Modulación del proteoma redox tiólico por redoxinas: Mecanismos e implicaciones en el metabolismo del hierro, la función mitocondrial y la apoptosis

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

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 Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental

Cód. según financiadora: BFU2012-32056

Fecha de inicio: 01/09/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 135.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Caracterización Estructural y funcional de una peroxiredoxina mitocondrial. Implicación en el metabolismo del hierro y en el promedio de vida celular

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Universitario

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rafael Pedrajas Cabrera

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Nombre del programa: Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Investigación de la Universidad de Jaén

Cód. según financiadora: UJA2011/12/15

Fecha de inicio: 19/03/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.950 €

7 Nombre del proyecto: Desarrollo de biomarcadores para el análisis del estado fitosanitario del olivar mediante control biológico de la verticilosis en la provincia de Jaén- Subproyecto I.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarracín

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Nombre del programa: Incentivo para Proyectos de Investigación de Excelencia

Cód. según financiadora: AGR-6038

Fecha de inicio: 09/02/2011

Duración: 4 años

Cuantía subproyecto: 290.928 €

8 Nombre del proyecto: Identificación, caracterización molecular y análisis de las propiedades antiinflamatorias de los lípidos nitrados en aceite de oliva de la provincia de Jaén

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Valderrama Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Nombre del programa: Incentivo para Proyectos de Investigación de Excelencia

Cód. según financiadora: AGR-6374

Fecha de inicio: 09/02/2011

Duración: 4 años

Cuantía total: 225.283 €

9 Nombre del proyecto: Identificación y análisis de dianas celulares de nitración mediadas por especies de nitrógeno reactivo (RNS) durante procesos de estrés abiótico en plantas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarracín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I (2008-2011)

Cód. según financiadora: BIO2009-12003-C02-02

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 133.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

10 Nombre del proyecto: Caracterización funcional de dianas celulares de nitración mediadas por especies de nitrógeno reactivo (RNS) durante la germinación y desarrollo de plantas superiores

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Provincial

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Carreras Egaña

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION DE JAEN

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Proyectos de Investigación del Instituto de Estudios Giennenses

Fecha de inicio: 11/11/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

11 Nombre del proyecto: Redoxinas mitocondriales y regulación celular por modificación tiólica postraducional del proteoma. Implicaciones fisiológicas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
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:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011)
Cód. según financiadora: BFU2009-08004
Fecha de inicio: 24/07/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 145.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de transgénesis de células animales basado en elementos transponibles.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Univerisdad de Jaén
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Lorite Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España
Nombre del programa: Plan de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo Tecnológico y a la Innovación
Cód. según financiadora: UJA_08_16_03
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Aproximación biotecnológica al incremento de la tolerancia de plantas a estreses abióticos mediante sistemas antioxidantes y especies de oxígeno y nitrógeno reactivo.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alfonso del Rio Legazpi
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Nombre del programa: Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia
Cód. según financiadora: P06-CVI-01820
Fecha de inicio: 12/03/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 244.536 €



14 Nombre del proyecto: Caracterización y análisis funcional de las dianas celulares endógenas de óxido nítrico y especies de nitrógeno reactivo (RNS) durante la respuesta de la planta frente a procesos de estrés abiótico. Análisis funcional del óxido nítrico (NO) en la germinación de semillas y desarrollo de plantas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarracín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I (2004-2007)

Cód. según financiadora: BIO2006-14949-C02-01

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 121.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Función de proteínas "redoxinas" en la homeostasis redox mitocondrial: caracterización molecular y funciones fisiológicas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I (2004-2007)

Cód. según financiadora: BFU20006-02990

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Implicación de las especies de nitrógeno reactivo en procesos de defensa antioxidante en plántulas de olivo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Universidad de Jaén

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rafael Pedrajas Cabrera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Nombre del programa: Plan de apoyo a la investigación de la Universidad de Jaén.

Cód. según financiadora: OA/2/2004

**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 10.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 17 Nombre del proyecto:** Función de las especies de nitrógeno reactivo (RNS) en la modulación de sistemas antioxidantes en respuesta al estrés abiótico en plantas

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bautista Barroso Albarracín**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Nombre del programa:** Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)**Cód. según financiadora:** AGL2003-05524**Fecha de inicio:** 01/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 87.050 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 18 Nombre del proyecto:** Bioindicadores moleculares de contaminación ambiental en ecosistemas marinos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Barea**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico**Cód. según financiadora:** AMB93-0628-C02-01**Fecha de inicio:** 24/05/1993**Duración:** 3 años**Cuantía subproyecto:** 40.328 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1 Nombre del proyecto:** Colaboración en el desarrollo de un proyecto de investigación denominado: Reposicionamiento de fármacos

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Caruz Arcos**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Neocodex

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 21/10/2008**Duración:** 2 años



Cuantía total: 150.800 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Implicaciones pronósticas de la delección ncd1 en el receptor de estrógenos-alfa; caracterización de sus consecuencias a nivel molecular
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Caruz Arcos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Neocodex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 30/10/2007 **Duración:** 1 año - 10 meses
Cuantía total: 52.200 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Construcción, producción y purificación del receptor de IgG de alta afinidad (Fcgr1) de ratón, recombinante fusionado al péptido de unión al oro y con cola de polihistidina
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Carúz Arcos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Microelectrónica de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 16/10/2006 **Duración:** 3 meses - 15 días
Cuantía total: 2.948 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de bioformulaciones eficientes de Trichoderma frente a la Verticilosis del olivo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Barroso Albarracín
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
NUTESCA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España
Fecha de inicio: 21/12/2005 **Duración:** 3 años - 9 días
Cuantía total: 52.602 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Daniel J Lagal; María José López Grueso; José Rafael Pedrajas; Thomas L Leto; J. Antonio Bárcena; Raquel Requejo Aguilar; Carmen Alicia Padilla. Loss of PRDX6 aborts proliferative and migratory signaling in hepatocarcinoma cell lines. *Antioxidants*. 12 - 6, pp. art. 1153. MDPI, 30/07/2023. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox12061153
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry & Molecular Biology
Índice de impacto: 7 **Revista dentro del 25%:** Si
- 2** Lorena Aranda Caño; Raquel Valderrama; José Rafael Pedrajas; Juan Carlos Begara Morales; Mounira Chaki; Maria Nieves Padilla; Manuel Melguizo; Francisco Javier López Jaramillo; Juan Bautista Barroso. Nitro-Oleic Acid-Mediated Nitroalkylation Modulates the Antioxidant Function of Cytosolic Peroxiredoxin Tsa1 during Heat Stress in *Saccharomyces cerevisiae*. *Antioxidants*. 11 - 5, pp. art. 972. MDPI, 05/06/2022. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox11050972
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry & Molecular Biology
Índice de impacto: 7 **Revista dentro del 25%:** Si
- 3** María Ángeles Peinado; David Ovelleiro; María Luisa del Moral; Raquel Hernández; Esther Martínez Lara; Eva Siles; José Rafael Pedrajas; María Luisa García Martín; Carlos Caro; Sebastián Peralta; María Encarnación Morales; María Adolfina Ruiz; Santos Blanco. Biological Implications of a Stroke Therapy Based in Neuroglobin Hyaluronate Nanoparticles. *Neuroprotective Role and Molecular Bases*. *International Journal of Molecular Sciences*. 23 - 1, pp. artículo 247. MDPI, 21/01/2022. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms23010247
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry & Molecular Biology
Índice de impacto: 5,6 **Revista dentro del 25%:** Si
- 4** Santos Blanco; Sebastian Peralta; María Encarnación Morales; Esther Martínez Lara; José Rafael Pedrajas Cabrera; Herminia Castán; María Angeles Peinado; María Adolfina Ruiz. Hyaluronate Nanoparticles as a Delivery System to Carry Neuroglobin to the Brain after Stroke. *Pharmaceutics*. 12 - 1, MBPI, 03/01/2020. ISSN 1999-4923
DOI: 10.3390/pharmaceutics12010040
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4,773
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 267

- 5** Ángela Sanzo Machuca; José Manuel Monje Moreno; Rafael Casado Navarro; Ozgur Karakuzu; David Guerrero Gómez; Juan Carlos Fierro González; Peter Swoboda; Manuel M Muñoz; Danielle A Garsin; José Rafael Pedrajas; Arantza Barrios. Redox-dependent and redox-independent functions of Caenorhabditis elegans thioredoxin 1. *Redox Biology*. 24, pp. art. 101178. (España): Elsevier, 25/06/2019. ISSN 2213-2317

DOI: 10.1016/j.redox.2019.101178

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11,4

Categoría: Biochemistry & Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

- 6** Francisco Javier Corpas; José Rafael Pedrajas Cabrera; Jose Manuel Palma; Raquel Valderrama Rodríguez; Marta Rodríguez Ruiz; Mounira Chaki; Luis Alfonso del Rio; Juan Bautista Barroso Albnarrazín. Immunological evidence for the presence of peroxiredoxin in pea leaf peroxisomes and response to oxidative stress conditions. *Acta Physiologiae Plantarum*. 39 - 2, pp. 57 - 57. 2017. ISSN 0137-5881

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.364

Posición de publicación: 104

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Sciences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 212

- 7** Mora-Lorca JA; Saenz-Narciso B; Gaffney CJ; Naranjo-Galindo FJ; Pedrajas JR; Guerrero-Gómez D; Dobrzynska A; Askjaer P; Szewczyk NJ; Cabello J; Miranda-Vizuete A. Glutathione reductase gsr-1 is an essential gene required for Caenorhabditis elegans early embryonic development. *Free Radical Biology and Medicine*. 96, pp. 446 - 461. Elsevier Science INC, 01/07/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.606

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

- 8** José Rafael Pedrajas; Brian McDonagh; Francisco Hernández Torres; Antonio Miranda Vizuete; Raúl Fernández Ojeda; Emilia Martínez Galisteo; C. Alicia Padilla; Jose Antonio Barcena. Glutathione is the resolving thiol for thioredoxin peroxidase activity of 1-Cys peroxiredoxin without being consumed during the catalytic cycle. *Antioxidants and Redox Signaling*. 24 - 3, pp. 115 - 128. Mary Ann Liebert Inc., 04/01/2016. ISSN 1523-0864

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.407

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 9** Maria González Barrios; Juan Carlos Fierro González; Eva Krpelanova; José Antonio Mora Lorca; José Rafael Pedrajas Cabrera; Xenia Peñate; Sebastian Chavez; Peter Swoboda; Jert Jansen; Antonio Miranda Vizuete. Cis- and Trans- regulatory mechanisms of genes expression in the ASJ sensory neuron of Chaenorhabditis elegans. *Genetics*. 200 - 1, pp. 123 - 134. 01/05/2015. ISSN 0016-6731

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,963

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Genetics & Heredity

Revista dentro del 25%: Si



- 10** Maria Jimenez Hidalgo; Cyril Leopold Kurz; José Rafael Pedrajas Cabrera; Francisco José Naranjo Galindo; Maria Gonzalez Barrios; Juan Cabello; Alberto G. Saez; Encarnación Lozano; Emma L. Button; Elizabeth A. Veal; Juan Carlos Fierro González; Peter Swoboda; Antonio Miranda Vizuete. Functional characterization of thioredoxin 3 (TRX-3), a *Caenorhabditis elegans* intestine-specific thioredoxin. *Free Radical Biology and Medicine*. 68, pp. 205 - 219. 2014. ISSN 0891-5849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** E de Juan-Franco; A Caruz; JR Pedrajas; LM Lechuga. Site-directed antibody immobilization using a protein A-gold binding domain fusion protein for enhanced SPR immunosensing. *Analyst*. 138, pp. 2023 - 2031. 2013. ISSN 0003-2654
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.906
- 12** B McDonagh; JR Pedrajas; CA Padilla; JA Barcena. Thiol redox sensitivity of two key enzymes of heme biosynthesis and pentose phosphate pathways, uroporphyrinogen decarboxylase and transketolase. *Oxidative and Cellular Longevity*. 2013 - UNSP 932472, 2013. ISSN 1942-0900
DOI: 10.1155/2013/932472
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.363
- 13** M. Boada; C. Antunez; J. López Arrieta; A. Caruz; C. Moreno Rey; R. Ramírez Lorca; F.J. Morón; I. Hernández; A. Mauleón; M. Rosende Roca; P. Martínez Lage; J. Marín; L. Tarraga; M. Alegret; J.R. Pedrajas; N. Urda; J.L. Royo; M.E. Sáez; J. Gayan; A. Pérez Gonzalez; L.M. Real; A. Ruiz; J.J. Galán. Estrogen receptor alpha gene variants are associated with Alzheimer's disease. *Neurobiology of Aging*. 33, pp. 198.e15 - 198.e24. 2012. ISSN 0197-4580
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.189
- 14** Briseida Cacho Valadez; Fernando Muñoz Lobato; José Rafael Pedrajas; Juan Cabello; Juan Carlos Fierro González; Plácido Navas; Peter Swoboda; Chris D. Link; Antonio Miranda Vizuete. The characterization of the *Caenorhabditis elegans* mitochondrial thioredoxin system uncovers an unexpected protective role of thioredoxin reductase 2 in beta-amyloid peptide toxicity. *Antioxidant and Redox Signaling*. 16, pp. 1384 - 1400. 2012. ISSN 1523-0864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.456
- 15** B. McDonagh; C.A. Padilla; J.R. Pedrajas; J.A. 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, pp. 15565 - 15576. 2011. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.773
- 16** M. Chaki; R. Valderrama; A.M. Fernández Ocaña; A. Carreras; M.V. Gómez Rodríguez; J.R. Pedrajas; J.C. Begara Morales; B. Sánchez Calvo; F. Luque; M. Leterrier; F.J. Corpas; J.B. Barroso. Mechanical wounding induces a nitrosative stress by down-regulation of GSNO reductase and an increase in S-nitrosothiols in sunflower (*Helianthus annuus*) seedlings. *Journal of Experimental Botany*. 62, pp. 1803 - 1813. 2011. ISSN 0022-0957



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.364

Tipo de soporte: Revista

- 17** J.R. Pedrajas; B. McDonagh; C.A. Padilla; J.A. Barcena. Glutaredoxin participates in the reduction of peroxides by the mitochondrial 1-Cys peroxiredoxin, in *Saccharomyces cerevisiae*. *Antioxidants & Redox Signaling*. 13, pp. 249 - 258. 2010. ISSN 1523-0864

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.209

Tipo de soporte: Revista

- 18** J.R. Pedrajas; A. Carreras; R. Valderrama; J.B. Barroso. Mitochondrial 1-Cys-peroxiredoxin/thioredoxin system protects manganese-containing superoxide dismutase (Mn-SOD) against inactivation by peroxynitrite in *Saccharomyces cerevisiae*. *Nitric Oxide*. 23, pp. 206 - 213. 2010. ISSN 1089-8603

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.384

Tipo de soporte: Revista

- 19** P. Porras; B. McDonagh; J.R. Pedrajas; J.A. Bárcena; C.A. Padilla. Structure and function of yeast glutaredoxin 2 depend on postranslational processing and are related to subcellular distribution. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*,. 1804, pp. 839 - 845. 2010. ISSN 1570-9639

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.773

Tipo de soporte: Revista

- 20** M. Manandhar; A. Miranda Vizuete; J.R. Pedrajas; W.J. Krause; S. Zimmerman; M. Sutovsky; P. Sutovsky. Peroxiredoxin 2 and peroxidase enzymatic activity of mammalian spermatozoa. *Biology of Reproduction*. 80, pp. 1168 - 1177. 2009. ISSN 0006-3363

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.300

Tipo de soporte: Revista

- 21** M. Chaki; R. Valderrama; A.M. Fernández Ocaña; A. Carrera; J. López Jaramillo; F. Luque; J.M. Palma; J.R. Pedrajas; J.C. Begara Morales; B. Sánchez Calvo; M.V. Gómez Rodríguez; F.J. Corpas; J.B. Barroso. Protein targets of tyrosine nitration in sunflower (*Helianthus annuus* L.) hypocotyls. *Journal of Experimental Botany*. 60, pp. 4221 - 4234. 2009. ISSN 0022-0957

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.001

Tipo de soporte: Revista

- 22** F. Hernández Torres; J.R. Pedrajas; A.E. Aránega; F. Navarro. Expression in bacteria of small and specific protein domains of two transcription factor isoforms, purification and monospecific polyclonal antibodies generation, by a two-step affinity chromatography procedure. *Protein Expression and Purification*. 60, pp. 151 - 156. 2008. ISSN 1046-5928

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.621

Tipo de soporte: Revista



- 23** A. Jiménez; L. Mateos; J.R. Pedrajas; A. Miranda Vizuete; J.L. Revuelta. The txl1+ gene from *Schizosaccharomyces pombe* encodes a new thioredoxin-like 1 protein that participates in the antioxidant defence against tert-butyl hydroperoxide. *Yeast*. 24, pp. 481 - 490. 2007. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.619
- 24** R. Valderrama; F.J. Corpas; A. Carreras; M.V. Gómez Rodríguez; M. Chaki; J.R. Pedrajas; A. Fernández Ocaña; L.A. del Río; J.B. Barroso. The dehydrogenase-mediated recycling of NADPH is a key antioxidant system against salt-induced oxidative stress in olive plants. *Plant Cell and Environment*. 29, pp. 1449 - 1459. 2006. ISSN 0140-7791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.135
- 25** F.J. Corpas; A. Fernández Ocaña; A. Carreras; R. Valderrama; F. Luque; F.J. Esteban; M.V. Rodríguez Serrano; M. Chaki; J.R. Pedrajas; L.M. Sandalio; L.A. del Río; J.B. Barroso. The expression of different Superoxide dismutase forms is cell-type dependent in olive (*Olea europaea* L.) leaves. *Plant and Cell Physiology*. 47, pp. 984 - 994. 2006. ISSN 0032-0781
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.324
- 26** P. Pascual; J.R. Pedrajas; F. Toribio; J. López Barea; J. Peinado. Effect of food deprivation on oxidative stress biomarkers in fish (*Sparus aurata*). *Chemico Biological Interaction*. 145, pp. 191 - 199. 2003. ISSN 0009-2797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.558
- 27** P. Porras; J.R. Pedrajas; E. Martínez Galisteo; C.A. Padilla; C. Johansson; A. Holmgren; J.A. Bárcena. Glutaredoxins catalyse the reduction of glutathione by dihydrolipoamide with high efficiency. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 295, pp. 1046 - 1051. 2002. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.935
- 28** J.R. Pedrajas; P. Porras; E. Martínez Galisteo; C.A. Padilla; A. Miranda Vizuete; J.A. Bárcena. Two isoforms of *Saccharomyces cerevisiae* glutaredoxin 2 are expressed in vivo and localize to different subcellular compartments. *Biochemical Journal*. 364, pp. 617 - 623. 2002. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,589
- 29** J.R. Pedrajas; A. Miranda Vizuete; N. Javanmardy; J-A Gustafsson; G. Spyrou. Mitochondria of *Saccharomyces cerevisiae* contain one-conserved cysteine type peroxiredoxin with thioredoxin peroxidase activity. *Journal of Biological Chemistry*. 275, pp. 16296 - 16301. 2000. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.368

- 30** A. Miranda Vizuete; J.R. Pedrajas; A.E. Damdimopoulos; G. Spyrou. Cloning and sequencing of mouse glutaredoxin (grx) cDNA. DNA Sequence. 10, pp. 179 - 182. 1999. ISSN 1042-5179
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.492
- 31** A. Miranda Vizuete; A.E. Damdimopoulos; J.R. Pedrajas; J-A Gustafsson; G. Spyrou. Human mitochondrial thioredoxin reductase. cDNA cloning, expression and genomic organization. European Journal of Biochemistry. 261, pp. 405 - 412. 1999. ISSN 0014-2956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,307
- 32** J.R. Pedrajas; E. Kosmidou; A. Miranda Vizuete; J-A Gustafsson; A.P.H. Wright; G. Spyrou. Identification and functional characterization of a novel mitochondrial thioredoxin system in *Saccharomyces cerevisiae*. Journal of Biological Chemistry. 274, pp. 6366 - 6373. 1999. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,666
- 33** J.R. Pedrajas; F. Gavilanes; J. López Barea; J. Peinado. Incubation of superoxide dismutase with malondialdehyde and 4-hydroxy-2-nonenal forms new active isoforms and adducts. An evaluation of xenobiotic in fish. Chemico-Biological Interactions. 116, pp. 1 - 17. 1998. ISSN 0009-2797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.197
- 34** V. Lenartová; K. Holowvská; J.R. Pedrajas; E. Martínez Lara; J. Peinado; J. López Barea; I. Rosival; P. Kosulth. Antioxidant and detoxifying enzymes as biomarkers of river pollution. Biomarkers. 2, pp. 247 - 252. 1997. ISSN 1354-750X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.303
- 35** J.R. Pedrajas; J. López Barea; J. Peinado. Dieldrin induces peroxisome proliferation in fish (*Sparus aurata*) liver. Comparative Biochemistry and Physiology -C: Comparative Pharmacology and Toxicology. 115, pp. 125 - 131. 1996. ISSN 0742-8413
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.729
- 36** K. Holowvská; V. Lenartová; J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea; I. Rosival; J. Legáth. Superoxide dismutase, glutathione peroxidase, and glutathione reductase in some sheep organs. Comparative Biochemistry and Physiology -B: Biochemistry and Molecular Biology. 115, pp. 451 - 456. 1996. ISSN 0305-0491
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.746



- 37** J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea. Oxidative in fish exposed to model xenobiotics, new Cu,Zn- superoxide dismutase isoenzymes as potential biomarkers. *Chemico-Biological Interactions*. 98, pp. 267 - 282. 1995. ISSN 0009-2797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,691
- 38** A Rodríguez Ariza; E. Martínez Lara; P. Pascual; J.R. Pedrajas; N. Abril; F. Toribio; G. Dorado; J.A. Bárcena; J. Peinado; C. Pueyo; J. López Barea. Monitorization of marine pollution in Spanish litoral. *Science of the Total Environment*. Suppl. 1993, pp. 109 - 116. 1993. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,685
- 39** J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea. Purification of Cu,Zn-superoxide dismutase isoenzymes from fish liver: appearance of new isoforms as consequence of pollution. *Free Radical Research Communicatio*s. 19, pp. 29 - 41. 1993. ISSN 8755-0199
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,543
- 40** José Rafael Pedrajas Cabrera; José Antonio Bárcenas Ruiz. Peroxiredoxins: Types, Characteristics and Functions in Higher Plants. *Antioxidants and Antioxidants Enzymes in Higher Plnts*. Springer International Publishing, 10/03/2018. ISBN 978-3-319-75087-3
DOI: 10.1007/978-3-319-75088-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 41** J.A. Bárcena; P. Porras; C.A. Padilla; J. Peinado; J.R. Pedrajas; E. Martínez Galisteo; R. Requejo. The Redoxin" Connection of Lipoic Acid. *Lipoic Acid: Energy Production, Antioxidant Activity and Health Effects*. Serie: Oxidative Stress and Disease. 24, pp. 315 - 348. CRC Press Taylor & Francis Group. Boca Raton, FL. USA, 2008. ISBN 978-1-4200-4537-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** R. Valderrama; F.J. Corpas; A. Carreras; A. Fernández Ocaña; M.V. Gómez Rodríguez; M. Chaki; L.M. Sandalio; P. Colmenero Barea; L.A. del Rio; J.R. Pedrajas; J.B. Barroso. Implicación de las especies de nitrógeno reactivo en los procesos de defensa antioxidante en plántulas de olivo. *Proyectos de investigación (2005-2006)*. pp. 149 - 186. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén, 2008. ISBN 978-84-8439-407-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** R. Valderrama; A. Carreras; M.V. Gómez Rodríguez; M. Chaki; A. Fernández Ocaña; J.R. Pedrajas; J. Corpas; L.M. Sandalio; F.J. Esteban; A. Barceló Muñoz; L.A. del Rio; J.B. Barroso. Caracterización de marcadores del estatus antioxidante celular en cultivos de olivo sometido a estrés abiótico. *Proyectos de investigación (2002-2003)*. pp. 127 - 179. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén, 2004. ISBN 84-8439-238-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 44** F. Ortega García; M.A. Peinado Herreros; S. Blanco Ruiz; J.R. Pedrajas Cabrera; F. Aranda Aro; J.A. Lupiañez Cara; J. Peragón Sánchez. Caracterización Molecular de la fenilalanina amonio-liasa y polifenol oxidasa de hoja y fruto de olivo de la variedad Picual (*Olea europaea* L. cv Picual) y su relación con los niveles de oleuropeína durante la maduración de la aceituna. *Proyectos de investigación (2001-2002)*. pp. 169 - 215. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaen, 2003. ISBN 84-8439-178-7



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 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 de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
José Rafael Pedrajas Cabrera; Brian McDonagh; Hernández-Torres F; Miranda-Vizuetete A; González R; Martínez-Galisteo E; Padilla CA; Bárcena JA.
- 2 Título del trabajo:** Análisis de la expresión de la oxidasa alternativa de girasol (*Helianthus annuus* L.) en relación con el estrés biótico causado por *Plasmospora halstedii*
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Theo Guerra Dug; Ana María Fernandez Ocaña; José Rafael Pedrajas Cabrera; Raquel Valderrama Rodríguez; Juan Bautista Barroso Albarracín; Maria Victoria Gómez Rodríguez.
- 3 Título del trabajo:** Involvement of mitochondrial redoxins in iron metabolism
Nombre del congreso: 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2012
Forma de contribución: Artículo científico
M. Carmona; B. McDonagh; R. González Ojeda; J.R. Pedrajas; J.A. Bárcena; C.A. Padilla. "Involvement of mitochondrial redoxins in iron metabolism". En: FEBS JOURNAL. 279 - SI 1, pp. 270 - 270. 2012. ISSN 1742-464X
- 4 Título del trabajo:** Mining the thiol proteome for redoxin targets
Nombre del congreso: II-International Congress on Analytical proteomics-ICAP 2011
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 18/07/2012
Brian McDonagh; Raquel Requejo; Alicia Padilla Peña; José Rafael Pedrajas Cabrera; Jose Antonio Bárcena Ruiz.
- 5 Título del trabajo:** Functional Characterization of Thioredoxin 3 (TRX-3), a *Caenorhabditis elegans* Intestine- Specific Thioredoxin
Nombre del congreso: Aging, Metabolism, Pathogenesis and Small RNAs in *C. elegans*
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madison, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/07/2012



María Auxiliadora Jiménez Hidalgo; Cyril Leopold Kurz; José Rafael Pedrajas Cabrera; Francisco José Naranjo Galindo; Juan Cabello; Elamparithi Jayamani; Elephterios Mylonakis; Juan Carlos Fierro González; Peter Swoboda; Antonio Miranda Vizuete.

- 6** **Título del trabajo:** The metabolic status of RONS modulates the response to salinity stress in olive plants
Nombre del congreso: 3rd Plant NO Club International Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Olomuc, República Checa
Fecha de celebración: 15/07/2010
Raquel Valderrama; Mounira Chaki; Alfonso Carreras; Ana M^a Fernández; M^a Victoria Gómez; José Rafael Pedrajas; Juan Carlos Begara; Beatriz Sánchez Calvo; Francisco J. Luque; Francico Javier Corpas; Juan Bautista Barroso.
- 7** **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 de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 19/04/2010
JR Pedrajas; CA Padilla; B McDonagh; JA Bárcena.
- 8** **Título del trabajo:** Imbalance in ROS and RNS provokes a nitrosative stress in olive plants under salinity.
Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 19/04/2010
R Valderrama; A Carreras; M Chaki; AM Fernández Ocaña; MV Gómez Rodríguez; JR Pedrajas; JC Begara Morales; B Sánchez Calvo; F Luque; FJ Corpas; JB Barroso.
- 9** **Título del trabajo:** Mechanical wounding induces a nitrosative stress by down-regulation of GSNO reductase in sunflower seedling.
Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 19/04/2010
M Chaki; AM Fernández Ocaña; A Carreras; MV Gómez Rodríguez; JR Pedrajas; JC Begara Morales; B Sánchez Calvo; F Luque; FJ Corpas; JB Barroso.
- 10** **Título del trabajo:** Mitochondrial 1-Cys peroxiredoxin/thioredoxin system reduces peroxyntrite and protects Mn-SOD against inactivation in *Saccharomyces cerevisiae*.
Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 19/04/2010
JR Pedrajas; A Carreras; R Valderrama; JB Barroso.
- 11** **Título del trabajo:** Estrogen receptor alfa gene variants are associated with Alzheimer's disease in the spanish population
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toronto, Canadá

Fecha de celebración: 10/04/2010

Forma de contribución: Artículo científico

MB Rovira; CA Almagro; J López Arrieta; A Caruz; C Moreno Rey; R Ramirez Lorca; FJ Moron; IH Ruiz; A Mauleon; M Rosende Roca; P Martínez Lage; J Marin; L Tarraga; M Alegret; JR Pedrajas; N Urda; JL Royo; ME Saez; J Gayan; A González Pérez; LM Real; A Ruiz; JJ Galan. "Estrogen receptor alfa gene variants are associated with Alzheimer's disease in the spanish population". En: NEUROLOGY. 74, pp. A500 - A501. 2010. ISSN 0028-3878

- 12 Título del trabajo:** Expresión diferencial de las isoformas de superóxido dismutasa (Mn-SODs y CuZn-SODs) en los principales órganos de plántulas de girasol (*Helianthus annuus* L.)
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 08/09/2009
AM Fernández Ocaña; M Chaki; F Luque; MV Gómez Rodríguez; R Valderrama; A Carreras; JR Pedrajas; JC Begara Morales; B Sánchez Calvo; FJ Corpas; JB Barroso.
- 13 Título del trabajo:** Different roles of mitochondrial and cytosolic Glutaredoxin2 isoforms
Nombre del congreso: Europe Meeting 2009 of the Society-for-Free-Radicals-Research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 26/08/2009
Forma de contribución: Artículo científico
CA Padilla; JR Pedrajas; B McDonagh; JA Bárcena. "Different roles of mitochondrial and cytosolic Glutaredoxin2 isoforms". En: FREE RADICAL RESEARCH. 43, pp. 78 - 78. 2009. ISSN 1071-5762
- 14 Título del trabajo:** Functional analyse of antioxidant systems in different olive (*Olea europaea* L.) cultivars under salinity stress
Nombre del congreso: Plant ROS
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 08/07/2009
R Valderrama; A Carreras; M Chaki; AM Fernández Ocaña; MV Gómez Rodríguez; JR Pedrajas; JC Begara Morales; B Sánchez Calvo; FJ Corpas; JB Barroso.
- 15 Título del trabajo:** Identificación de proteínas dianas de S-nitrosilación mediante análisis proteómico en plantas.
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 02/07/2008
JC Begara Morales; J López Jaramillo; M Chaki; F Santoyo González; A Carreras; R Valderrama; JM Palma; JR Pedrajas; M Ortega Muñoz; FJ Corpas; JB Barroso.
- 16 Título del trabajo:** Nitración fisiológica de proteínas en hipocotilos de girasol
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 02/07/2008



M Chaki; A Carreras; JC Begara Morales; R Valderrama; JR Pedrajas; J López Jaramillo; JM Palma; MV Gómez Rodríguez; AM Fernández Ocaña; FJ Corpas; JB Barroso.

- 17 Título del trabajo:** Peroxiredoxin localization and its enzymatic activity in mammalian spermatozoa
Nombre del congreso: The 4th Annual Gilbert S. Greenwald Symposium on Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kansas City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/10/2007
G Manandhar; A Miranda Vizueté; JR Pedrajas; M Sutovsky; P Sutovsky.
- 18 Título del trabajo:** Identification of two new genes of manganese-superoxide dismutase in sunflower hypocotyls and functional análisis under biotic stress conditions.
Nombre del congreso: 6 Plant Genomics European Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 03/10/2007
AM Fernández Ocaña; M Chaki; F Luque; MV Gómez Rodríguez; JR Pedrajas; A Carreras; R Valderrama; FJ Corpas; JB Barroso.
- 19 Título del trabajo:** Función de la S-nitrosoglutatión reductasa durante el proceso de estrés biótico en girasol
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 01/02/2007
M Chaki; A Carreras; FJ Corpas; AM Fernández Ocaña; MV Gómez Rodríguez; R Valderrama; FJ Esteban; F Luque; JR Pedrajas; JC Begara; JB Barroso.
- 20 Título del trabajo:** Papel de la peroxirredoxina mitocondrial en la protección frente a peroxinitrito de la superóxido dismutasa de levadura.
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 01/02/2007
JR Pedrajas; A Carreras; R Valderrama; JB Barroso.
- 21 Título del trabajo:** Differential gene expression of superoxide dismutase isoforms in cells of olive leaves demonstrated by Laser Capture Microdissection.
Nombre del congreso: Oxygen metabolism, ROS & redox signalling in plants
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
A. Carreras; F.J. Corpas; A.M. Fernández Ocaña; R. Valderrama; F. Luque; M. Chaki; M.V. Gómez Rodríguez; J.R. Pedrajas; L.M. Sandalio; L.A. del Río; J.B. Barroso.
- 22 Título del trabajo:** Salinity induces nitrosative and oxidative stress in olive plants
Nombre del congreso: Oxygen metabolism, ROS & redox signalling in plants.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
R. Valderrama; F.J. Corpas; A. Carreras; F. Luque; A.M. Fernández Ocaña; M. Chaki; M.V. Gómez Rodríguez; M. Rodríguez Serrano; J.R. Pedrajas; L.A. del Río; J.B. Barroso.



- 23 Título del trabajo:** Modulación de sistemas antioxidantes durante el estrés abiótico en plántulas de olivo (*Olea europaea* L.) cultivadas in vitro.
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2005
R. Valderrama; A. Carreras; M. Chaki; M.V. Gómez; F.J. Esteban; L.M. Sandalio; J.R. Pedrajas; A. Fernández Ocaña; L.A. del Río; J.B. Barroso.
- 24 Título del trabajo:** Implication of the mitochondrial peroxiredoxin of yeast as a defence against nitrosative stress
Nombre del congreso: SFRR's 12th Biennial Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
J.R. Pedrajas; A. Carreras; R. Valderrama; J.B. Barroso. "Implication of the mitochondrial peroxiredoxin of yeast as a defence against nitrosative stress". En: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 36, pp. S67 - S67. 2004. ISSN 0891-5849
- 25 Título del trabajo:** Implication of the reactive nitrogen species in the biotic stress of sunflower plants by downy mildew.
Nombre del congreso: SFRR's 12th Biennial Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
A. Carreras; M. Chaki; R. Corpas; R. Valderrama; M.V. Gómez; A.M. León; F.J. Esteban; L.M. Sandalio; J.R. Pedrajas; A. Fernández; L.A. del Río; J.B. Barroso. "Implication of the reactive nitrogen species in the biotic stress of sunflower plants by downy mildew". En: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 36, pp. S135 - S135. 2004. ISSN 0891-5849
- 26 Título del trabajo:** Implicación de la peroxirredoxina mitocondrial de levadura (1-Cys-Prx) en los procesos de defensa frente a estrés nitrosativo.
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
J.R. Pedrajas; A. Carreras; R. Valderrama; J.B. Barroso.
- 27 Título del trabajo:** Implicación de las especies de nitrógeno reactivo durante el proceso de estrés biótico en la interacción girasol-mildiu
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
A. Carreras; M. Chaki; F.J. Corpas; R. Valderrama; M.V. Gómez; A.M. León; F.J. Esteban; L.M. Sandalio; J.R. Pedrajas; A. Fernández; L.A. del Río; J.B. Barroso.



- 28 Título del trabajo:** Localization of peroxiredoxin in peroxisomes from pea leaves
Nombre del congreso: Conference on Plant Stress, Reactive Oxygen and Antioxidants
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Freising-Weihenstephan, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Forma de contribución: Artículo científico
F.J. Corpas; J.R. Pedrajas; L.M. Sandalio; A.M. León; A. Carreras; J.M. Palma; R. Valderrama; L.A. del Río; J.B. Barroso. "Localization of peroxiredoxin in peroxisomes from pea leaves". En: Free Radical Research. 37, pp. 19 - 20. 2003. ISSN 1071-5762
- 29 Título del trabajo:** Características cinéticas y moleculares de la polifenol oxidasa de hoja y fruto de olivo de la variedad picual. Cambios durante la maduración de la aceituna.
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2002
F. Ortega García; S. Blanco; M.A. Peinado; J.R. Pedrajas; J.R. Aranda; F. Aranda; J.A. Lupiáñez; J. Peragón.
- 30 Título del trabajo:** Generación de óxido nítrico inducida por estrés salino en plántulas de olivo
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2002
R. Valderrama; F.J. Esteban; A. Carreras; F.J. Corpas; M.C. Romero Puertas; L.M. Sandalio; M.V. Gómez; S. Blanco; J.R. Pedrajas; L.A. del Río; J.B. Barroso.
- 31 Título del trabajo:** Saccharomyces cerevisiae has two isoforms of glutaredoxin 2 with a different localization to cytosol and mitochondria
Nombre del congreso: 28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2002
Forma de contribución: Artículo científico
P. Porras; J.R. Pedrajas; E. Martínez Galisteo; C.A. Padilla; J.A. Bárcena. "Saccharomyces cerevisiae has two isoforms of glutaredoxin 2 with a different localization to cytosol and mitochondria". En: The FEBS Journal. 269, pp. 51 - 51. 2002. ISSN 1742-464X
- 32 Título del trabajo:** Caracterización del sistema tiorredoxina mitocondrial de Saccharomyces cerevisiae.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1998
J.R. Pedrajas; E. Kousmodou; G. Spyrou.
- 33 Título del trabajo:** Dieldrin and clofibrate induce oxidative stress and peroxisomal changes in fish
Nombre del congreso: VIII Biennial Meeting of the Society of Free Radical Research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea.



- 34 Título del trabajo:** Dieldrin induces peroxisome proliferation in fish (*Sparus aurata*) liver.
Nombre del congreso: 4th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 1995
Forma de contribución: Artículo científico
J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea. "Dieldrin induces peroxisome proliferation in fish (*Sparus aurata*) liver.". En: *Physiological Zoology*. 68, pp. 140 - 140. 1995. ISSN 1522-2152
- 35 Título del trabajo:** Metallothionein induction indicates metal pollution in fish
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1994
J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea.
- 36 Título del trabajo:** New Cu,Zn-SOD isoenzymes as biomarkers of oxidative stress induced in fish liver by model xenobiotics
Nombre del congreso: EUROTOX '94
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1994
Forma de contribución: Artículo científico
J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea. "New Cu,Zn-SOD isoenzymes as biomarkers of oxidative stress induced in fish liver by model xenobiotics.". En: *Toxicology Letters*. Supplement 1/74, pp. 62 - 62. 1994. ISSN 0378-4274
- 37 Título del trabajo:** Tributyltin increases detoxifying and antioxidative activities of molluscs
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1994
E. Martínez Lara; P. Pascual; J.R. Pedrajas; S. Fuentes; E. Morales; J.L. Gómez.
- 38 Título del trabajo:** Actividades de enzimas destoxicadoras en hígado de doradas (*Sparus aurata*) expuestas a contaminantes
Nombre del congreso: II Reunión de Grupos de Investigación en Contaminación y Toxicología Ambiental (GICTA)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 1993
E. Martínez Lara; A. Rodríguez Ariza; P. Pascual; J.R. Pedrajas; J.I. Navas; J. Peinado; J.A. Bárcena; J. López Barea.
- 39 Título del trabajo:** La Cu,Zn-SOD y catalasa en hígados de doradas (*Sparus aurata*) responden a estrés oxidativo provocado por xenobióticos
Nombre del congreso: II Reunión de Grupos de Investigación en Contaminación y Toxicología Ambiental (GICTA).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España



Fecha de celebración: 1993

J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea.

- 40 Título del trabajo:** Metal pollution alters the isoenzyme pattern of fish (Mugil sp.) Cu,Zn-SOD
Nombre del congreso: First Society of Environmental Toxicology and Chemistry World Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1993
J. Peinado; J.R. Pedrajas; J. López Barea.
- 41 Título del trabajo:** Purificación de isoenzimas de Cu,Zn-Superóxido Dismutasa de hígado de peces. Aparición de nuevas isoformas como consecuencia de la contaminación
Nombre del congreso: III Reunión del Grupo Español de Radicales Libres
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1993
J. Peinado; J.R. Pedrajas; J. López Barea.
- 42 Título del trabajo:** Una proteína reconoce y degrada específicamente isoenzimas oxidadas de Cu,Zn-SOD de hígado de peces contaminados
Nombre del congreso: III Reunión del Grupo Español de Radicales Libres
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1993
J.R. Pedrajas; J. Peinado; J. López Barea.
- 43 Título del trabajo:** Monitorization of marine pollution in spanish litoral.
Nombre del congreso: 2nd European Conference on Ecotoxicology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 1992
A. Rodríguez Ariza; E. Martínez Lara; P. Pascual; J.R. Pedrajas; N. Abril; F. Toribio; J.A. Bárcena; J. Peinado; C. Pueyo; J. López Barea.
- 44 Título del trabajo:** Study of the correlation between stress parameters and some enzymatic activities.
Nombre del congreso: Joint Meeting of SETAC-Europe
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Postdam, Alemania
Fecha de celebración: 1992
M. Carballo; E. Martínez Ariza; P. Pascual; J.A. Pedrajas; A Rodríguez Ariza; J.A. Bárcena; M.J. Muñoz; J.V. Tarazona.
- 45 Título del trabajo:** Purification of isoforms of Cu,Zn-superoxide dismutase (Cu,Zn-SOD) from fish livers: appearance of new isoforms as consequence of pollution
Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Povo de Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 1991
J.R. Pedrajas; J. Peinado.



Otros méritos

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

Entidad de realización: Department of Biosciences at Novum. Karolinska Institutet

Ciudad entidad realización: Huddinge, Stockholm, Suecia

Fecha de inicio: 11/06/1997

Duración: 2 años - 20 días

Objetivos de la estancia: Posdoctoral