



José Antonio Bárcena Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2017

v 1.4.0

c7063c653a4accdfae1a9fb83505e457

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/>

José Antonio Bárcena Ruiz

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): No

Correo electrónico: bb1barua@uco.es

Fecha de inicio: 25/10/2002

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida

Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular

Identificar palabras clave: Biología molecular; Bioquímica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Catedrático de Universidad	25/10/2002
2	Universidad de Córdoba	Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular	07/07/2007
3	Universidad de Córdoba	Profesor Titular de Universidad	18/01/1985
4	Karolinska Institute, Estocolmo, Suecia	Visiting Scientist	11/04/1989
5	Universidad de Córdoba	Encargado de Curso nivel C	01/01/1983
6	John Innes Institute, Norwich, Reino Unido	Visiting Scientist	17/01/1984
7	University of Oxford	Research Assistant	01/10/1980
8	Universidad de Sevilla	Ayudante	01/04/1976

1 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/10/2002 - 01/06/2012 **Duración:** 9 años - 8 meses - 24 días

2 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio-fin: 07/07/2007 - 10/07/2010 **Duración:** 3 años

3



Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 18/01/1985 - 25/10/2002 **Duración:** 17 años - 10 meses - 7 días

4 Entidad empleadora: Karolinska Institute, Estocolmo, Suecia
Categoría profesional: Visiting Scientist
Fecha de inicio-fin: 11/04/1989 - 29/06/1989 **Duración:** 2 meses - 18 días

5 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Encargado de Curso nivel C
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 17/05/1985 **Duración:** 2 años - 5 meses

6 Entidad empleadora: John Innes Institute, Norwich, Reino Unido
Categoría profesional: Visiting Scientist
Fecha de inicio-fin: 17/01/1984 - 13/03/1984 **Duración:** 2 meses

7 Entidad empleadora: University of Oxford
Categoría profesional: Research Assistant
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 31/12/1982 **Duración:** 2 años - 3 meses

8 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/04/1976 - 30/09/1980 **Duración:** 4 años - 5 meses



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 Biología

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/1975

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias

Entidad de titulación: Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 03/1980

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

1 Título de la formación: Certificate of Proficiency in English

Entidad de titulación: University of Cambridge

Fecha de finalización: 1980

2 Título de la formación: Certificado de Aptitud Pedagógica

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 1979

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Veterinaria
Fecha de inicio: 01/01/1983 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica del Curso Puente
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1999
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 01/02/1976 **Fecha de finalización:** 30/09/1980
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Química para Biólogos
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 01/02/1976 **Fecha de finalización:** 30/09/1980
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Regulación del Metabolismo
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Macromoléculas
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2011
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática y Biología Estructural
Titulación universitaria: Máster en Investigación Biomédica Traslacional
Fecha de inicio: 2007
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Estudios de Postgrado
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Proteómica
Titulación universitaria: Máster en Investigación Biomédica Traslacional
Fecha de inicio: 2007
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Estudios de Postgrado
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Macromoléculas
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 1998
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica de Proteínas y Proteómica
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Estudios de Postgrado

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Disfunción mitocondrial y alteraciones metabólicas en el origen de la enfermedad de Parkinson.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Morilla Lomeña
Fecha de defensa: 2017



- 2** **Título del trabajo:** Cambios redox en proteínas específicas asociadas a la proliferación de células tumorales, dependientes de redoxinas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mará José López Gueso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/07/2015
Fecha de obtención: 22/07/2015
- 3** **Título del trabajo:** Identification of surface-exposed proteins and surface-derived structures from *Streptococcus pneumoniae* for vaccine and diagnostic tools purposes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Olaya Abril
Calificación obtenida: Apto cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 02/06/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 02/06/2014
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 02/06/2014
- 4** **Título del trabajo:** CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE MUTACIONES PUNTUALES EN LA SECUENCIA DEL PETIDO SEÑAL DE DESTINO MITOCONDRIAL DE LA Grx2 DE *SACCHAROMYCES CERVISIAE*
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Lasarte Aragonés
Fecha de defensa: 12/01/2009
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Función de la Glutarredoxina en el ovario y cambios en proteoma del cuerpo lúteo durante el ciclo reproductor de la rata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel González Fernández
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2007
Doctorado Europeo: Si
- 6** **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: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2006
Doctorado Europeo: Si
- 7** **Título del trabajo:** Función de los sistemas antioxidantes Tiorredoxina y Glutarredoxina en el control de la secreción por células hipofisiarias de rata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores Granados Molina
Calificación obtenida: Apto cum laude



Fecha de defensa: 1999

- 8 Título del trabajo:** Estudio de Glutación Transferasa y Glutación Peroxidasa de especies marinas como bioindicadores de estrés y contaminación

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther Martínez Lara

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 1995

- 9 Título del trabajo:** Sistemas Tiorredoxina y Glutarredoxina de mamíferos: purificación y localización inmunocitoquímica en hipófisis

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carmen Alicia Padilla Peña

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 1991

- 10 Título del trabajo:** Actividades glutación tranferasa y glutación peroxidasa como indicadores de la contaminación de las aguas litorales en peces de alto consumo humano

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Plácido Pascual Morales

Fecha de defensa: 1991

- 11 Título del trabajo:** Actividades glutación transferasa y glutación peroxidasa como indicadores de contaminación en moluscos

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Alumno/a: Esther Martínez Lara

Fecha de defensa: 1990

- 12 Título del trabajo:** Purificación y caracterización de tiorredoxina reductasa de hígado de mamífero

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Emilia Martínez Galisteo

Calificación obtenida: Apto cum laude y Premio extraordinario de Doctorado

Fecha de defensa: 1987

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Asesor Académico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias,
Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 3

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Enseñando Biología Molecular de Sistemas mediante una metodología basada en el aprendizaje activo #102006
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 3 años
- 2 Título del proyecto:** Plan de adaptación de las asignaturas del Máster oficial en Investigación Biomédica Traslacional para un modelo de enseñanza virtual #104020
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Casos efectivos para el aprendizaje de la Biología de Sistemas #122089
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009 **Duración:** 3 años
- 4 Título del proyecto:** JEP 4029-92 Tempus Joint European Project Environmental Protection in Veterinary Education
Ciudad entidad realización: Kosiçe, Eslovaquia
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Preparación de material docente e impartición de clases
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Importe concedido: 20.000 €
Entidad financiadora: TEMPUS European Office
Entidad/es participante/s:
Facultad de Veterinaria de Copenhagen, Dinamarca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Veterinaria de Kosiçe, Eslovaquia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Veterinaria de Perugia, Italia **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Córdoba, España **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995 **Duración:** 2 años



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Comisión Académica del Máster en Investigación Biomédica Traslacional
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 2 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Master en Biotecnología Molecular, Celular y Genética
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 3 Descripción de la actividad:** Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 4 Descripción de la actividad:** Comisión Plan de Estudios de Veterinaria
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2005
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Docencia
Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1999
- 6 Descripción de la actividad:** Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biomedicina,
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del Panel de expertos del Programa Academia
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación
- 8 Descripción de la actividad:** Unidad de Garantía de Calidad del Grado en Bioquímica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Presidente del COMITÉ PARA LA INTEGRIDAD DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021



- 2 Otras actividades relevantes:** Miembro del COMITÉ DE ELABORACIÓN DEL CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS E INTEGRIDAD EN LA INVESTIGACIÓN DE LA UCO
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 3 Otras actividades relevantes:** Co-Investigador Principal del Grupo GC2 "Oxidative and Nitrosative Stress in Acute and Chronic Liver Disease"
Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- 4 Otras actividades relevantes:** Miembro del Consejo Científico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba, IMIBIC
Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** PLATAFORMA DE RECURSOS BIOMOLECULARES Y BIOINFORMATICOS
Objeto del grupo: Plataforma Tecnológica Nacional
Código normalizado: PRB2 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 5 años
- 2 Nombre del grupo:** ProteoRed
Objeto del grupo: Plataforma Tecnológica Nacional
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 5 años
- 3 Nombre del grupo:** ProteoRed
Objeto del grupo: Plataforma Tecnológica Nacional
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Fundación Genoma España **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 5 años
- 4 Nombre del grupo:** BIO-216, Sistema moleculares de defensa frente al estrés oxidativo y Proteómica
Objeto del grupo: Investigación
Código normalizado: PAIDI-BIO-216 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Fecha de inicio: 01/01/1998

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** BFU2016-80006-P. Función de las peroxirredoxinas en la homeostasis celular como antioxidantes y en señalización

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; C. Alicia Padilla Peña

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Cuantía total: 157.300 €

2 **Nombre del proyecto:** Grupo BIO-216

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Córdoba, Programa Propio

Fecha de inicio-fin: 1997 - 2016

Cuantía total: 132.657 €

3 **Nombre del proyecto:** BFU2012-32056 Modulación del proteoma redox tiólico por redoxinas: mecanismos e implicaciones en el metabolismo del hierro, la función mitocondrial y la apoptosis

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

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 135.000 €

4 **Nombre del proyecto:** PF-1.1-BIO216. Sistemas Moleculares de defensa frente al estrés oxidativo y Proteómica

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

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Plan de Fortalecimiento de las capacidades en I+D+i de la UCO

Cód. según financiadora: PF-1.1-BIO216

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/05/2015

Cuantía total: 5.811,66 €

- 5** **Nombre del proyecto:** UJA 2001-12-55 Caracterización Estructural y Funcional de una Peroxirredoxina Mitocondrial. Implicación en el Metabolismo del Hierro y en el promedio de vida celular
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rafael Pedrajas Cabrera
Fecha de inicio-fin: 03/2012 - 03/2014
Cuantía total: 8.950 €
- 6** **Nombre del proyecto:** BFU2009-08004(BFI) Redoxinas mitocondriales y regulación celular por modificación tiólica postraduccional del proteoma. Implicaciones fisiológicas
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
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 145.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Sistemas Moleculares de Defensa frente al estrés Oxidativo y Proteómica
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Plan Andaluz de Investigación **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2012
Cuantía total: 115.279 €
- 8** **Nombre del proyecto:** P06-CVI-01611 El Proteoma redox comparado
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Bárcena Ruiz
Fecha de inicio-fin: 06/2008 - 05/2010
Cuantía total: 145.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** BFU2006-02990(BCM) Función de proteínas redoxinas” en la homeostasis redox mitocondrial: caracterización molecular y funciones fisiológicas
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
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/10/2009
Cuantía total: 108.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Red Nacional de Servicios de Proteómica: ProteoRed (nodo 6)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Bárcena Ruiz
Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2009

Cuantía total: 215.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** MCYT BFI2002-00755 Glutarredoxina de eucariotas: funciones fisiológicas, relación con el ácido lipoico y diversificación postgenómica

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** 1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 12/2002 - 12/2005

Cuantía total: 87.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** CICYT-PM98-0166 Relación entre la respuesta frente al estrés en mamíferos y los sistemas de defensa antioxidante Tiorredoxina y Glutarredoxina

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

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

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 07/1999 - 07/2002

Cuantía total: 54.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** CICYT-APC1998-0147 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

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

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

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 08/1998 - 05/1999

Cuantía total: 5.500 €

- 14 Nombre del proyecto:** CICYT-PB94-0451-CO2-02 Tiorredoxina y Glutarredoxina como factores reguladores de la actividad endocrina hipofisiaria

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

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 08/1995 - 08/1998

Cuantía total: 46.280 €

- 15 Nombre del proyecto:** CICYT-AMB93-0628-CO2-02 Bioindicadores moleculares de contaminación ambiental en ecosistemas marinos

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Barea

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 06/1993 - 06/1996**Cuantía total:** 70.380 €

- 16 Nombre del proyecto:** Biología Celular y Molecular del nitrógeno inorgánico, glutatión y tioltransferasas. Aplicaciones biotecnológicas y toxicológicas

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Barea**Entidad/es financiadora/s:**

Ayudas a Grupos de Investigación, Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1996**Cuantía total:** 120.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** CICYT-PB91-0844 Mecanismos de regulación de la célula endocrina: heterogeneidad de la respuesta y función de los sistemas tioredoxina y glutaredoxina

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gracia Navarro**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 12/1992 - 12/1995**Cuantía total:** 48.080 €

- 18 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos métodos de evaluación de estrés y su aplicación al estudio de las alteraciones fisiológicas de especies marinas de interés acuícola

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Barea**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Agricultura y Pesca

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 10/1991 - 03/1995**Cuantía total:** 92.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** CICYT-SAL89-1018 Evaluación toxicológica de especies marinas de consumo humano

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Pueyo**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 07/05/1990 - 06/05/1993**Cuantía total:** 67.300 €

- 20** **Nombre del proyecto:** PRY-5160.043 Biología celular y molecular del intercambio tiol-disulfuro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Barea
Fecha de inicio-fin: 31/10/1988 - 01/11/1991
Cuantía total: 24.600 €
- 21** **Nombre del proyecto:** CICYT-PB86-0146 Caracterización redox de flavoenzimas y enzimología del intercambio tiol-disulfuro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Bárcena Ruiz
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1990
Cuantía total: 52.300 €
- 22** **Nombre del proyecto:** EMBO ASTF-5927 Immunochemistry of the mammalian thioredoxin and glutaredoxin systems
Entidad de realización: Karolinska Institutet
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Bárcena Ruiz
Entidad/es financiadora/s:
EMBO **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 11/04/1989 - 30/06/1989
Cuantía total: 3.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** CAICYT-2965-83 Evaluación de las funciones fisiológicas del glutatión, propiedades de algunas enzimas relacionadas con su metabolismo y regulación por interconversión redox
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Barea
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 31/12/1986
Cuantía total: 98.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** EMBO-ASFT-4261 The structure of the enzyme Rubisco studied by tilted-specimen electron microscopy and image processing using two-dimensional crystals
Entidad de realización: The John Innes Institute
Ciudad entidad realización: Norwich, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Bárcena Ruiz
Entidad/es financiadora/s:
EMBO **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 14/01/1984 - 28/03/1984
Cuantía total: 1.000 €



- 25** **Nombre del proyecto:** AG43-91 The structure of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylaseOxygenase
Entidad de realización: University of Oxford **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oxford, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Robert Whatley
Entidad/es financiadora/s:
Agricultural Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 31/12/1982
- 26** **Nombre del proyecto:** CAICYT-3166-79 Metabolismo del nitrógeno inorgánico en plantas
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manull Losada Villasante
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1979 - 31/12/1980
- 27** **Nombre del proyecto:** CAICYT-1536-75 Reducción de nitrato a amonio: mecanismo, regulación y relaciones con el aparato fotosintético
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Losada Villasante
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/1976 - 31/12/1978
- 28** **Nombre del proyecto:** XXPP-M4.1-BIO216. Regulación del metabolismo y señalización celulares mediante cambios en el proteoma redox
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 24/06/2015
Cuantía total: 3.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** UNCO13-1E-1642, Actualización de la Infraestructura Científico-Técnica de la Unidad de Proteómica del Scai
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 11/12/2014
Cuantía total: 1.095.172,21 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Sistema de Análisis Proteómico
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Villalba Montoro
Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/2002

Cuantía total: 30.000 €

- 31 Nombre del proyecto:** Sistemas antioxidantes endógenos de la mitocondria en la protección celular frente al estrés oxidativo y el control del balance redox

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Villalba Montoro

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/2002

Cuantía total: 18.000 €

- 32 Nombre del proyecto:** Servicio de Criogenia de la Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amador Jover Moyano

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1988

Cuantía total: 42.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** Sistema de electroforesis en flujo libre de la Universidad de Córdoba

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Plácido Navas Lloret

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1987

Cuantía total: 60.000 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** PT13/0001/0025-Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos (PRB2)

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: UCO/FIBICO

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



Tipo de proyecto: Coordinación

Nombre del programa: ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD 2013-2016

Cód. según financiadora: PT13/0001/0025

Fecha de inicio: 2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 24.600 €

Cuantía subproyecto: 6.600 €

2 Nombre del proyecto: ProteoRed

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pablo Albar Ramírez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de proyecto: Coordinación

Nombre del programa: ProteoRed

Cód. según financiadora: ProteoRed

Fecha de inicio: 2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 773.866,02 €

Cuantía subproyecto: 26.589,02 €

3 Nombre del proyecto: ProteoRed-Red Nacional de Proteómica-Nodo 6-UCO

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

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

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III y Genoma España

Tipo de proyecto: Coordinación

Nombre del programa: ProteoRed

Cód. según financiadora: ProteoRed

Fecha de inicio: 2005

Duración: 9 años

Cuantía total: 348.700 €

Cuantía subproyecto: 34.380 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 18

Fecha de aplicación: 30/03/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Raúl González Ojeda; Francisco J. Molina Ruiz; José Antonio Bárcena Ruiz; Alicia Padilla Peña; Jordi Muntané. Regulation of cell survival, apoptosis epithelial to mesenchymal transition by nitric oxide-dependent post-translational modifications. *Antioxidants & Redox Signaling*. on-line - ahead of print, (Estados Unidos de América): Mary Anne Liebert Publ, 10/08/2017. Disponible en Internet en: <doi:10.1089/ars.2017.7072>. ISSN 1523-0864

DOI: 10.1089/ars.2017.7072

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.407

Posición de publicación: 27

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 289
- 2** José Rafael Pedrajas; Brian McDonagh; Francisco Hernández Torres; Miranda Vizuet Antonio; Raúl González Ojeda; Emilia Martínez Galisteo; Alicia Padilla Peña; José Antonio Bárcena Ruiz. Glutathione is the resolving thiol for thioredoxin peroxidase activity of 1-Cys peroxiredoxin without being consumed during the catalytic cycle. *Antioxidants & Redox Signaling*. 24 - 3, pp. 115 - 128. (Estados Unidos de América): Mary Anne Liebert Publ, 20/01/2016. Disponible en Internet en: <doi:10.1089/ars.2015.6366>. ISSN 1523-0864

DOI: doi:10.1089/ars.2015.6366

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.407

Posición de publicación: 27

Resultados relevantes: Portada de la revista

Reseñas en revistas: 2

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 289
- 3** Raúl González Ojeda; María José López Grueso; Jordi Muntané Relat; José Antonio Bárcena Ruiz; Alicia Padilla Peña. Redox regulation of metabolic and signaling pathways by thioredoxin and glutaredoxin in NOS3 overexpressing hepatoblastoma cells. *Redox Biology*. 6, pp. 122 - 134. Elsevier, 14/07/2015. ISSN 2213-2317

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 4** Rodríguez-Hernández, A; Navarro-Villarán, E; Raúl González Ojeda; Pereira, S; Soriano.De Castro, L.B.; Sarrias-Giménez, A; Barrera-Pulido, L; Álamao-Martínez, J.M.; Serrano-Requejo, A; Blanco-Fernández, G; Nogales-Muñoz, A; Gila-Bohórquez, A; Pacheco, D; Torres-Nieto, M.A.; Serrano-Díaz-Canedo, J; Suárez-Artacho, G; Bernal-Bellido, C; Marín-Gómez, L.M.; José Antonio Bárcena Ruiz; Gómez-Bravo, M.A.; Alicia Padilla Peña; Padillo, F.J.; Jordi Muntané Relat. Regulation of cell death receptor S-nitrosylation and apoptotic signaling by Sorafenib in hepatoblastoma cells. Redox Biology. 6, pp. 174 - 182. Elsevier, 14/07/2015. ISSN 2213-2317

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 5** Pedro Navarro; Marco Trevisan-Herraz; Elena Bonzón-Kulichenko; Estefanía Núñez; Pablo Martínez Acedo; Daniel Pérez Hernández; Inmaculada Jorge; Raquel Mesa; Enrique Calvo; Montse Carrascal; María Luisa Hernáez; Fernando García; José Antonio Barcena; Keith Ashman; Joaquín Abián; Concha Gil; Juan Miguel Redondo; Jesús Vázquez. General Statistical framework for quantitative proteomics by stable isotope labeling. Journal of Proteome Research. 13 - 3, pp. 1234 - 1247. 31/01/2014. Disponible en Internet en: <DOI:10.1021/pr4006958>. ISSN 1535-3893

DOI: 10.1021/pr4006958

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biochemical research methods

Índice de impacto: 4,245

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 79

- 6** Raul Gonzalez; Gustavo Ferrin; Patricia Aguilar-Melero; Isidora Ranchal; Clara I Linares; Rosario I Bello; Manuel De la Mata; Vladimir Gogvadze; Jose A Barcena; Jose M Alamo; Sten Orrenius; Francisco J Padillo; Boris Zhivotovsky; Jordi Muntane. Targeting Hepatoma Using Nitric Oxide Donor Strategies. Antioxid Redox Signal. 18 - 5, pp. 491 - 506. 10/02/2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1089/ars.2011.4476>.

DOI: DOI: 10.1089/ars.2011.4476

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 7.407

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 289

- 7** Brian McDonagh; José Rafael Pedrajas; C Alicia Padilla; José 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, pp. 1 - 13. 2013.

DOI: doi:10.1155/2013/932472

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 3.516

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 82

Num. revistas en cat.: 184

- 8** Brian McDonagh; Pablo Martínez-Acedo; Jesús Vázquez; C Alicia Padilla; David Sheehan; José Antonio Bárcena. Application of iTRAQ Reagents to Relatively Quantify the Reversible Redox State of Cysteine Residues. International Journal of Proteomics. 2012, pp. 1 - 9. 2012. Disponible en Internet en: <doi:10.1155/2012/514847>.

DOI: doi:10.1155/2012/514847

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 9** Miguel Carmona Cabello; Brian McDonagh; Raúl González Ojeda; José Rafael Pedrajas Cabrera; José Antonio Bárcena Ruiz; C Alicia Padilla Peña. Involvement of mitochondrial redoxins in iron metabolism. FEBS Journal. 279 - Suppl 1, pp. 270 - 270. 2012. Disponible en Internet en: <doi:10.1155/2012/514847>.

DOI: doi:10.1155/2012/514847

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.001

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 289

- 10** Brian McDonagh; Ma Agustina Domínguez-Martín; Guadalupe Gómez-Baena; Antonio López-Lozano; Jesús Díez; José A Bárcena; Jose M García Fernández. Nitrogen starvation induces extensive changes in the redox proteome of Prochlorococcus sp. strain SS120. Environmental Microbiology Reports. 4 - 2, pp. 257 - 267. 2012.

DOI: 10.1111/j.1758-2229.2012.00329.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.293

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 221

- 11** Brian McDonagh; C Alicia Padilla; José Rafael Pedrajas; José Antonio Bárcena. Biosynthetic and Iron Metabolism Is Regulated by Thiol Proteome Changes Dependent on Glutaredoxin-2 and Mitochondrial Peroxiredoxin-1 in Saccharomyces cerevisiae. J Biol Chem. 286 - 17, pp. 15565 - 76. 2011.

DOI: doi:10.1074/jbc.M110.193102

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.573

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 61

Num. revistas en cat.: 289

- 12** JA Bárcena; B McDonagh; R Requejo; JR Pedrajas; CA Padilla. New clues to metabolic regulation through changes in the thiol redox proteome. Proteómica. 7, pp. 75 - 75. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 13** B Mcdonagh; R Requejo; C A Fuentes-Almagro; S Ogueta; J A Bárcena; C A Padilla. Thiol redox proteomics identifies differential targets of cytosolic and mitochondrial glutaredoxin-2 isoforms in Saccharomyces cerevisiae. Reversible S-glutathionylation of DHBP synthase (RIB3). J Proteomics. 74, pp. 2487 - 2497. 2011.

DOI: doi:10.1016/j.jprot.2011.04.018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 3.888

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 79

- 14** B McDonagh; C A Padilla; J A B{a}rcena. Application of iTRAQ reagents to relatively quantify the reversible redox state of cysteines. *Proteómica*. 5, pp. 93 - 93. SEProt, 02/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** Francesca Mandanici; Lidia Gómez-Gascón; Manuela Garibaldi; Alfonso Olaya-Abril; Inmaculada Luque; Carmen Tarradas; Giuseppe Mancuso; Salvatore Papasergi; J Antonio Bárcena; Giuseppe Teti; Concetta Beninati; Manuel J Rodríguez-Ortega. A surface protein of *Streptococcus suis* serotype 2 identified by proteomics protects mice against infection. *Journal of Proteomics*. 73 - 12, pp. 2365 - 9. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 3.888 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 79
- 16** José Rafael Pedrajas; C Alicia Padilla; Brian McDonagh; José Antonio Bárcena. Glutaredoxin participates in the reduction of peroxides by the mitochondrial 1-CYS peroxiredoxin in *Saccharomyces cerevisiae*. *Antioxidants & Redox Signaling*. 13 - 3, pp. 249 - 58. 2010.
DOI: doi:10.1089/ars.2009.2950
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.407 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 289
- 17** D. Sheehan; B. McDonagh; J. A. Bárcena. Redox proteomics. Expert review of proteomics. 7 - 1, pp. 1 - 4. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 2.896 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 79
- 18** Wentao Hu; Sara Tedesco; Brian McDonagh; José Antonio Bárcena; Catherine Keane; David Sheehan. Selection of thiol- and disulfide-containing proteins of *Escherichia coli* on activated thiol-Sepharose. *Analytical Biochemistry*. 398 - 2, pp. 245 - 53. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.219 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 79
- 19** Pablo Porras; Brian McDonagh; Jose Rafael Pedrajas; J Antonio Bárcena; C Alicia Padilla. Structure and function of yeast glutaredoxin 2 depend on postranslational processing and are related to subcellular distribution. *Biochim Biophys Acta*. 1804 - 4, pp. 839 - 845. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.747**Posición de publicación:** 142**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 289

- 20** B. McDonagh; S. Ogueta; G. Lasarte; C. A. Padilla; J. A. 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.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**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

- 21** K Discola; M de Oliveira; J Rosa Cussiol; G Monteiro; J Barcena; P Porras; C Padilla; B Guimaraes; L Netto. Structural aspects of the distinct biochemical properties of glutaredoxin 1 and glutaredoxin 2 from *Saccharomyces cerevisiae*. *J Mol Biol*. 385 - 3, pp. 889 - 901. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.333**Posición de publicación:** 71**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 289

- 22** R. González-Fernández; E. Martínez-Galisteo; F. Gaytán; J. A. Bárcena; J. E. Sánchez-Criado. Changes in the proteome of functional and regressing corpus luteum during pregnancy and lactation in the rat. *Biol Reprod*. 79 - 1, pp. 100 - 14. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.318**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30

- 23** B McDonagh; S Ogueta; C Padilla; G Lasarte; M Rodríguez-Ortega; J Bárcena. Detection of redox modified proteins by gel-free proteomics. *Proteómica*. 1, pp. 48 - 49. 2008.

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

- 24** Manuel J Rodríguez-Ortega; Inmaculada Luque; Carmen Tarradas; José A Bárcena. Overcoming function annotation errors in the Gram-positive pathogen *Streptococcus suis* by a proteomics-driven approach. *BMC Genomics*. 9, pp. 588 - 588. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.986**Posición de publicación:** 26**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 162



- 25** A. Rodríguez-Ariza; A. Monrobel; E. Martínez-Galisteo; C. Alicia Padilla; J. A. Barcena; E. Fraga; G. Costán; P. Barrera; A. Poyato; J. L. Montero; P. López-Cillero; J. Muntané; M. De la Mata. Prognostic factors associated with postoperative complications in liver transplant. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 100 - 3, pp. 129 - 138. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** G. M. Silva; L. E. Netto; K. F. Discola; G. M. Piassa-Filho; D. C. Pimenta; J. A. Bárcena; M. Demasi. Role of glutaredoxin 2 and cytosolic thioredoxins in cysteinyl-based redox modification of the 20S proteasome. *FEBS J*. 275 - 11, pp. 2942 - 55. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.001 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 77 **Num. revistas en cat.:** 289
- 27** K. F. Discola; M. A. Oliveira; B. G. Guimaraes; S. V. Alves; J. A. Barcena; L. E. Netto. Glutaredoxin 1 and glutaredoxin 2 from *Saccharomyces cerevisiae* have very distinct biochemical properties although they share 85% of amino acid sequence similarity. *Free Radical Biology and Medicine*. 43 - Suppl 1, pp. S156 - S157. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** P. Porras; C. A. Padilla; S. Ogueta; J. A. Barcena. Functional and structural differences between cytosolic and mitochondrial *Saccharomyces cerevisiae* Grx2 isoforms. *Free Radical Research*. 40 - Suppl. 1, pp. S122 - S122. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 29** P. Porras; C. A. Padilla; M. Krayl; W. Voos; J. A. Barcena. One single in-frame AUG codon is responsible for a diversity of subcellular localizations of glutaredoxin 2 in *Saccharomyces cerevisiae*. *J Biol Chem*. 281 - 24, pp. 16551 - 62. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** J. A. Barcena; J. J. Calvete; A. Moreno-Lopez; J. V. Jorin-Novo. Out of Cordoba. *PROTEOMICS*. 6 Suppl 1, pp. S1 - 3. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** K. F. Discola; M. A. Oliveira; G. M. Silva; J. A. Barcena; P. Porras; A. Padilla; L. E. Netto; B. G. Guimaraes. Crystallization and preliminary X-ray crystallographic studies of glutaredoxin 2 from *Saccharomyces cerevisiae* in different oxidation states. *Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun*. 61 - Pt 4, pp. 445 - 7. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** R. Gonzalez-Fernandez; F. Gaytan; E. Martinez-Galisteo; P. Porras; C. A. Padilla; J. E. Sanchez Criado; J. A. Barcena. Expression of glutaredoxin (thioltransferase) in the rat ovary during the oestrous cycle and postnatal development. *J Mol Endocrinol*. 34 - 3, pp. 625 - 35. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 33** J. Jorin; J. A. Barcena; A. Moreno; J. J. Calvete. Report on the first congress of the Spanish Proteomics Society. PROTEOMICS. 5 - 11, pp. 2712 - 5. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** M. Demasi; G. M. Silva; F. P. Cavalher; J. A. Barcena; C. R. A. Bertocini; L. E. S. Netto. The activity of 20S proteasome from the yeast *S-cerevisiae* is modulated by redox mechanisms including S-thionylation and reduction by glutaredoxin2 and cytosolic thioredoxins. FEBS Journal. 272, pp. 424 - 424. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** P. Porras; J. R. Pedrajas; E. Martínez-Galisteo; C. A. Padilla; C. Johansson; A. Holmgren; J. A. Barcena. Glutaredoxins catalyze the reduction of glutathione by dihydrolipoamide with high efficiency. Biochem Biophys Res Commun. 295 - 5, pp. 1046 - 51. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 36** PABLO PORRAS MILLÁN; JOSÉ RAFAEL PEDRAJAS CABRERA; EMILIA MARTINEZ GALISTEO; CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA; JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ. 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
Autor de correspondencia: Si
- 37** J. R. Pedrajas; P. Porras; E. Martínez-Galisteo; C. A. Padilla; A. Miranda-Vizuet; J. A. Barcena. Two isoforms of Saccharomyces cerevisiae glutaredoxin 2 are expressed in vivo and localize to different subcellular compartments. Biochem J. 364 - Pt 3, pp. 617 - 23. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 38** L. García-Pardo; M.D. Granados; F. Gaytán; C.A Padilla; E. Martínez-Galisteo; C. Morales; J.E. Sánchez-Criado; J.A. Bárcena. Immunolocalization of glutaredoxin in the human corpus luteum. Mol Hum Reprod. 5 - 10, pp. 914 - 919. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 39** P. Klatt; E.P. Molina; M.G. De Lacoba; C.A. Padilla; E. Martínez-Galisteo; J.A. Bárcena; S. Lamas. Redox regulation of c-Jun DNA binding by reversible S-glutathiolation. FASEB Journal. 13 - 12, pp. 1481 - 90. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** E Martínez-Galisteo; A Monrobel; J Muntané; C A Padilla; J L Montero; M D Granados; M De la Mata; J A Bárcena; G Miño. Thioredoxin and Glutaredoxin as markers of graft rejection after liver transplantation. Hepatology. 28(4,2, Suppl.), pp. 354A , #768, - 354A , #768,. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** ESTHER MARTÍNEZ LARA; George-,S.G.; JUAN LOPEZ BAREA; JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ. PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF MULTIPLE GLUTATHIONE TRANSFERASE ISOENZYMES FROM GREY MULLET LIVER. Cell. mol. life sci. (Print. ed.). 53 - 9, pp. 759 - 768. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** E Martínez-Lara; S G George; J López-Barea; J A Bárcena. Purification and characterization of multiple Glutathione S-Transferase isoenzymes from grey mullet liver. Cellular and Molecular Life Science. 53, pp. 759 - 768. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 43** V. Lenartova; K. Holovska; E. Martinez-Lara; J. Lopez-Barea; J. A. Barcena; I. Rosival. Changes in GST-isoenzyme pattern of some organs of sheep exposed to different levels of pollution. *Comp Biochem Physiol C Pharmacol Toxicol Endocrinol.* 114 - 2, pp. 153 - 8. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** E Martínez-Lara; F Toribio; J López-Barea; J A Bárcena. Glutathione S-Transferase isoenzyme patterns in fish exposed to environmental contaminants. *Comparative Biochemistry and Physiology.* 113C, pp. 215 - 220. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** E. Martinez-Galisteo; C. A. Padilla; A. Holmgren; J. A. Barcena. Characterization of mammalian thioredoxin reductase, thioredoxin and glutaredoxin by immunochemical methods. *Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol.* 111 - 1, pp. 17 - 25. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** C. A. Padilla; E. Martinez-Galisteo; J. A. Barcena; G. Spyrou; A. Holmgren. Purification from placenta, amino acid sequence, structure comparisons and cDNA cloning of human glutaredoxin. *Eur J Biochem.* 227 - 1-2, pp. 27 - 34. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** E Martínez-Lara; F Toribio; J López-Barea; J A Bárcena. Purification and characterization of Glutathione S-Transferase isoenzymes from grey mullet (*Mugil cephalus*). Relationship to xenobiotic exposure. *Toxicology Letters.* 74 (Suppl. 1), pp. 53 - 53. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** A Rodríguez-Ariza; E Martínez-Lara; P Pascual; J R Pedrajas; N Abril; G Dorado; F Toribio; J A Bárcena; J Peinado; C Pueyo; J López-Barea. Biochemical and genetic indices of marine pollution in Spanish littoral. *Science and Total Environment. Suppl.*, pp. 109 - 116. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** C García-Alfonso; E Martínez-Galisteo; J A Bárcena; A Llobell; J López-Barea. Horse liver glutathione reductase purification and characterization. *International Journal of Biochemistry.* 25, pp. 61 - 68. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** B. Rozell; J. A. Barcena; E. Martinez-Galisteo; C. A. Padilla; A. Holmgren. Immunochemical characterization and tissue distribution of glutaredoxin (thioltransferase) from calf. *Eur J Cell Biol.* 62 - 2, pp. 314 - 23. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** E. Martinez-Galisteo; C. Padilla; C. Garcia-Alfonso; J. López-Barea; J. Barcena. Purification and properties of bovine thioredoxin system. *Biochimie.* 75 - 9, pp. 803 - 9. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** C García-Alfonso; E Martínez-Galisteo; J A Bárcena; A Llobell; J López-Barea. Regulation of horse liver glutathione reductase. *International Journal of Biochemistry.* 25, pp. 513 - 520. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** C. A. Padilla; E. Martinez-Galisteo; J. A. Barcena. Topological relationships between porcine anterior pituitary hormones and the thioredoxin and glutaredoxin systems. *Tissue Cell.* 25 - 6, pp. 937 - 46. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** P. Pascual; E. Martinez-Lara; J. A. Barcena; J. Lopez-Barea; F. Toribio. Direct assay of glutathione peroxidase activity using high-performance capillary electrophoresis. *J Chromatogr.* 581 - 1, pp. 49 - 56. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 55** C. A. Padilla; E. Martinez-Galisteo; J. Lopez-Barea; A. Holmgren; J. A. Barcena. Immunolocalization of thioredoxin and glutaredoxin in mammalian hypophysis. *Mol Cell Endocrinol.* 85 - 1-2, pp. 1 - 12. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** E. Martinezgalisteo; C. Garciaalfonso; C. A. Padilla; J. A. Barcena; J. Lopezbarea. NADPH AND OXIDIZED THIOREDOXIN MEDIATE REDOX INTERCONVERSION OF CALF-LIVER AND ESCHERICHIA-COLI THIOREDOXIN REDUCTASE. *Mol Cell Biochem.* 109 - 1, pp. 61 - 69. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** E. Martinez-Lara; P. Pascual; F. Toribio; J. Lopez-Barea; J. A. Barcena. Rapid method for the determination of glutathione transferase isoenzymes in crude extracts. *J Chromatogr.* 609 - 1-2, pp. 141 - 6. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** P. Pascual; E. Martinez-Lara; F. Toribio; J. Lopez-Barea; J. A. Barcena. HPLC isoenzyme patterns of glutathione transferase from marine fishes with different levels of pollution. *Biochem Soc Trans.* 19 - 3, pp. 302S - 302S. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** A. Rodriguezariza; N. Abril; C. Pueyo; J. Lopezbarea; J. A. Barcena. DETECTION OF POLLUTION IN FISH AND MOLLUSKS FREQUENTLY CONSUMED BY HUMANS. *Mutation Research.* 234 - 6, pp. 426 - 427. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** J. A. Barcena; P. J. Shaw. SUBUNIT ARRANGEMENT OF SPINACH RIBULOSE 1,5-BISPHOSPHATE CARBOXYLASE OXYGENASE. *Planta.* 163 - 1, pp. 141 - 144. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** A. Llobell; J. A. Barcena; E. Revilla; A. Paneque. INACTIVATING EFFECT OF HYDROGEN-PEROXIDE ON NITRATE REDUCTASE FROM AZOTOBACTER-CHROOCOCCUM. *Biochemistry International.* 9 - 3, pp. 273 - 279. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** J A Barcena; R W Pickersgill; M J Adams; D C Phillips; F R Whatley. Crystallisation and preliminary X-ray data of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase from spinach. *EMBO J.* 2 - 12, pp. 2363 - 2367. 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** J. A. Barcena. DIFFERENTIAL EFFECT OF CA-2+ AND MN-2+ ON ACTIVATION AND CATALYSIS OF SPINACH RIBULOSE-1,5-BISPHOSPHATE CARBOXYLASE OXYGENASE. *Biochemistry International.* 7 - 6, pp. 755 - 760. 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** A. Paneque; J. A. Barcena; N. Cordero; E. Revilla; A. Llobell. Benzyl viologen-mediated in vivo and in vitro inactivation of glutamine synthetase in *Azotobacter chroococcum*. *Mol Cell Biochem.* 49 - 1, pp. 33 - 41. 1982.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** A. Llobell; J. A. Barcena; R. Vila; A. Paneque. FLAVIN-MEDIATED PHOTO-REDUCTION OF NITRATE BY NITRATE REDUCTASE FROM AZOTOBACTER-CHROOCOCCUM. *Zeitschrift Fur Pflanzenphysiologie.* 98 - 3, pp. 271 - 276. 1980.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** R. Vila; A. Llobell; J. A. Barcena; A. Paneque. Nitrate reductase from *Azotobacter chroococcum*. Inactivation by oxidizing agents and reactivation with dithioerythritol. *Biochem Biophys Res Commun.* 84 - 4, pp. 943 - 9. 1978.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 67** R. Vila; J. A. Barcena; A. Llobell; A. Paneque. Characterization of a membrane-bound nitrate reductase from *Azotobacter chroococcum*. *Biochem Biophys Res Commun*. 75 - 3, pp. 682 - 8. 1977.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Antonio Martínez Ruiz; Brian McDonagh; José Antonio Bárcena Ruiz. Proteómica redox: análisis de modificaciones postraduccionales oxidativas. *Manual de Proteómica* (Corrales, F, Calvete, JJ, eds.). Cap. 23, pp. 519 - 533. SEProt, 2014. ISBN 9788469712818
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 69** CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA; EMILIA MARTINEZ GALISTEO; JOSE PEINADO PEINADO; MANUEL JOSÉ RODRÍGUEZ ORTEGA; BRIAN MCDONAGH; ALFONSO OLAYA ABRIL; LOURDES LAURA MUÑOZ GÓMEZ; JOSÉ ANTONIO BÁRCENA RUIZ. *Proteomica para todo: Biomarcadores, vacunas y estrés oxidativo. IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología*. pp. 149 - 154. Servicio de Publicaciones, Universidad de Córdoba, 2009. ISBN 978-84-7801-984-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** J. A. Bárcena; P. Porras; A. Padilla; J. Peinado; J. R. Pedrajas; E. Martínez-Galisteo; R. Requejo. Redoxin connection of lipoic acid. 24, pp. 315 - 348. Taylor & Francis, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** J. A. Bárcena; B. McDonagh; A. Padilla. The Redox Proteome in the Scene of Biomarker Discovery. pp. 103 - 111. Scania, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Raquel Requejo; Prados, MA; Ramirez, P; Morales, J; José Antonio Bárcena Ruiz; José Peinado Peinado. Caracterización fenólica de uvas y vinos de las variedades Tempranillo y Syrah de la zona Vinos de la Tierra de Córdoba. XXVII Jornadas de Viticultura y Enología "Tierra de Barros". pp. 265 - 275. Editorial Centro Universitario Cultural Santa Ana, Badajoz, 2005. ISBN 84-7930-089-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** M. D. Granados; P. Porras; C.A. Padilla; E. Martínez-Galisteo; J.A. Bárcena. Mecanismos moleculares de defensa celular frente al estrés: Tiorredoxina, Glutarredoxina y otros sistemas. pp. 245 - 251. Decanato Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** V. Jorrín; J.A. Bárcena; J. Ramos Ruiz; A. Moreno; M. Tena Sempere. *Seminars In Proteomics UCO-2003*. Universidad de Córdoba, 2003.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Absence of the yeast Hsp31 proteins of the DJ-1 superfamily implicates metabolic changes by imbalance of cellular redox state
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Raquel Requejo Aguilar; Irene Sánchez de Puerta De Miguel; José Antonio Bárcena Ruiz.

- 2 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, España
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
José Arafael Pedrajas Cabrera; Brian McDonagh; Francisco Hernández Torres; Antonio Miranda Vizuite; Raúl González Ojeda; Emila Martínez Galisteo; C. Alicia Padilla Peña; José Antonio Bárcena Ruiz.
- 3 Título del trabajo:** Regulación redox de tioles proteicos mediante tiorredoxina y/o glutarredoxina 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, España
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
María José López Grueso; Raúl González Ojeda; Carlos Fuentes Almagro; José Antonio Bárcena Ruiz; C. Alicia Padilla Peña.
- 4 Título del trabajo:** Las redoxinas y la promiscuidad de los intercambios redox entre cisteínas
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: SEBBM
Ciudad entidad organizadora: España
José Antonio Bárcena Ruiz.
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Por invitación
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 5 Título del trabajo:** Redox Control of Protein Thiols by Redoxins Under Nitric Oxide Signaling
Nombre del congreso: Thiol-Based Redox Regulation & Signaling
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Stowe/Flake, VT, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/08/2016
Fecha de finalización: 13/08/2016
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
José Antonio Bárcena Ruiz.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
- 6 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"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Seville, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/03/2015

Fecha de finalización: 14/03/2015

Entidad organizadora: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Raúl González Ojeda; María José López Grueso; José Antonio Bárcena Ruiz.

- 7 Título del trabajo:** Relationship between thiol redox proteome, mitochondrial redoxins Prx1 and Grx2 and iron metabolism in yeast

Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium. Glutathione and related thiols in living cells

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España

Fecha de celebración: 04/09/2011

Fecha de finalización: 09/05/2013

Entidad organizadora: European Science Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Brian McDonagh; José Rafael Pedrajas Cabrera; Carmen Alicia Padilla Peña; José Antonio Bárcena Ruiz. "Relationship between thiol redox proteome, mitochondrial redoxins Prx1 and Grx2 and iron metabolism in yeast".

- 8 Título del trabajo:** Mining the thiol proteome for redoxin protein targets

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Ourense, Galicia, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Brian McDonagh; Raquel Requejo; C. Alicia Padilla; José Rafael Pedrajas; José Antonio Bárcena. 2010.

- 9 Título del trabajo:** New clues to metabolic regulation through changes in the thiol redox proteome

Nombre del congreso: New Trends in Proteomics, 4th Congress of the Spanish Proteomics Society, 4th Congress of The spanish Proteomics Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: SEProt

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

José Antonio Bárcena; Brian McDonagh; Raquel Requejo; C. Alicia Padilla. 2010.

- 10 Título del trabajo:** Detection of Redox Modified Proteins by Gel-Free Proteomics

Nombre del congreso: I Jornadas Bienales de Proteómica SEProt

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

**Entidad organizadora:** SEprot**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Con comité de admisión ext.:** Si

Brian McDonagh; Samuel Ogueta; Guillermo Lasarte; C. Alicia Padilla; Manuel José Rodríguez-Ortega; José Antonio Bárcena. 2008.

- 11 Título del trabajo:** Dynamics of the redox proteome and the mechanisms of antioxidant defense
Nombre del congreso: International Conference on Free Radicals & Oxidative Stress In Biology And Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Messina, Italia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Università di Messina
Ciudad entidad organizadora: Messina, Italia
Con comité de admisión ext.: Si
Brian McDonagh; C. Alicia Padilla; José Antonio Bárcena. 2010.

- 12 Título del trabajo:** The redox proteome in the scene of biomarkers discovery
Nombre del congreso: New Strides in Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Messina, Italia
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Università de Messina
José Antonio Bárcena. 09/2007.

- 13 Título del trabajo:** Proteómica: Meeting de Expert
Nombre del congreso: 48º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
José Antonio Bárcena. 2006.

- 14 Título del trabajo:** Simposio 4 y Mesa Redonda: "Servicios de Proteómica"
Nombre del congreso: 1st Congress of the Spanish Proteomic Society, Córdoba
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/2005
Entidad organizadora: SEProt **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
José Antonio Bárcena. 2005.

- 15 Título del trabajo:** Mecanismos moleculares de defensa celular frente al estrés: Tiorredoxina, Glutarredoxina y otros sistemas.
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación en Veterinaria



Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria,
Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Fundacional

Entidad de afiliación: SEProt, Sociedad Española de Proteómica

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Curso de Iniciación a la Investigación en Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de actividad: Responsable **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 09/2010 - 09/2010 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, SEBBM
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 900
Fecha de inicio-fin: 09/2010 - 09/2010
- 3 Título de la actividad:** First Congress of the Spanish Proteomic Society
Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 400
Fecha de inicio-fin: 02/2005 - 02/2005
- 4 Título de la actividad:** I Jornadas de Proteómica UCO-2003
Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 02/2003 - 02/2003
- 5 Título de la actividad:** Miembro del Comité Organizador del XVI Congreso de la Sociedad Europea de Endocrinología Comparada ESCE'94
Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad convocante: Sociedad Europea de Endocrinología Comparada
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 500
Fecha de inicio-fin: 05/09/1994 - 09/09/1994

6 Título de la actividad: II Reunión de Grupos de Investigación en Contaminación y Toxicología Ambiental (GICTA)

Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: GICTA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 07/10/1993 - 08/10/1993

7 Título de la actividad: II Curso Práctico sobre Proteómica UCO-2006

Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 días

8 Título de la actividad: I curso Práctico sobre Proteómica UCO-2004

Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 2 días

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Comité Ejecutivo
Categoría profesional: Miembro
Entidad organizadora: ProteoRed
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2009

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

1 Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de Investigación

Entidad de realización: Agence National de la Recherche
Ciudad entidad realización: Francia
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 24/04/2017

2 Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de Investigación

Entidad de realización: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay



Frecuencia de la actividad: 2

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 28/07/2016

- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de Evaluación
Ciudad entidad realización: España
Frecuencia de la actividad: 2
Ámbito geográfico: Nacional
- 4 Nombre de la actividad:** Guest Editor
Funciones desempeñadas: Guest Editor
Entidad de realización: Proteomics
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 5 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Redox Biology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Unión Europea
- 6 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Proteomics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 10
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 7 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Biochimica et Biophysica Acta
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 8 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Comparative Biochemistry and Physiology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 4
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Proteomics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 5
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Antioxidant and Redox Signaling
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 8
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Karolinska Institute
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio-fin: 11/04/1989 - 29/06/1989
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 2 meses - 15 días
- 2** **Entidad de realización:** John Innes Institute
Ciudad entidad realización: Norwich, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 17/01/1984 - 13/03/1984
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 2 meses
- 3** **Entidad de realización:** University of Oxford
Facultad, instituto, centro: Botany School and Dep.of Molecular Biophysics
Ciudad entidad realización: Oxford, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 31/12/1982
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigador
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años - 3 meses

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de Intercambio con Suecia
Finalidad: Establecimiento de Colaboración
Entidad concesionaria: CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 1989 **Duración:** 15 días
Entidad de realización: Karolinska Institute, Estocolmo, Suecia
- 2** **Nombre de la ayuda:** EMBO Short Term Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: EMBO **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 1989 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: Karolinska Institute, Stockholm, Suecia
- 3** **Nombre de la ayuda:** EMBO Short Term Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: EMBO **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 1984 **Duración:** 2 meses
Entidad de realización: John Innes Institute, Norwich, U.K

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Biochemical Society
Ciudad entidad afiliación: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 1982 - 2004
- 2** **Nombre de la sociedad:** SEProt, Sociedad Española de Proteómica
Categoría profesional: Socio Fundador
Fecha de inicio: 2004
- 3** **Nombre de la sociedad:** SEBBM Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 1983

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Reseña en la revista "Diario Médico"
Entidad concesionaria: Colegio Oficial de Médicos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 28/03/2016
- 2** **Descripción:** Reseña en la revista mensual
Entidad concesionaria: SEBBM-Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Fecha de concesión: 17/12/2015

- 3 Descripción:** First Award to the best communication
Entidad concesionaria: IV International Workshop on "Nitric Oxide and Cancer"
Tipo de entidad: Scientific Committee
Fecha de concesión: 14/03/2015
- 4 Descripción:** Premio Publicación Científica de mayor relevancia de 2010
Entidad concesionaria: IMIBIC Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 12/2011
- 5 Descripción:** Diploma de Reconocimiento de la Labor Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2000
- 6 Descripción:** Diploma de Reconocimiento de la Labor Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 1999

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: CNEAI

Ciudad entidad acreditante: Calle Alcalá, 34. 28014 Madrid, España

Fecha de obtención: 12/06/2013

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Prácticas Responsables e Integridad en la Investigación
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 19/01/2016
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Tribunal de Compensación de la UCO
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2013
- 3 Descripción del mérito:** Claustal electo
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2004
- 4 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Reclamaciones de la UCO
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2004