



Antonio Cuadrado Pastor

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/02/2017

v 1.4.0

2787069cc1fd18a203318e4831b44818

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.

Antonio Cuadrado, is full professor of Biochemistry, Deputy Director of the Institute of Biomedical Research “Alberto Sols” UAM-CSIC and Head of the Department of Biochemistry, Medical School, Autonomous University of Madrid. He obtained his PhD degree in 1985 and enjoyed several postdoctoral stays in the National Cancer Institute-NIH with the help of Fulbright and Fogarty fellowships. He established his independent laboratory as Professor of Biochemistry in 1997 with a main interest on the study of molecular mechanisms involved in initiation and progression of neurodegenerative diseases. For the past years his main lane of research has been the validation of transcription factor Nrf2, master regulator of cell homeostasis, with thre main lines of activity: i) The transcription factor Nrf2 as a new therapeutic target in Parkinson's and Alzheimer's disease and ii) Role of oxidative stress in neuronal death and neuroinflammation in neurodegenerative diseases iii) pharmacologic regulation of autophagy in the brain as a novel therapeutic strategy for neurodegenerative proteinopathies. Dr Cuadrado has been awarded several research projects funded by private, local, and governmental agencies to study the molecular basis of Parkinson's and Alzheimer's disease. He has published over 100 primary and review articles, of which more than 50 are related to neuroprotection in preclinical models of Parkinson's and Alzheimer's disease. He is grant and fellowship evaluation consultant for Spanish governmental and autonomic agencies. As a professor, Dr. Cuadrado has participated in multiple teaching activities for the carriers of Biochemistry and Medicine, with special focus on research training.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Más de 100 artículos científicos publicados en revistas internacionales

Según google scholar:

Número Total de citas: 6172

Número de citas en los últimos 5 años: 3608

Índice H: 43

Índice H de los últimos 5 años: 35



Antonio Cuadrado Pastor

Apellidos: **Cuadrado Pastor**
Nombre: **Antonio**
DNI: **50042521H**
Fecha de nacimiento: **01/06/1960**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Madrid**
Dirección de contacto: **Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols**
Resto de dirección contacto: **C/ Arturo Duperier 4**
Código postal: **28029**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **(+34) 915854383**
Fax: **(+34) 915854401**
Correo electrónico: **antonio.cuadrado@uam.es**
Página web personal: **http://ciberned.es/grupo-cuadrado.html**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Bioquímica, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Director del Departamento de Bioquímica

Fecha de inicio: 01/01/2016

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Bioquímica, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Catedrático de universidad

Fecha de inicio: 13/06/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Vicedirector	01/01/2008
2	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Titular de Universidad	05/07/1996
3	Universidad Autónoma de Madrid	Ayudante de universidad LRU	01/10/1994

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Investigador científico. Grupo A1	01/10/1992
5	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Becario postdoctoral (reincorporación)	01/01/1990
6	National Institutes of Health- Nacional Cancer Institute	Becario postdoctoral Fogarty	01/01/1988
7	Ministerio de Educación y Ciencia	Becario postdoctoral Fubright	01/09/1986
8	Centro de Investigaciones Biológicas	Becario predoctoral	01/01/1983
9	Centro de Investigaciones Biológicas	Becario postdoctoral CSIC	01/01/1986

- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Vicedirector
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/07/1996 - 12/06/2011
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de universidad LRU
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 04/07/1996
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador científico. Grupo A1
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 30/09/1994
- 5 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario postdoctoral (reincorporación)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 30/09/1992
- 6 Entidad empleadora:** National Institutes of Health- Nacional Cancer Institute **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario postdoctoral Fogarty
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/08/1989
- 7 Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario postdoctoral Fubright
Fecha de inicio-fin: 01/09/1986 - 31/08/1988
- 8 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/12/1986



- 9** **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario postdoctoral CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/08/1986



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/07/1985

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Regulación del factor de transcripción Nrf2 por la glucógeno sintasa quinasa 3
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Alumno/a: Patricia Rada Llano
Fecha de defensa: 01/06/2012
- Título del trabajo:** Regulación del factor de transcripción Nurr1 mediante cambios en su localización subcelular y su estabilidad por estrés oxidativo
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Alumno/a: Angel Juan Garcia Yagüe
Fecha de defensa: 01/06/2012



- 3 Título del trabajo:** Papel del factor de transcripción Nrf2 en neuroinflamación y neurodegeneración en modelos experimentales de la enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Nadia Giselle Innamorato
Fecha de defensa: 01/03/2011
- 4 Título del trabajo:** Regulación de la vía antioxidante Nrf2/HO-1 por receptores acoplados a proteínas G heterotriméricas y efecto farmacológico del ácido nordihidroguayarático. Relevancia en neuroprotección frente a estrés oxidativo
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Sandra Espada Serrano
Fecha de defensa: 01/10/2010
- 5 Título del trabajo:** La inhalación crónica de MPTP induce parkinsonismo en respuesta antioxidante en ratón. Papel de la vía PI3K/Akt en la regulación del enzima Cu/Zn-superóxido dismutasa
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Ana Isabel Rojo Sanchís
Fecha de defensa: 15/01/2006
- 6 Título del trabajo:** Regulación de la proteína quinasa Akt/PKB y su efecto neuroprotector en presencia de estrés oxidativo
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Daniel Martín Izquierdo
Fecha de defensa: 01/04/2003
- 7 Título del trabajo:** Papel de la vía de supervivencia PI3K/Akt en protección frente a estrés oxidativo y apoptosis inducida por neurotoxinas relacionadas con la enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Marta Salinas La Rosa
Fecha de defensa: 01/12/2002

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Miembro del Ciber sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)
Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
- 2 Otras actividades relevantes:** Miembro del área de Neurociencia del IDIPAZ
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA PAZ (IDIPAZ)



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Knowledge transfer in redox biology for developing advanced molecular tools in neurodegenerative diseases – focus on the signature of Nrf2 transcription factor in diagnosis and therapy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Victor Babes **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Bucarest, Rumanía
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Competitiveness Operational Programme (COP)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2020
Cuantía total: 1.900.000 € **Cuantía subproyecto:** 1.900.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2** **Nombre del proyecto:** Papel de NRF2 en la función y el destino del cerebro con Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
- 3** **Nombre del proyecto:** Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado; Filipe Vieira; Hubeyda Basaga; Gina Manda
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: M.ERA-NET **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2019
Cuantía total: 149.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Red de investigación en NRF2 como nodo del "patogenosoma"
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado; María José Alcaraz; Antonio Ordoñez-Fernández; Joan Montaner; Ángela Valverde; Coral Barbas; Manuela G. López

Nº de investigadores/as: 7

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Redes temáticas. MINECO

Cód. según financiadora: SAF2015-71304-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 12/2017

Cuantía total: 35.000 €

Cuantía subproyecto: 35.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Metabolismo oxido-reductor y enfermedad de Parkinson: validación de nuevas dianas terapéuticas y nuevos biomarcadores.

Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado; Jose Luis Lanciego; Jaime Kulisevsky; Antonio Cuadrado

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2017

Cuantía total: 260.000 €

Cuantía subproyecto: 65.000 €

6 Nombre del proyecto: Papel de NRF2 como modulador antioxidante de la neuroinflamación en la enfermedad de Alzheimer

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Retos Biomedicina. MINECO

Cód. según financiadora: SAF2013-43271-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 12/2016

Cuantía total: 325.000 €

7 Nombre del proyecto: WNT signaling: biomarker and target evaluation in Alzheimer's disease

Entidad de realización: Network of Centres of Excellence in Neurodegeneration (COEN)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor

Entidad/es financiadora/s:

Canadian Institutes of Health Research (CIHR)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Ottawa, Canadá

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Medical Research Council (MRC, United Kingdom)

Ciudad entidad financiadora: Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 09/2015



- 8** **Nombre del proyecto:** Papel de factor de transcripción Nrf2 en diferenciación neuronal, neuroprotección, neuroinflamación
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Cód. según financiadora: SAF2010-17822
Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2013
- 9** **Nombre del proyecto:** El factor de transcripción Nrf2 como nueva diana terapéutica para la enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Fecha de inicio-fin: 09/2011 - 08/2013
- 10** **Nombre del proyecto:** ulforaphane as a nutritional supplement to activate the transcription factor Nrf2 in the brain and modify Alzheimer's disease progression
Entidad de realización: Nutricia Foundation
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2012
- 11** **Nombre del proyecto:** CIBER en Enfermedades Neurodegenerativas
Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 12/2011
- 12** **Nombre del proyecto:** Regulación del factor de transcripción Nrf2, organizador central de la respuesta antioxidante celular, por la vía PI3K/Akt/GSK-3 β . Análisis de su valor terapéutico en modelos animales de la enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Cód. según financiadora: SAF2007-62646
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 10/2010
- 13** **Nombre del proyecto:** The transcription factor Nrf2 as a target to reduce neurodegeneration and neuroinflammation in Parkinson's disease
Entidad de realización: Michael J Fox Foundation **Tipo de entidad:** Fundación for Parkinson's Research
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Fecha de inicio-fin: 07/2009 - 07/2010
- 14** **Nombre del proyecto:** Regulación de la vía antioxidante NRF2/HO-1 por las quinasas PI3K/AKT y análisis de su utilidad terapéutica en modelos animales de la enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña Automovilista **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Fecha de inicio-fin: 09/2005 - 08/2008

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio de la vía antioxidante Nrf2/HO-1: regulación por PI3K/Akt y análisis de su utilidad en terapia génica y celular de la enfermedad de Parkinson en modelos animales
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Cód. según financiadora: SAF2004-02039
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2007
- 16 Nombre del proyecto:** Relevancia de la vía Nrf2/hemo oxigenasa-1 en el desarrollo del sarcoma de Kaposi y su utilidad como nueva diana terapéutica
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2006
- 17 Nombre del proyecto:** Regulación de la vía antioxidante Nrf2/HO-1 por las quinasas PI3K/Akt y análisis de su utilidad terapéutica en modelos animales de la enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: GR/SAL/0198/2004
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2005
- 18 Nombre del proyecto:** Papel de la quinasa Akt/PKB en la supervivencia celular frente a neurotoxinas inductoras de estrés oxidativo
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Cód. según financiadora: SAF2001-0546
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
- 19 Nombre del proyecto:** Papel de la quinasa Akt/PKB en la supervivencia de neuronas dopaminérgicas frente a toxinas inductoras de estrés oxidativo y Parkinson. Posibilidades terapéuticas en el modelo de rata hemiparkinsoniana
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Cód. según financiadora: 08.5/0048.1/2001
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
- 20 Nombre del proyecto:** Papel de la quinasa Akt en la supervivencia neuronal inducida por neurotrofinas y receptores muscarínicos
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuadrado Pastor
Cód. según financiadora: SAF1998-0015



Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

21 Nombre del proyecto: Mecanismos de regulación de la proliferación y diferenciación celular por genes de la superfamilia ras

Entidad de realización: Ayuda a la Investigación Sorono **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Lacal Sanjuan

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993

22 Nombre del proyecto: Mecanismos de la transformación celular inducida por la protón ATPasa de levadura. Posible implicación de protón ATPasa en la generación de tumores humanos

Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo público

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Perona Avellón

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1993

23 Nombre del proyecto: Mecanismos de regulación y diferenciación celular inducidos por genes de la superfamilia ras

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Lacal Sanjuan

Cód. según financiadora: PB89 0020

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1993

24 Nombre del proyecto: Mecanismos de regulación y diferenciación celular inducidos por genes de la superfamilia ras

Entidad de realización: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Aranda Iriarte

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

25 Nombre del proyecto: Reproducción celular

Entidad de realización: Comisión Asesora del Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Giménez Martín

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1987

26 Nombre del proyecto: Proliferación celular

Entidad de realización: Comisión Asesora del Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Giménez Martín

Fecha de inicio-fin: 1982 - 1984



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

- 1 Nombre del proyecto:** Targeting Nrf2 with SFX-01 to modify Parkinson's disease progression in the AAV6- α -synuclein mouse model
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Fecha de inicio: 01/05/2016 **Duración:** 1 año
- 2 Nombre del proyecto:** Targeting Nrf2 with BG-12 to modify Parkinson's disease progression in the AAV6- α -synuclein mouse model
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Fecha de inicio: 01/06/2014 **Duración:** 5 años
- 3 Nombre del proyecto:** Regulation of phase II gene expression by compounds of Noscira and its use in cellular and animal models of Parkinson's disease
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 4 Nombre del proyecto:** Regulación de la expresión de genes de fase II por el inhibidor de GSK-3beta y los compuestos antioxidantes de NeuroPharma y su utilidad en modelos celulares de la enfermedad de Parkinson
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es participante/s: Neuropharma, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2007

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Compuestos derivados de acrilato de 3-alquilamino-1H-indolilo y su uso en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Inventores/autores/obtenedores: Rafael León; Javier Egea; Izaskun Buendía; Esther Parada; Elisa Navarro; Patricia Rada; Antonio Cuadrado; Antonio G. García; Manuela G. López
Entidad titular de derechos: Hospital Universitario de La Princesa
Nº de solicitud: P201400810
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 15/10/2014
Empresas: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; DNS Neuroscience, S.A.; Universidad Autónoma de Madrid
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Uso del 3-(2-isotiocianatoetil)-5-metoxi-1H-indol para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Inventores/autores/obtenedores: Rafael León; Javier Egea; Izaskun Buendía; Esther Parada; Elisa Navarro; Patricia Rada; Antonio G. García; Antonio Cuadrado; Manuela G. López
Entidad titular de derechos: Hospital Universitario de La Princesa
Nº de solicitud: P201300667
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 17/07/2013



Empresas: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; DNS Neuroscience, S.A.; Universidad Autónoma de Madrid

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Uso del sulforafano como terapia suplementaria de la fase temprana de una enfermedad neurodegenerativa
Inventores/autores/obtenedores: Antonio Cuadrado; Nadia G. Innamorato
Entidad titular de derechos: Universidad Autónoma de Madrid
Nº de solicitud: P201231693
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 15/04/2013
Empresas: Neuroscience, S.A.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Marta Pajares; Antonio Cuadrado; Ana I Rojo. Modulation of proteostasis by transcription factor NRF2 and impact in neurodegenerative diseases. *Redox Biol.* 11, pp. 543 - 553. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Maribel Escoll; Ricardo Gargini; Antonio Cuadrado; Ines M Antón; Francisco Wandosell. Mutant p53 oncogenic functions in cancer stem cells are regulated by WIP through YAP/TAZ. *Oncogene*. En prensa - doi:10.1038/onc.2016. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Elisa Navarro; Laura González-Lafuente; Irene Pérez-Liébana; Izascun Buendía; Eduardo López-Bernardo; Cristina Sánchez-Ramos; Ignacio Prieto; Antonio Cuadrado; Jorgina Satrustegui; Susana Cadenas; María Monsalve; Manuela López. Heme-Oxygenase I and PCG-1 α Regulate Mitochondrial Biogenesis via Microglial Activation of Alpha7 Nicotinic Acetylcholine Receptors Using PNU282987. *Antioxid Redox Signal*. En prensa, pp. doi:10.1089/ars.2016.6698.. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** NRF2 in neurodegenerative diseases. *Current Opinion in Toxicology*. 1, pp. 46 - 53. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 5** Isabel Lastres-Becker; Angel J Gracia-Yagüe; Robert Scannevin; María José Casarejos; Sebastian Kügler; Alberto Rábano; Antonio Cuadrado. Repurposing the NRF2 Activator Dimethyl Fumarate as Therapy Against Synucleinopathy in Parkinson's Disease. *Antioxid Redox Signal*. 25 - 2, pp. 61 - 77. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 6** Schmidt; Stoker; Paulsen; Ghezzi; Riley; Daiber; Cuadrado. Response to I. Batinic-Haberle et al. Antioxid Redox Signal. 24 - 9, pp. 525 - 526. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** Marta Pajares; Natalia Jiménez-Moreno; Angel J García-Yagüe; Maribel Escoll; María L. De Ceballos; Fred Van Leuven; Alberto Rábano; Masayuki Yamamoto; Ana Isabel Rojo; Antonio Cuadrado. Transcription factor NFE2L2/NRF2 is a regulator of macroautophagy genes. Autophagy. 12 - 10, pp. 1902 - 1916. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** P. Prieto; C.E. Rosales-Mendoza; V. Terron; V. Toledano; A. Cuadrado; E. López-Collazo; G. Bannenberg; P. Martín-Sanz; M. Fernández-Velasco; L. Boscá. Activation of autophagy in macrophages by pro-resolving lipid mediators. Autophagy. 11 - 10, pp. 1729 - 1744. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84953863089&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** A.E. Freitas; J. Egea; I. Buendía; E. Navarro; P. Rada; A. Cuadrado; A.L.S. Rodrigues; M.G. López. Agmatine Induces Nrf2 and Protects Against Corticosterone Effects in Hippocampal Neuronal Cell Line. Molecular Neurobiology. 51 - 3, pp. 1504 - 1519. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939877433&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** A.E. Freitas; J. Egea; I. Buendía; V. Gómez-Rangel; E. Parada; E. Navarro; A.I. Casas; A. Wojnicz; J.A. Ortiz; A. Cuadrado; A. Ruiz-Nuño; A.L.S. Rodrigues; M.G. Lopez. Agmatine, by Improving Neuroplasticity Markers and Inducing Nrf2, Prevents Corticosterone-Induced Depressive-Like Behavior in Mice. Molecular Neurobiology. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929439654&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** H.H.H.W. Schmidt; R. Stocker; C. Vollbracht; G. Paulsen; D. Riley; A. Daiber; A. Cuadrado. Antioxidants in Translational Medicine. Antioxidants and Redox Signaling. 23 - 14, pp. 1130 - 1143. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938883182&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** J. Frijhoff; P.G. Winyard; N. Zarkovic; S.S. Davies; R. Stocker; D. Cheng; A.R. Knight; E.L. Taylor; J. Oettrich; T. Ruskovska; A.C. Gasparovic; A. Cuadrado; D. Weber; H.E. Poulsen; T. Grune; H.H.H.W. Schmidt; P. Ghezzi. Clinical Relevance of Biomarkers of Oxidative Stress. Antioxidants and Redox Signaling. 23 - 14, pp. 1144 - 1170. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947743712&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** M. Pilar Valdecantos; P.L. Prieto-Hontoria; V. Pardo; T. Módol; B. Santamaría; M. Weber; L. Herrero; D. Serra; J. Muntané; A. Cuadrado; M.J. Moreno-Aliaga; J. Alfredo Martínez; Á.M. Valverde. Essential role of Nrf2 in the protective effect of lipoic acid against lipoapoptosis in hepatocytes. Free Radical Biology and Medicine. 84, pp. 263 - 278. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929082829&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 14** J. Egea; I. Buendia; E. Parada; E. Navarro; P. Rada; A. Cuadrado; M.G. López; A.G. García; R. León. Melatonin-sulforaphane hybrid ITH12674 induces neuroprotection in oxidative stress conditions by a 'drug-prodrug' mechanism of action. *British Journal of Pharmacology*. 172 - 7, pp. 1807 - 1821. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924953306&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** N.L. Delgado-Buenrostro; E.I. Medina-Reyes; I. Lastres-Becker; V. Freyre-Fonseca; Z. Ji; R. Hernández-Pando; B. Marquina; J. Pedraza-Chaverri; S. Espada; A. Cuadrado; Y.I. Chirino. Nrf2 protects the lung against inflammation induced by titanium dioxide nanoparticles: A positive regulator role of Nrf2 on cytokine release. *Environmental Toxicology*. 30 - 7, pp. 782 - 792. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931561129&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** V.T.-V. Dao; A.I. Casas; G.J. Maghzal; T. Seredenina; N. Kaludercic; N. Robledinos-Anton; F. Di Lisa; R. Stocker; P. Ghezzi; V. Jaquet; A. Cuadrado; H.H.H.W. Schmidt. Pharmacology and Clinical Drug Candidates in Redox Medicine. *Antioxidants and Redox Signaling*. 23 - 14, pp. 1113 - 1129. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947764143&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 17** A.I. Casas; V.T.-V. Dao; A. Daiber; G.J. Maghzal; F. Di Lisa; N. Kaludercic; S. Leach; A. Cuadrado; V. Jaquet; T. Seredenina; K.H. Krause; M.G. López; R. Stocker; P. Ghezzi; H.H.H.W. Schmidt. Reactive Oxygen-Related Diseases: Therapeutic Targets and Emerging Clinical Indications. *Antioxidants and Redox Signaling*. 23 - 14, pp. 1171 - 1185. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947732762&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 18** M. Pajares; N. Jiménez-Moreno; I.H.K. Dias; B. Debelec; M. Vucetic; K.E. Fladmark; H. Basaga; S. Ribaric; I. Milisav; A. Cuadrado. Redox control of protein degradation. *Redox Biology*. 6, pp. 409 - 420. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941793416&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 19** A. González-Rodríguez; B. Santamaría; J.A. Mas-Gutierrez; P. Rada; E. Fernández-Millán; V. Pardo; C. Álvarez; A. Cuadrado; M. Ros; M. Serrano; A.M. Valverde. Resveratrol treatment restores peripheral insulin sensitivity in diabetic mice in a sirt1-independent manner. *Molecular Nutrition and Food Research*. 59 - 8, pp. 1431 - 1442. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938556978&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 20** A. Cuadrado. Structural and functional characterization of NRF2 degradation by glycogen synthase kinase 3/β-TrCP. *Free Radical Biology and Medicine*. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931437376&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



- 21** P. Rada; A.I. Rojo; A. Offergeld; G.J. Feng; J.P. Velasco-Martín; J.M. González-Sancho; A.M. Valverde; T. Dale; J. Regadera; A. Cuadrado. WNT-3A regulates an Axin1/NRF2 complex that regulates antioxidant metabolism in hepatocytes. *Antioxidants and Redox Signaling*. 22 - 7, pp. 555 - 571. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923111841&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 22** L. Ibáñez; M.L. Ferrándiz; R. Brines; D. Guede; A. Cuadrado; M.J. Alcaraz. Effects of Nrf2 deficiency on bone microarchitecture in an experimental model of osteoporosis. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2014, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904598357&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** I. Lastres-Becker; N.G. Innamorato; T. Jaworski; A. Rábano; S. Kügler; F. Van Leuven; A. Cuadrado. Fractalkine activates NRF2/NFE2L2 and heme oxygenase 1 to restrain tauopathy-induced microgliosis. *Brain*. 137 - 1, pp. 78 - 91. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892773204&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 24** E. Parada; I. Buendia; R. León; P. Negredo; A. Romero; A. Cuadrado; M.G. López; J. Egea. Neuroprotective effect of melatonin against ischemia is partially mediated by alpha-7 nicotinic receptor modulation and HO-1 overexpression. *Journal of Pineal Research*. 56 - 2, pp. 204 - 212. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893752602&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** A.I. Rojo; G. McBean; M. Cindric; J. Egea; M.G. López; P. Rada; N. Zarkovic; A. Cuadrado. Redox control of microglial function: Molecular mechanisms and functional significance. *Antioxidants and Redox Signaling*. 21 - 12, pp. 1766 - 1801. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905837648&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 26** A.I. Rojo; P. Rada; M. Mendiola; A. Ortega-Molina; K. Wojdyla; A. Rogowska-Wrzesinska; D. Hardisson; M. Serrano; A. Cuadrado. The PTEN/NRF2 axis promotes human carcinogenesis. *Antioxidants and Redox Signaling*. 21 - 18, pp. 2498 - 2514. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907929068&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** A. Cuadrado; Z. Martín-Moldes; J. Ye; I. Lastres-Becker. Transcription factors NRF2 and NF-κB are coordinated effectors of the rho family, GTP-binding protein RAC1 during Inflammation. *Journal of Biological Chemistry*. 289 - 22, pp. 15244 - 15258. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901716846&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 28** J.C. Tobón-Velasco; J.H. Limón-Pacheco; M. Orozco-Ibarra; M. Macías-Silva; G. Vázquez-Victorio; E. Cuevas; S.F. Ali; A. Cuadrado; J. Pedraza-Chaverrí; A. Santamaría. 6-OHDA-induced apoptosis and mitochondrial dysfunction are mediated by early modulation of intracellular signals and interaction of Nrf2 and NF-κB factors. *Toxicology*. 304, pp. 109 - 119. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872591393&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 29** S. Chowdhry; Y. Zhang; M. McMahon; C. Sutherland; A. Cuadrado; J.D. Hayes. Nrf2 is controlled by two distinct β -TrCP recognition motifs in its Neh6 domain, one of which can be modulated by GSK-3 activity. *Oncogene*. 32 - 32, pp. 3765 - 3781. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881476323&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 30** M.D. Martín-de-Saavedra; J. Budni; M.P. Cunha; V. Gómez-Rangel; S. Lorrio; L. del Barrio; I. Lastres-Becker; E. Parada; R.M. Tordera; A.L.S. Rodrigues; A. Cuadrado; M.G. López. Nrf2 participates in depressive disorders through an anti-inflammatory mechanism. *Psychoneuroendocrinology*. 38 - 10, pp. 2010 - 2022. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883852983&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 31** A.J. García-Yague; P. Rada; A.I. Rojo; I. Lastres-Becker; A. Cuadrado. Nuclear import and export signals control the subcellular localization of nurr1 protein in response to oxidative stress. *Journal of Biological Chemistry*. 288 - 8, pp. 5506 - 5517. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874341592&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 32** M.A. Mobasher; A. González-Rodríguez; B. Santamaría; S. Ramos; M.Á. Martín; L. Goya; P. Rada; L. Letzig; L.P. James; A. Cuadrado; J. Martín-Pérez; K.J. Simpson; J. Muntané; A.M. Valverde. Protein tyrosine phosphatase 1B modulates GSK3b/Nrf2 and IGF1R signaling pathways in acetaminophen-induced hepatotoxicity. *Cell Death and Disease*. 4 - 5, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879407019&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 33** A.M. Martín-Moreno; B. Brera; C. Spuch; E. Carro; L. García-García; M. Delgado; M.A. Pozo; N.G. Innamorato; A. Cuadrado; M.L. de Ceballos. Prolonged oral cannabinoid administration prevents neuroinflammation, lowers β -amyloid levels and improves cognitive performance in Tg APP 2576 mice. *Journal of Neuroinflammation*. 9, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855812968&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 34** J.C. Tobón-Velasco; G. Vázquez-Victorio; M. Macías-Silva; E. Cuevas; S.F. Ali; P.D. Maldonado; M.E. González-Trujano; A. Cuadrado; J. Pedraza-Chaverr; A. Santamaría. S-allyl cysteine protects against 6-hydroxydopamine-induced neurotoxicity in the rat striatum: Involvement of Nrf2 transcription factor activation and modulation of signaling kinase cascades. *Free Radical Biology and Medicine*. 53 - 5, pp. 1024 - 1040. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864930076&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 35** A.I. Rojo; O.N. Medina-Campos; P. Rada; A. Zúñiga-Toalá; A. López-Gazcón; S. Espada; J. Pedraza-Chaverri; A. Cuadrado. Signaling pathways activated by the phytochemical nordihydroguaiaretic acid contribute to a Keap1-independent regulation of Nrf2 stability: Role of glycogen synthase kinase-3. *Free Radical Biology and Medicine*. 52 - 2, pp. 473 - 487. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855458875&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 36** P. Rada; A.I. Rojo; N. Evrard-Todeschi; N.G. Innamorato; A. Cotte; T. Jaworski; J.C. Tobón-Velasco; H. Devijver; M.F. García-Mayoral; F. Van Leuven; J.D. Hayes; G. Bertho; A. Cuadrado. Structural and functional characterization of Nrf2 degradation by the glycogen synthase kinase 3/β-TrCP axis. *Molecular and Cellular Biology*. 32 - 17, pp. 3486 - 3499. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866283856&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 37** I. Lastres-Becker; A. Ulusoy; N.G. Innamorato; G. Sahin; A. Rábano; D. Kirik; A. Cuadrado. α-synuclein expression and Nrf2 deficiency cooperate to aggravate protein aggregation, neuronal death and inflammation in early-stage Parkinson's disease. *Human Molecular Genetics*. 21 - 14, pp. 3173 - 3192. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864023667&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 38** A.M. Martín-Moreno; D. Reigada; B.G. Ramírez; R. Mechoulam; N. Innamorato; A. Cuadrado; M.L. De Ceballos. Cannabidiol and other cannabinoids reduce microglial activation in vitro and in vivo: Relevance to Alzheimer's disease. *Molecular Pharmacology*. 79 - 6, pp. 964 - 973. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79956293339&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 39** N. Maicas; M.L. Ferrándiz; R. Brines; L. Ibáñez; A. Cuadrado; M.I. Koenders; W.B. Van Den Berg; M.J. Alcaraz. Deficiency of Nrf2 accelerates the effector phase of arthritis and aggravates joint disease. *Antioxidants and Redox Signaling*. 15 - 4, pp. 889 - 901. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960414051&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 40** J.J. Merino Martín; M.L. Montes; A. Blanco; M.J. Bustos; C. Oreja-Guevara; C. Bayón; A. Cuadrado; G. Lubrini; I. Cambrón; A. Muñoz; S. Cebolla; M. Gutiérrez-Fernández; J.I. Bernardino; J.R. Arribas; M. Fiala. HIV-1 neuropathogenesis: Therapeutic strategies against neuronal loss induced by gp120/Tat glycoprotein in the central nervous system | Neuropatogénesis inducida por el virus del sida: Estrategias terapéuticas frente a la neurodegeneración inducida por la glucoproteína gp120/Tat en el sistema nervioso central. *Revista de Neurología*. 52 - 2, pp. 101 - 111. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952203801&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 41** N. Granado; I. Lastres-Becker; S. Ares-Santos; I. Oliva; E. Martín; A. Cuadrado; R. Moratalla. Nrf2 deficiency potentiates methamphetamine-induced dopaminergic axonal damage and gliosis in the striatum. *GLIA*. 59 - 12, pp. 1850 - 1863. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053541907&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 42** A. Jazwa; A.I. Rojo; N.G. Innamorato; M. Hesse; J. Fernández-Ruiz; A. Cuadrado. Pharmacological targeting of the transcription factor Nrf2 at the basal ganglia provides disease modifying therapy for experimental parkinsonism. *Antioxidants and Redox Signaling*. 14 - 12, pp. 2347 - 2360. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79957515007&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Si

- 43** P. Rada; A.I. Rojo; S. Chowdhry; M. McMahon; J.D. Hayes; A. Cuadrado. SCF/ β -TrCP promotes glycogen synthase kinase 3-dependent degradation of the Nrf2 transcription factor in a Keap1-independent manner. *Molecular and Cellular Biology*. 31 - 6, pp. 1121 - 1133. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952256187&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 44** M. Niso-Santano; R.A. González-Polo; J.M. Bravo-San Pedro; R. Gómez-Sánchez; I. Lastres-Becker; M.A. Ortiz-Ortiz; G. Soler; J.M. Morán; A. Cuadrado; J.M. Fuentes. Activation of apoptosis signal-regulating kinase 1 is a key factor in paraquat-induced cell death: Modulation by the Nrf2/Trx axis. *Free Radical Biology and Medicine*. 48 - 10, pp. 1370 - 1381. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951939611&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 45** N.G. Innamorato; A. Jazwa; A.I. Rojo; C. García; J. Fernández-Ruiz; A. Grochot-Przeczek; A. Stachurska; A. Jozkowicz; J. Dulak; A. Cuadrado. Different susceptibility to the parkinson's toxin MPTP in mice lacking the redox master regulator Nrf2 or its target gene heme oxygenase-1. *PLoS ONE*. 5 - 7, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955608828&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 46** J.A. Flores; B. Galan-Rodriguez; A.I. Rojo; S. Ramiro-Fuentes; A. Cuadrado; E. Fernandez-Espejo. Fibroblast growth factor-1 within the ventral tegmental area participates in motor sensitizing effects of morphine. *Neuroscience*. 165 - 1, pp. 198 - 211. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70449630849&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 47** A.I. Rojo; N.G. Innamorato; A.M. Martín-Moreno; M.L. De Ceballos; M. Yamamoto; A. Cuadrado. Nrf2 regulates microglial dynamics and neuroinflammation in experimental Parkinson's disease. *GLIA*. 58 - 5, pp. 588 - 598. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77749339881&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 48** A. Jazwa; A. Cuadrado. Targeting heme oxygenase-1 for neuroprotection and neuroinflammation in neurodegenerative diseases. *Current Drug Targets*. 11 - 12, pp. 1517 - 1531. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77957969541&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 49** S. Espada; F. Ortega; E. Molina-Jijón; A.I. Rojo; R. Pérez-Sen; J. Pedraza-Chaverri; M.T. Miras-Portugal; A. Cuadrado. The purinergic P2Y₁₃ receptor activates the Nrf2/HO-1 axis and protects against oxidative stress-induced neuronal death. *Free Radical Biology and Medicine*. 49 - 3, pp. 416 - 426. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954145309&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 50** J. Egea; A.O. Rosa; S. Lorrio; L. del Barrio; A. Cuadrado; M.G. López. Haeme oxygenase-1 overexpression via nAChRs and the transcription factor Nrf2 has antinociceptive effects in the formalin test. *Pain*. 146 - 1-2, pp. 75 - 83. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70349765539&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 51** J. Megías; M.I. Guillén; V. Clérigues; A.I. Rojo; A. Cuadrado; M.A. Castejón; F. Gomar; M.J. Alcaraz. Heme oxygenase-1 induction modulates microsomal prostaglandin E synthase-1 expression and prostaglandin E2 production in osteoarthritic chondrocytes. *Biochemical Pharmacology*. 77 - 12, pp. 1806 - 1813. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349228847&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 52** N.G. Innamorato; I. Lastres-Becker; A. Cuadrado. Role of microglial redox balance in modulation of neuroinflammation. *Current Opinion in Neurology*. 22 - 3, pp. 308 - 314. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67049100713&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 53** S. Espada; A.I. Rojo; M. Salinas; A. Cuadrado. The muscarinic M1 receptor activates Nrf2 through a signaling cascade that involves protein kinase C and inhibition of GSK-3 β : Connecting neurotransmission with neuroprotection. *Journal of Neurochemistry*. 110 - 3, pp. 1107 - 1119. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650475217&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 54** A. Cuadrado; P. Moreno-Murciano; J. Pedraza-Chaverri. The transcription factor Nrf2 as a new therapeutic target in Parkinson's disease. *Expert Opinion on Therapeutic Targets*. 13 - 3, pp. 319 - 329. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-65549095883&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 55** A.I. Rojo; P. Rada; J. Egea; A.O. Rosa; M.G. López; A. Cuadrado. Functional interference between glycogen synthase kinase-3 β and the transcription factor Nrf2 in protection against kainate-induced hippocampal cell death. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 39 - 1, pp. 125 - 132. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-49749117926&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 56** A.I. Rojo; M.R.D. Sagarra; A. Cuadrado. GSK-3 β down-regulates the transcription factor Nrf2 after oxidant damage: Relevance to exposure of neuronal cells to oxidative stress. *Journal of Neurochemistry*. 105 - 1, pp. 192 - 202. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-41149134840&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 57** A. Cuadrado; A.I. Rojo. Heme oxygenase-1 as a therapeutic target in neurodegenerative diseases and brain infections. *Current Pharmaceutical Design*. 14 - 5, pp. 429 - 442. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-42049090394&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 58** S. Guzmán-Beltrán; S. Espada; M. Orozco-Ibarra; J. Pedraza-Chaverri; A. Cuadrado. Nordihydroguaiaretic acid activates the antioxidant pathway Nrf2/HO-1 and protects cerebellar granule neurons against oxidative stress. *Neuroscience Letters*. 447 - 2-3, pp. 167 - 171. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-55249118563&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 59** A.O. Rosa; J. Egea; S. Lorrio; A.I. Rojo; A. Cuadrado; M.G. López. Nrf2-mediated haeme oxygenase-1 up-regulation induced by cobalt protoporphyrin has antinociceptive effects against inflammatory pain in the formalin test in mice. *Pain*. 137 - 2, pp. 332 - 339. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-45449086257&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 60** N.G. Innamorato; A.I. Rojo; A.J. García-Yagüe; M. Yamamoto; M.L. De Ceballos; A. Cuadrado. The transcription factor nrf2 is a therapeutic target against brain inflammation. *Journal of Immunology*. 181 - 1, pp. 680 - 689. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47949083810&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 61** A.I. Rojo; C. Cavada; M.R. de Sagarra; A. Cuadrado. Chronic inhalation of rotenone or paraquat does not induce Parkinson's disease symptoms in mice or rats. *Experimental Neurology*. 208 - 1, pp. 120 - 126. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35349007965&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 62** J. Egea; A.O. Rosa; A. Cuadrado; A.G. García; M.G. López. Nicotinic receptor activation by epibatidine induces heme oxygenase-1 and protects chromaffin cells against oxidative stress. *Journal of Neurochemistry*. 102 - 6, pp. 1842 - 1852. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548257657&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 63** N. Matesanz; N. Lafuente; V. Azcutia; D. Martín; A. Cuadrado; J. Nevado; L. Rodríguez-Mañas; C.F. Sánchez-Ferrer; C. Peiró. Xanthine oxidase-derived extracellular superoxide anions stimulate activator protein 1 activity and hypertrophy in human vascular smooth muscle via c-Jun N-terminal kinase and p38 mitogen-activated protein kinases. *Journal of Hypertension*. 25 - 3, pp. 609 - 618. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846804182&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 64** M. Salazar; A.I. Rojo; D. Velasco; R.M. De Sagarra; A. Cuadrado. Glycogen synthase kinase-3 β inhibits the xenobiotic and antioxidant cell response by direct phosphorylation and nuclear exclusion of the transcription factor Nrf2. *Journal of Biological Chemistry*. 281 - 21, pp. 14841 - 14851. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33744950387&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 65** M.J. Marinissen; T. Tanos; M. Bolós; M.R. De Sagarra; O.A. Coso; A. Cuadrado. Inhibition of heme oxygenase-1 interferes with the transforming activity of the Kaposi sarcoma herpesvirus-encoded G protein-coupled receptor. *Journal of Biological Chemistry*. 281 - 16, pp. 11332 - 11346. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33744961436&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: Si

- 66** R. Serantes; F. Arnalich; M. Figueroa; M. Salinas; E. Andrés-Mateos; R. Codoceo; J. Renart; C. Matute; C. Cavada; A. Cuadrado; C. Montiel. Interleukin-1 β enhances GABAA receptor cell-surface expression by a phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway: Relevance to sepsis-associated encephalopathy. *Journal of Biological Chemistry*. 281 - 21, pp. 14632 - 14643. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33744962100&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 67** A.I. Rojo; C. Montero; M. Salazar; R.M. Close; J. Fernández-Ruiz; M.A. Sánchez-González; M.R. De Sagarra; V. Jackson-Lewis; C. Cavada; A. Cuadrado. Persistent penetration of MPTP through the nasal route induces Parkinson's disease in mice. *European Journal of Neuroscience*. 24 - 7, pp. 1874 - 1884. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750068268&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 68** A.I. Rojo; M. Salina; M. Salazar; S. Takahashi; G. Suske; V. Calvo; M.R. de Sagarra; A. Cuadrado. Regulation of heme oxygenase-1 gene expression through the phosphatidylinositol 3-kinase/PKC- ζ pathway and Sp1. *Free Radical Biology and Medicine*. 41 - 2, pp. 247 - 261. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745283631&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 69** N. Sánchez-Sánchez; L. Riol-Blanco; G. De La Rosa; A. Puig-Kröger; J. García-Bordas; D. Martín; N. Longo; A. Cuadrado; C. Cabañas; A.L. Corbí; P. Sánchez-Mateos; J.L. Rodríguez-Fernández. Chemokine receptor CCR7 induces intracellular signaling that inhibits apoptosis of mature dendritic cells. *Blood*. 104 - 3, pp. 619 - 625. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3242790985&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 70** M. Salinas; J. Wang; M. Rosa De Sagarra; D. Martín; A.I. Rojo; J. Martin-Perez; P.R. Ortiz De Montellano; A. Cuadrado. Protein kinase Akt/PKB phosphorylates heme oxygenase-1 in vitro and in vivo. *FEBS Letters*. 578 - 1-2, pp. 90 - 94. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-9644288310&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 71** A.I. Rojo; M. Salinas; D. Martín; R. Perona; A. Cuadrado. Regulation of Cu/Zn-superoxide dismutase expression via the phosphatidylinositol 3 kinase/Akt pathway and nuclear factor- κ B. *Journal of Neuroscience*. 24 - 33, pp. 7324 - 7334. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7244243873&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 72** D. Martin; A.I. Rojo; M. Salinas; R. Diaz; G. Gallardo; J. Alam; C.M. Ruiz De Galarreta; A. Cuadrado. Regulation of Heme Oxygenase-1 Expression through the Phosphatidylinositol 3-Kinase/Akt Pathway and the Nrf2 Transcription Factor in Response to the Antioxidant Phytochemical Carnosol. *Journal of Biological Chemistry*. 279 - 10, pp. 8919 - 8929. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542335553&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 73** L. Sánchez-Martín; N. Sánchez-Sánchez; M.D. Gutiérrez-López; A.I. Rojo; M. Vicente-Manzanares; M.J. Pérez-Alvarez; P. Sánchez-Mateos; X.R. Bustelo; A. Cuadrado; F. Sánchez-Madrid; J.L. Rodríguez-Fernández; C. Cabañas. Signaling through the Leukocyte Integrin LFA-1 in T Cells Induces a Transient Activation of Rac-1 That Is Regulated by Vav and PI3K/Akt-1. *Journal of Biological Chemistry*. 279 - 16, pp. 16194 - 16205. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-11144355979&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 74** M. Salinas; R. Diaz; N.G. Abraham; C.M.R. De Galarreta; A. Cuadrado. Nerve growth factor protects against 6-hydroxydopamine-induced oxidative stress by increasing expression of heme oxygenase-1 in a phosphatidylinositol 3-kinase-dependent manner. *Journal of Biological Chemistry*. 278 - 16, pp. 13898 - 13904. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038529681&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 75** D. Martín; M. Salinas; N. Fujita; T. Tsuruo; A. Cuadrado. Ceramide and reactive oxygen species generated by H₂O₂ induce caspase-3-independent degradation of Akt/protein kinase B. *Journal of Biological Chemistry*. 277 - 45, pp. 42943 - 42952. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037044838&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 76** R. Conejo; C. De Alvaro; M. Benito; A. Cuadrado; M. Lorenzo. Insulin restores differentiation of Ras-transformed C2C12 myoblasts by inducing NF- κ B through an AKT/P70S6K/p38-MAPK pathway. *Oncogene*. 21 - 23, pp. 3739 - 3753. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037161993&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 77** M. Salinas; D. Martín; A. Alvarez; A. Cuadrado. Akt1/PKB α protects PC12 cells against the Parkinsonism-inducing neurotoxin 1-methyl-4-phenylpyridinium and reduces the levels of oxygen-free radicals. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 17 - 1, pp. 67 - 77. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034746573&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 78** D. Martín; M. Salinas; R. López-Valdaliso; E. Serrano; M. Recuero; A. Cuadrado. Effect of the Alzheimer amyloid fragment A β (25-35) on Akt/PKB kinase and survival of PC12 cells. *Journal of Neurochemistry*. 78 - 5, pp. 1000 - 1008. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034839145&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 79** M. Salinas; R. López-Valdaliso; D. Martín; A. Alvarez; A. Cuadrado. Inhibition of PKB/Akt1 by C2-ceramide involves activation of ceramide-activated protein phosphatase in PC12 cells. *Molecular and Cellular Neurosciences*. 15 - 2, pp. 156 - 169. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342980927&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 80** C. Murga; L. Laguine; R. Wetzker; A. Cuadrado; J.S. Gutkind. Activation of Akt/protein kinase B by G protein-coupled receptors: A role for α and β subunits of heterotrimeric G proteins acting through phosphatidylinositol-3-OH kinase. *Journal of Biological Chemistry*. 273 - 30, pp. 19080 - 19085. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032563295&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 81** E. Vara; J. Arias-Díaz; C. García; J. Hernández; C. García-Carreras; A. Cuadrado; J.L. Balibrea. Production of TNF α , IL-1, IL-6 and nitric oxide by isolated human islets. *Transplantation Proceedings*. 27 - 6, pp. 3367 - 3371. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029557539&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** A. Carnero; A. Cuadrado; L.D. Peso; J.C. Lacal. Activation of type D phospholipase by serum stimulation and ras-induced transformation in NIH3T3 cells. *Oncogene*. 9 - 5, pp. 1387 - 1395. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028326455&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** A. Cuadrado; W. Issing; T.P. Fleming; C.J. Molloy. Uneven distribution of protein kinase C- α and - β isozymes in human sarcomas and carcinomas. *Journal of Cellular Physiology*. 159 - 3, pp. 434 - 440. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028244836&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 84** F. Dolfi; A. Carnero; A. Cuadrado; G. Ramponi; J.C. Lacal. Acylphosphatase synergizes with progesterone during maturation of *Xenopus laevis* oocytes. *FEBS Letters*. 327 - 3, pp. 265 - 270. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027290405&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** A. Cuadrado; J.T. Bruder; M.A. Heidaran; H. App; U.R. Rapp; S.A. Aaronson. H-ras and raf-1 cooperate in transformation of NIH3T3 fibroblasts. *Oncogene*. 8 - 9, pp. 2442 - 2448. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027275853&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** A. Cuadrado; A. Carnero; F. Dolfi; B. Jiménez; J.C. Lacal. Phosphorylcholine: A novel second messenger essential for mitogenic activity of growth factors. *Oncogene*. 8 - 11, pp. 2959 - 2968. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027383940&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** C.J. Molloy; T.P. Fleming; D.P. Bottaro; A. Cuadrado; S.A. Aaronson. Platelet-Derived Growth Factor Stimulation of GTPase-Activating Protein Tyrosine Phosphorylation in Control and c-H-ras-Expressing NIH 3T3 Cells Correlates with p21ras Activation. *Molecular and Cellular Biology*. 12 - 9, pp. 3903 - 3909. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026785036&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** A Cuadrado; N Talbot; M Barbacid. C127 cells resistant to transformation by tyrosine protein kinase oncogenes. *Cell growth & differentiation: the molecular biology journal of the American Association for Cancer Research*. 1 - 1, pp. 9 - 15. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Antonio Cuadrado; Christopher J Molloy; Michael Pech. Expression of protein kinase C1 in NIH 3T3 cells increases its growth response to specific activators. *FEBS letters*. 260 - 2, pp. 281 - 284. Elsevier, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 90** A. Cuadrado. Increased tyrosine phosphorylation in rat transformed fibroblasts occurs prior to manifestation of the transformed phenotype. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 170 - 2, pp. 526 - 532. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025033369&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** A. Cuadrado; C.J. Molloy. Overexpression of phospholipase C- γ in NIH 3T3 fibroblasts results in increased phosphatidylinositol hydrolysis in response to platelet-derived growth factor and basic fibroblast growth factor. *Molecular and Cellular Biology*. 10 - 11, pp. 6069 - 6072. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025152003&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** J.C. Lacal; A. Cuadrado; J.E. Jones; R. Trotta; D.E. Burstein; T. Thomson; A. Pellicer. Regulation of Protein Kinase C Activity in Neuronal Differentiation Induced by the N-ras Oncogene in PC-12 Cells. *Molecular and Cellular Biology*. 10 - 6, pp. 2983 - 2990. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025358847&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Juan Carlos Lacal; Antonio Cuadrado; JE Jones; R Trotta; DE Burstein; T Thomson; A Pellicer. Regulation of protein kinase C activity in neuronal differentiation induced by the N-ras oncogene in PC-12 cells. *Molecular and cellular biology*. 10 - 6, pp. 2983 - 2990. *Am Soc Microbiol*, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** JosL. Cánovas; A. Cuadrado; M. Escalera; M.H. Navarrete. The probability of G1 cells to enter into S increases with their size while S length decreases with cell enlargement in *Allium cepa*. *Experimental Cell Research*. 191 - 2, pp. 163 - 170. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025572256&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Antonio Cuadrado; Matilde H Navarrete; Jose L Canovas. Cell size of proliferating plant cells increases with temperature: implications in the control of cell division. *Experimental cell research*. 185 - 1, pp. 277 - 282. Elsevier, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** A. Cuadrado; M.H. Navarrete; J.L. Cánovas. Exponential pattern of cell age distribution in dividing cells of plant meristems. *Cell Biology International Reports*. 13 - 3, pp. 283 - 289. 1989. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024633162&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** A. Cuadrado; J. Cánovas; M.H. Navarrete. Influence of cell size on differentiation of root meristem cells. *Environmental and Experimental Botany*. 27 - 3, pp. 273 - 277. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-38249035231&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** M.H. Navarrete; A. Cuadrado; M. Escalera; J.L. Cánovas. Regulation of G2 by cell size contributes to maintaining cell size variability within certain limits in higher plants. *Journal of Cell Science*. 87, 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023359992&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** MJ Carmona; A Cuadrado. Analysis of growth components in *Allium* roots. *Planta*. 168 - 2, pp. 183 - 189. Springer, 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 100** A. Cuadrado; M.H. Navarrete; JosL. Cánovas. Regulation of G1 and G2 by cell size in higher plants. Cell Biology International Reports. 10 - 4, pp. 223 - 230. 1986. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-38249043415&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** A. Cuadrado; M.H. Navarrete; J.L. Cánovas. The effect of partial protein synthesis inhibition on cell proliferation in higher plants. Journal of Cell Science. 76, pp. 97 - 104. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022079768&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Matilde H Navarrete; Antonio Cuadrado; JosL Canovas. Partial elimination of G1 and G2 periods in higher plant cells by increasing the S period. Experimental cell research. 148 - 2, pp. 273 - 280. Elsevier, 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** El factor de transcripción NRF2 modula la autofagia de TAU mediante el control de la expresión de LAMP2
Nombre del congreso: GENN-XXXV (XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/2014
Robledinos-Antón N; Pajares M; Rada P; García-Yagüe AJ; Cuadrado A; Rojo AI.
- 2** **Título del trabajo:** Role of transcription factor NRF2 in WNT-mediated neuroinflammation in Alzheimer's disease.
Nombre del congreso: GENN-XXXV (XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/2014
Jimenez-Moreno N; Rojo AI; Cuadrado A; Rada P.
- 3** **Título del trabajo:** Sirtuinas y el factor de transcripción nrf2: dianas terapéuticas en la enfermedad de alzheimer.
Nombre del congreso: XXV-Reunión anual del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN35).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 12/2014
García-Yagüe A.J.; Troya-Balseca J.; Serrano M.; Cuadrado A.; Lastres-Becker I.
- 4** **Título del trabajo:** Transcription factor NRF2 as a new therapeutic target in a preclinical model of Alzheimer Disease
Nombre del congreso: GENN-XXXV (XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección).
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/2014

Pajares M; Rada P; García-Yagüe AJ; Nuñez A; De Ceballos ML; Cuadrado A; Rojo AI.

- 5** **Título del trabajo:** Role of transcription factor NRF2 in WNT-mediated neuroinflammation in Alzheimer's disease..
Nombre del congreso: CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares) PhDay
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 09/2014
Jimenez-Moreno N; Rojo AI; Cuadrado A; Rada P.
- 6** **Título del trabajo:** Transcription factor NRF2 as a new therapeutic target in a preclinical model of Alzheimer Disease
Nombre del congreso: CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares) PhDay
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 09/2014
Pajares M; Rada P; García-Yagüe AJ; Nuñez A; De Ceballos ML; Cuadrado A; Rojo AI.
- 7** **Título del trabajo:** Agmatina protege frente a la depresión inducida por corticosterona en ratones: participación el factor de transcripción NRF2 y de vías de señalización celular hipocampales.
Nombre del congreso: XXXIV Reunión anual del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 12/2013
Freitas A.E.; Egea J.; Gómez-Rangel V.; Buendia I.; Parada E.; Cuadrado A.; Rodrigues A.L.S.; Lopez M.G.
- 8** **Título del trabajo:** El efecto neuroprotector de la melatonina está mediado parcialmente por la modulación de receptores nicotínicos y por la sobre-expresión de HO-1.
Nombre del congreso: XXXIV Reunión anual del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 12/2013
Egea J.; Parada E.; León R.; Buendia I.; Casas A.I.; Negro P.; Romero A.; Cuadrado A.; López M.G.
- 9** **Título del trabajo:** Implicaciones del factor de transcripción NRF2 en la aparición de discinesias producidas por levodopa en un modelo murino de la enfermedad de Parkinson.
Nombre del congreso: GENN-XXXIV/SEN-I (XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección/Sociedad española de Neurociencia).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España.,
Fecha de celebración: 12/2013
Pajares M; Egea J; Fernández-Ruiz J; López MG; Cuadrado A; Rojo AI.
- 10** **Título del trabajo:** Implicación del actor de transcripción NRF2 en la aparición de discinesias inducidas por levodopa en un modelo murino de enfermedad de Parkinson.
Nombre del congreso: XXXIV Reunión anual del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 12/2013
Pajares M.; Egea J.; Fernández-Ruiz J.; López M.G.; Cuadrado A.; Rojo A.I.
- 11** **Título del trabajo:** La fractalquina activa el factor de transcripción NRF2 para modular la activación glial en respuesta a TauP301L: implicaciones en la enfermedad de Alzheimer.
Nombre del congreso: XXXIV Reunión anual del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección.
Fecha de celebración: 12/2013



Lastres-Becker I.; Innamorato N.G.; Jaworski T.; Rábano A.; Van Leuven F.; Cuadrado A.

- 12 Título del trabajo:** Papel cerebroprotector de NRF2 en un nuevo modelo pre-clínico de la enfermedad de Alzheimer.
Nombre del congreso: GENN-XXXIV/SEN-I (XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección/Sociedad española de Neurociencia).
Ciudad de celebración: Madrid, España.,
Fecha de celebración: 12/2013
Rojo AI; Rada P; García-Yagüe AJ; Cuadrado A.
- 13 Título del trabajo:** Papel cerebroprotector de NRF2 en un nuevo modelo preclínico de enfermedad de Alzheimer.
Nombre del congreso: XXXIV Reunión anual del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 12/2013
Rojo A.I.; Rada P.; García-Yagüe A.J.; Cuadrado A.
- 14 Título del trabajo:** Fractalkine activates NRF2/NFE2L2 and heme oxygenase 1 to restrain tauopathy-induced microgliosis.
Nombre del congreso: is Tau a prion-like protein?. Implications for physiology and pathology.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/2013
Lastres-Becker I; Cuadrado A.
- 15 Título del trabajo:** Fractalkine activates the Nrf2 to modulate glial activation in response to TauP301L: implications in Alzheimer's disease.
Nombre del congreso: Workshop: "Is TAU a prion-like protein? Implications for physiology and pathology"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/2013
Lastres-Becker I; Innamorato NG; Jaworski T; Rábano A; Kügler S; Van Leuven F; Cuadrado A.
- 16 Título del trabajo:** Impaired autophagy in Nrf2-KO and Keap1-KO fibroblast?
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 09/2013
Pizarro Estrella E; Niso Santano M; Bravo San Pedro JM; Gómez Sánchez R; Yakhine-Diop SMS; Rodríguez Arribas M; Cuadrado A; Lastres-Becker I; Casado-Naranjo I; Gómez-Gutierrez M; Fuentes JM; González-Polo RA.
- 17 Título del trabajo:** Nrf2 and Gsk3 β as new therapeutic strategies against neuroinflammation in Alzheimer's disease
Nombre del congreso: 24th Meeting of the Society for Neurochemistry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 04/2013
Cuadrado A.



- 18** **Título del trabajo:** Nrf2 is a positive regulator of cytokine expression in lung of titanium dioxide nanoparticles exposed mice.
Nombre del congreso: 52nd Annual Meeting Society of Toxicology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/2013
Delgado Buenrostro NL; Medina-Reyes EI; Cuadrado A; Lastres-Becker I; Pedraza-Chaverri J; Hernández I; Chirino YI.
- 19** **Título del trabajo:** Nrf2 is a positive regulator of cytokine expression in lung of titanium dioxide nanoparticles exposed mice.
Nombre del congreso: 52nd Annual Meeting Society of Toxicology
Ciudad de celebración: San Antonio,
Fecha de celebración: 2013
N.L. Delgado Buenrostro; E.I. Medina-Reyes; A. Cuadrado; I. Lastres; J. Pedraza; R. Hernández; Y. I. Chirino.
- 20** **Título del trabajo:** Señales de importe y exporte nucleares controlan la localización subcelular de Nurr1 en respuesta a estrés oxidativo.
Nombre del congreso: 33 GENN (Grupo español de neurotransmisión y neuroprotección).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guipúzcoa, España,
Fecha de celebración: 11/2012
García-Yagüe A.J.; Rada-Llano P.; Rojo-Sanchís A.I.; Lastres-Becker I.; Cuadrado A.
- 21** **Título del trabajo:** Implication of nuclear factor (erythroid-derived 2)-like 2 (Nrf2) in depressive disorders.
Nombre del congreso: 6th European Congress of Pharmacology (EPHAR)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/2012
Martín-de-Saavedra MD; Cunha MP; Budni P; Gómez-Rangel V; Lorrio S; del Barrio L; Lastres-Becker I; Parada E; Rodrigues ALS; Cuadrado A; López MG. "Premio a la mejor comunicación oral".
- 22** **Título del trabajo:** El factor de transcripción Nrf2 como nueva diana terapéutica para la enfermedad de Parkinson.
Nombre del congreso: LXIII reunión anual de la Sociedad Española de Neurología.
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/2011
Cuadrado A.
- 23** **Título del trabajo:** Inactivation of Nrf2 potentiates the neurotoxic and neuroinflammatory effects of methamphetamine in the striatum of mice
Nombre del congreso: 2011 Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington DC,
Fecha de celebración: 11/2011
Ares-Santos S; Granada N; Lastres-Becker I; Olivas I; Martin ED; Cuadrado A; Moratalla R.
- 24** **Título del trabajo:** Nrf2 and Gsk3 β as new therapeutic strategies against neuroinflammation in Alzheimer's disease
Nombre del congreso: 2011 Meeting of the Society for Neuroscience

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington DC,
Fecha de celebración: 11/2011
Innamorato I; Jaworski T; Rada P; Egea J; Van Leuven F; Cuadrado A.

25 Título del trabajo: Nrf2-deficient mice exhibit exacerbate nigrostriatal neurodegeneration and neuroinflammation induced by AAV6- α -synuclein
Nombre del congreso: 2011 Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/2011
Cuadrado A; Ulusoy A; Innamorato NG; Rábano A; Kirik D; Lastres-Becker.

26 Título del trabajo: The dual degradation model for Nrf2: structural determinants and functional consequences.
Nombre del congreso: Jornada Científica PROMETEO 2011.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/2011
Cuadrado A.

27 Título del trabajo: Nrf2-deficient mice exhibit exacerbate nigrostriatal neurodegeneration induced by AAV-6-a-synuclein
Nombre del congreso: 10th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Disease
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/2011
Lastres-Becker I; Ulusoy A; Innamorato NG; Rojo AI; Stefanis L; Kirik D; Cuadrado A.

28 Título del trabajo: La administración oral prolongada de cannabinoides previene la neuroinflamación y mejora el estado cognitivo de un modelo transgénico de la enfermedad de Alzheimer.
Nombre del congreso: V Reunión de la Red Glial Española.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 12/2010
Martín-Moreno AM; Brera B; Innamorato NG; Cuadrado A; de Ceballos ML.

29 Título del trabajo: The transcription factor Nrf2 attenuates neurodegeneration in experimental Parkinson's disease
Nombre del congreso: VIII Meeting on Biological Reactive Intermediates
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/2010
Cuadrado A.

30 Título del trabajo: Deficiency in the Nrf2 transcription factor but not in its target gene heme oxygenase-1 sensitizes to MPTP
Nombre del congreso: 14th International Congress on Parkinson's Disease and Movement Disorders
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Buenos Aires,
Fecha de celebración: 06/2010



Innamorato NG; Jazwa A; Rojo AI; Cuadrado A.

- 31 Título del trabajo:** Regulation of Nrf2 by Glycogen Synthase Kinase-3beta
Nombre del congreso: International Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/2010
Rada P; Rojo AI; Cuadrado A.
- 32 Título del trabajo:** Participación de ASK1 en la neurodegeneración mediada por paraquat.
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 09/2009
Niso-Santano M; González.Polo RA; Lastres-Becker I; Morán JM; Ortiz-Ortiz MA; Bravo-Sanpedro JM; Gómez-Sánchez R; Soler G; Cuadrado A; Fuentes JM.
- 33 Título del trabajo:** Regulación de la expresión de HO-1 a través de receptores acoplados a proteínas G P2Y-ADP y Nrf2 en neuronas granulares de cerebelo.
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 09/2009
Espada S; Ortega F; Rojo AI; Pérez-Sen R; Miras-Portugal MT; Cuadrado A.
- 34 Título del trabajo:** The axis Nrf2/HO-1 is a new therapeutic target for neuroprotection in Parkinson's disease
Nombre del congreso: 6th International Congress on Heme Oxygenase.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Miami,
Fecha de celebración: 09/2009
Rojo AI; Innamorato NG; Cuadrado A.
- 35 Título del trabajo:** Regulation of the nuclear localization and proteasomal degradation of Nurr1
Nombre del congreso: 9th International Conference on Alzheimer's Disease and Parkinson's disease.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 03/2009
García-Yagüe AJ; Rojo AI; Cuadrado A.
- 36 Título del trabajo:** The transcription factor Nrf2 is a new therapeutic target for neurodegeneration in Parkinson's disease
Nombre del congreso: 9th International Conference on Alzheimer's Disease and Parkinson's disease.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 03/2009
Rojo AI; Innamorato NG; Moreno P; Cuadrado A.



- 37 Título del trabajo:** Regulation of the transcription factor Nrf2 in cellular and animal models of Parkinson's disease
Nombre del congreso: Molecular Mechanisms of The Environmental Response to Food and Oxygen III
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sendai, Japón
Fecha de celebración: 02/2009
Cuadrado A.
- 38 Título del trabajo:** El ácido nordihidroguayaretico (NDGA) activa la vía antioxidante Nrf2/HO-1 y protege a neuronas granulares de cerebelo frente a estrés oxidativo.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 07/2008
Espada S; Guzmán-Beltrán S.; Orozco-Ibarra M; Pedraza-Chaverri P; Cuadrado A.
- 39 Título del trabajo:** Regulation of the proteasome composition and activity by the transcription factor Nrf2 in cellular and animal models of Parkinson's disease
Nombre del congreso: Novel Advances in Parkinson's disease (Fundación Ramón Areces)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 05/2008
Mata L.; Innamorato N.G.; del Peso L.; Cuadrado A.
- 40 Título del trabajo:** The Nrf2 transcription factor is a new therapeutic target for neuroprotection in Parkinson's disease
Nombre del congreso: Novel Advances in Parkinson's disease (Fundación Ramón Areces)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 05/2008
Rojo A.I.; Innamorato N.G.; Moreno P.; Fernández-Ruiz J.; Cuadrado A.
- 41 Título del trabajo:** Nicotinic receptor activation by epibatidine induces heme oxygenase-1 and protects chromaffin cells against oxidative stress.
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Chromaffin Cell Biology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sestri Levante, Italia
Fecha de celebración: 10/2007
López M.G.; Egea J.; Rosa A.O.; Cuadrado A.; García A.G.; Villarrolla M.
- 42 Título del trabajo:** GSK-3beta sensibiliza a las neuronas frente a la muerte inducida por H₂O₂ y kainato mediante la inhibición del factor de transcripción Nrf2, regulador central de la respuesta antioxidante.
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 09/2007
Rojo A.I.; Cuadrado A.
- 43 Título del trabajo:** La respuesta antioxidante de fase II atenúa la activación microglial en respuesta a lipopolisacárido.
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/2007

Innamorato N.G.; de Ceballos M.L.; García-Yagüe A.J.; Rojo A.I.; Cuadrado A.

44 Título del trabajo: Mecanismo molecular de regulación por GSK-3beta del factor de transcripción NRF2, controlador de la respuesta antioxidante neuronal.

Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/2007

Rada P.; Rojo A.I.; Cuadrado A.

45 Título del trabajo: Nrf2-mediated haeme oxygenase-1 up-regulation induced by cobalt protoporphyrin has antinociceptive effects against inflammatory pain in the formalin test in mice.

Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 09/2007

Egea J.; Lorrio S.; Rojo A.I.; Cuadrado A.; López M.G.

46 Título del trabajo: Papel neuroprotector del receptor M1 a través de la activación de la vía antioxidante NRF2/Hemo oxigenasa-1.

Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/2007

Espada S.; Rojo A.I.; Salinas M.; de Sagarra M.R.; Cuadrado A.

47 Título del trabajo: The Nrf2/HO-1 axis inhibits lipopolysaccharide-induced microglial activation in vitro and in vivo.

Nombre del congreso: The 5th International Congreso on Heme Oxygenases

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

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 09/2007

Innamorato N.G.; de Ceballos M.L.; García A.J.; de Sagarra M.R.; Rojo A.I.; Cuadrado A.

48 Título del trabajo: Glycogen synthase kinase 3-beta inhibits de xenobiotic and antioxidant cell response by direct phosphorylation and nuclear exclusion of the transcription factor Nrf2

Nombre del congreso: 5th Forum de la Federation of European Neuroscience Societies

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 07/2006

Salazar M.; Rojo A.I.; Sagarra R.; Cuadrado A.

49 Título del trabajo: La inhalación crónica de MPTP induce parkinsonismo en ratón

Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 09/2005

Rojo A.I.; Montero C.; Salinas M.; Salazar M.; Cavada C.; de Sagarra M.R.; Cuadrado A.



- 50 Título del trabajo:** Oxidative senescent in the brain
Nombre del congreso: VIth European Symposium of the Protein Society.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/2005
A. Cuadrado.
- 51 Título del trabajo:** La vía de supervivencia de fosfatidilinositol 3-quinasa (PI3K)/Akt protege la actividad transcripcional del factor SP1 (specificity protein-1) bajo condiciones de senescencia oxidativa.
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 09/2004
Salinas M; Rojo A. I.; Martín D.; Cuadrado A.
- 52 Título del trabajo:** Activation of MAP kinases by xantine oxidase in human vascular smooth muscle cells
Nombre del congreso: 4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 07/2004
Matesanz N.; Martín D.; Lafuente N.; Azcutia V.; Cercas E.; Rodríguez-Mañas M.; Cuadrado A.; Sánchez-Ferrer C.F.; Peiró C.
- 53 Título del trabajo:** Akt1 phosphorylates heme oxygenase -1 in vitro and in vivo
Nombre del congreso: FASEB Meeting on Experimental Biology.
Ciudad de celebración: Washington D.C.,
Fecha de celebración: 04/2004
Cuadrado A.; Martín D.; Wang J.; Ortiz de Montellano P.; Rojo A. I.; Salinas M.
- 54 Título del trabajo:** La xantina oxidasa induce la activación de p38 y JNK y aumenta los niveles de AP-1 en cultivos de músculo liso de aorta humano.
Nombre del congreso: 1ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 04/2004
Matesanz N.; Martín D.; Lafuente N.; Azcutia V.; Vallejo S.; Nevado J.; Rodríguez-Mañas L.; Cuadrado A.; Sánchez-Ferrer C.F.; Peiró C.
- 55 Título del trabajo:** Polyphenols up-regulate Heme oxigenase-1 through the antioxidant response elements by increasing the levels of Nrf2 in a PI3K- and Akt-dependent manner.
Nombre del congreso: Heme oxygenase: Regulation, Functions & Clinical Applications.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia
Fecha de celebración: 09/2003
Martín D.; Rojo A. I.; Salinas M; Díaz R; Ruiz de Galarreta C. M.; Alam J.; Nadi S.; Cuadrado A.
- 56 Título del trabajo:** Nerve growth factor induces heme oxygenase 1 expression in a Pi3 kinase-dependent manner. Protection against 6-hydroxydopamine induced oxidative stress.
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Heme Oxygenase (HO/CO) and Cellular Stress Response.



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Catania, Italia,

Fecha de celebración: 06/2002

C. M. Salinas; R. Díaz; S. Takahashi; N. Abraham; M.R. Galarreta; A. Cuadrado.

57 Título del trabajo: H₂O₂ induces caspase 3-independent degradation of Akt/PKB through the generation of reactive oxygen species and ceramide.

Nombre del congreso: Fundación Juan March

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 05/2002

C. D. Martín; M. Salinas; A. Rojo; A. Cuadrado.

58 Título del trabajo: Role of PI3-kinase/Akt pathway in protection against neurodegenerative stress.

Nombre del congreso: Workshop CNB: How lipids decide on cellular health.

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/2000

Cuadrado A.

59 Título del trabajo: La quinasa Akt/PKB protege frente a la muerte celular por estrés oxidativo en células PC12.

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 09/2000

Martín D.; Salinas M.; Cuadrado A.

60 Título del trabajo: Regulación de la supervivencia neuronal bajo condiciones de estrés.

Nombre del congreso: VII Jornadas Científicas del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/1999

A. Cuadrado.

61 Título del trabajo: Activation of Akt/PKB by G protein-coupled receptors leads to anti-apoptotic effects: A role for alpha and beta gamma subunits of heterotrimeric G proteins acting through PI3K gamma.

Nombre del congreso: 1998 Keystone Symposia.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/1998

C. Murga; L. Laguinge; A. Cuadrado; J.S. Gutkind.

62 Título del trabajo: Differential effect of RAF-1 kinase overexpression on the proliferative response to platelet-derived growth factor and phorbol ester.

Nombre del congreso: Protein phosphorylation in signal transduction and cell proliferation.

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

Ciudad de celebración: Cantabria, España

Fecha de celebración: 09/1993

A. Cuadrado.



- 63 Título del trabajo:** Differential effect of RAF-1 kinase overexpression on the proliferative response to platelet-derived growth factor and phorbol esters.
Nombre del congreso: University of Cantabria International Workshop on: Protein phosphorylation in signal transduction and cell proliferation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 09/1993
A. Cuadrado.
- 64 Título del trabajo:** Activación diferencial de fosfolipasa D en la regulación del crecimiento celular normal o tras la transformación por oncogenes.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la Asociación Española contra el Cáncer
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 07/1993
J.C. Lacal; A. Cuadrado; A. Carnero; F. Dolfi; B. Jiménez.
- 65 Título del trabajo:** Phosphorylcholine and diacylglycerol induced by serum and ras oncogenes are not generated by a phospholipase C. Involvement of phospholipase D and choline kinase.
Nombre del congreso: 1993 Keystone Symposia on Phosphorylation/Dephosphorylation in Signal Transduction.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Keystone,
Fecha de celebración: 01/1993
J. L. Lacal; A. Carnero; A. Cuadrado. "J. Cell. Biochem. 17a: 280."
- 66 Título del trabajo:** Phosphorylcholine and diacylglycerol induced by serum and ras oncogenes involves activation of phospholipase D.
Nombre del congreso: 1993 Keystone Symposia on Phosphorylation/Dephosphorylation in Signal Transduction.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Keystone,
Fecha de celebración: 01/1993
A. Cuadrado; A. Carnero; J. L. Lacal. "J. Cell. Biochem. 17a: 284."
- 67 Título del trabajo:** Colina quinasa es un componente esencial de la transducción de señales de crecimiento y oncogenes
Nombre del congreso: III Simposio sobre Oncogenes. Bases Moleculares del Cáncer, Aplicaciones Clínicas y Desarrollo Tecnológico
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/1992
Fecha de finalización: 04/1992
Cuadrado A; Carnero A; Lacal J.C.
- 68 Título del trabajo:** Biología Molecular del Cáncer
Nombre del congreso: V Jornadas de Marcadores Tumorales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/1992
Fecha de finalización: 03/1992
Antonio Cuadrado.



- 69** **Título del trabajo:** Functional link between ras and raf in oncogenic transformation.
Nombre del congreso: 1992 Keystone Symposia on Positive Regulation of Cell Growth.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Keystone,
Fecha de celebración: 01/1992
A. Cuadrado."J. Cell. Biochem. 16b: 245".
- 70** **Título del trabajo:** Tyrosine phosphorylation of GAP by the PDGF receptor correlates with activation of p21c-ras: evidence for a direct role of p21c-ras in mitogenic signalling by activated tyrosine kinases.
Nombre del congreso: 1991 Keystone Symposia on FGF, endothelial growth factors and angiogenesis.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Keystone,
Fecha de celebración: 04/1991
C. J. Molloy; T. P. Fleming; D. P. Bottaro; A. Cuadrado; M. Pangelinam; S. A. Aaronson.
- 71** **Título del trabajo:** Expression von Proteinkinase-C-Isozymen in menschlichen Tumorzelllinien.
Nombre del congreso: Ohren-Nasen- und Kehlkopfhilkunde.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 08/1990
Issing W. J.; Molloy C. J.; Cuadrado A.; Wustrow T.P.U."Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 1990/II: 213-214."
- 72** **Título del trabajo:** Regulación de la duración de G1 y S por el tamaño celular en las células de la raíz de A. cepa.
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Villa del Mar, Chile
Fecha de celebración: 11/1989
J. L. Cánovas; A. Cuadrado; M. Escalera; M.H. Navarrete.
- 73** **Título del trabajo:** Tyrosine kinase activity in ras transformed cells
Nombre del congreso: FASEB Summer Conferences.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cooper Mountains,
Fecha de celebración: 07/1989
A. Cuadrado.
- 74** **Título del trabajo:** Probability to initiate DNA synthesis at different cell sizes in onion roots.
Nombre del congreso: 16th Meeting European Study Group for Cell Proliferation.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 05/1989
J. L. Cánovas; A. Cuadrado; M. Escalera; M. H. Navarrete.
- 75** **Título del trabajo:** Mouse cells resistant to transformation by tyrosine kinase oncogenes.
Nombre del congreso: VI Annual Meeting on Oncogenes.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frederick,
Fecha de celebración: 06/1988



A. Cuadrado; M. Barbacid.

- 76** **Título del trabajo:** Regulación de los periodos G1 y G2 por el tamaño celular en plantas superiores
Nombre del congreso: XXII Jornadas Luso-españolas de Genética.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 10/1986
M. Escalera; A. Cuadrado.
- 77** **Título del trabajo:** Variabilidad del tamaño celular en Allium cepa
Nombre del congreso: XXII Jornadas Luso-españolas de Genética.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 10/1986
M. Escalera; M.H. Navarrete; J.L. Cánovas; A. Cuadrado.
- 78** **Título del trabajo:** Acoplamiento entre crecimiento y proliferación celular en meristemos radicales de Allium cepa
Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Biología Celular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Río de Janeiro,
Fecha de celebración: 07/1986
M. H. Navarrete; A. Cuadrado; M. Escalera; J. L. Cánovas.
- 79** **Título del trabajo:** Análisis de la interacción entre crecimiento y división mediante el estudio de la variabilidad del tamaño celular en A. cepa.
Nombre del congreso: XXI Jornadas Luso-españolas de Genética.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Villa Real, Portugal
Fecha de celebración: 09/1985
A. Cuadrado; M. H. Navarrete; J. L. Cánovas.
- 80** **Título del trabajo:** Average cell size at DNA synthesis initiation in meristematic Allium cepa cells grown at different generation times.
Nombre del congreso: International Cell Cycle Workshop.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 09/1985
Cuadrado A.; Navarrete M. H.; Cánovas J. L.
- 81** **Título del trabajo:** Interactions between cell growth and the DNA division cycle are necessary to account for the pattern of cell size variability along the cell cycle in Allium cepa L.
Nombre del congreso: International Cell Cycle Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 09/1985
Navarrete M. H.; Cuadrado A.; Cánovas J. L.
- 82** **Título del trabajo:** Análisis de la proliferación celular en condiciones de inhibición parcial de la síntesis de proteínas en organismos eucarióticos
Nombre del congreso: XX Jornadas Luso-españolas de Genética.



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 09/1984
A. Cuadrado y M. H. Navarrete.

83 Título del trabajo: Coordinación entre el tamaño celular y la iniciación de la replicación del DNA en organismos eucarióticos.
Nombre del congreso: XX Jornadas Luso-españolas de Genética.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 09/1984
A. Cuadrado; J. L. Cánovas.

84 Título del trabajo: Regulación del ciclo de división por el tamaño celular a nivel de G1 y G2 en organismos eucarióticos
Nombre del congreso: XIX Jornadas Luso-españolas de Genética.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 07/1983
A. Cuadrado; M. H. Navarrete; J. L. Cánovas.

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

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Director del Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2016

2 Nombre de la actividad: Vicedirector
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 03/05/2015
Duración: 10 meses - 7 días

3 Nombre de la actividad: Vicedirector
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/07/2008
Duración: 4 años - 4 meses - 8 días