



## MARIA DEL CARMEN BAÑÓ ARACIL

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 02/04/2025

**v 1.4.0**

e5f9c5778d5895a80ce32708e6d34ce6

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.

-

Mi currículum refleja un equilibrio entre los componentes de investigación, docencia y gestión esenciales para el papel de un profesor universitario. Mi trayectoria científica se resume en seis períodos de actividad investigadora evaluados. Las publicaciones científicas se sitúan sistemáticamente en el tercio superior de mi área de investigación, mostrando una marcada mejora en la calidad de mis artículos recientes.

Mis contribuciones abarcan una amplia gama de temas de investigación, empleando diversas metodologías y colaborando con diferentes grupos. Esta amplitud de conocimientos es el resultado de inestimables experiencias adquiridas durante dos estancias postdoctorales. La primera en el laboratorio del Prof. Robert Langer en el Departamento de Ingeniería Química del MIT en Boston. La segunda en el laboratorio del Prof. Antony Magee en el MRC en Londres. He sido IP de varios proyectos financiados por diferentes entidades a lo largo de 10 años. En 2007 me incorporé al grupo de Ciclo Celular bajo la dirección del Dr. Juan Carlos Igual. Desde entonces, hemos trabajado de forma colaborativa en la caracterización de nuevos mecanismos moleculares que controlan el ciclo celular. Durante los primeros años, me centré en el gen ROT1 esencial de la levadura. A través del análisis de un mutante *rot1*, descubrimos que Rot1 desempeña un papel crucial en la dinámica del citoesqueleto de actina a lo largo del ciclo celular. En particular, funciona de forma antagónica a la ciclina Clb2.

Posteriormente, el grupo cambió su enfoque para explorar la relación entre la vía PKC y el ciclo celular. Nuestros esfuerzos se centraron en profundizar nuestra comprensión de la identificación y caracterización de PKC como una quinasa involucrada en el punto de control de integridad del DNA. Hemos estudiado el papel de PKC $\delta$  en mamíferos, con especial interés en sus implicaciones en el cáncer.

En los últimos años, nuestro grupo de investigación ha identificado con éxito nuevos reguladores que desempeñan un papel crucial en el control de la proliferación celular.

Además, he colaborado con otros grupos de investigación en el descubrimiento del mecanismo regulador de la ribonucleótido reductasa en respuesta a estados de deficiencia de hierro en levaduras, también he aprovechado mi experiencia en metabolismo para ayudar a medir la actividad de las enzimas glucolíticas en *Drosophila*. En los últimos años he colaborado en la investigación llevada a cabo en el grupo de Neurobiología Molecular uniendo nuestra experiencia en ciclo celular de levaduras con su interés en la respuesta al daño y el estrés genotóxico en las células madre neurales.

He dirigido dos Tesis Doctorales, defendidas en 2008 y 2016. También he dirigido varias tesis de maestría de investigación.

Nuestro grupo está muy interesado en difundir nuestros descubrimientos a la sociedad e inculcar la importancia que tiene la investigación básica para su desarrollo y bienestar futuro. Es por ello que cada año participamos en eventos de divulgación como la Noche Europea de los Investigadores (evento internacional) y Expociencia (evento local).

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e5f9c5778d5895a80ce32708e6d34ce6

Además destacar mi participación en gestión universitaria durante mis años como decana de la Facultat de Ciències Biològiques de la Universitat de València (2018-2024).

**MARIA DEL CARMEN BAÑÓ ARACIL**

Apellidos: **BAÑÓ ARACIL**  
 Nombre: **MARIA DEL CARMEN**  
 DNI: **[REDACTED]**  
 ORCID: **0000-0002-2211-4418**  
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Dirección de contacto: **Departament de Bioquímica i Biologia Molecular/Institut  
Biotecnologia i Biomedicina (BIOTECMED)**  
 Código postal: **46100**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Burjassot**  
 Teléfono fijo: **963543011 -**  
 Correo electrónico: **m.carmen.bano@uv.es**  
 Página web personal: **<https://www.uv.es/uvweb/instituto-universitario-biotecnologia-biomedicina-BIOTECMED/es/instituto-universitario-biotecnologia-biomedicina-biotecmed-1285894417848.html>**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat de València  
**Departamento:** FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO UNIV. DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)  
**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad entidad empleadora:** Burjassot, España  
**Teléfono:** 963543011 **Correo electrónico:** m.carmen.bano@uv.es  
**Fecha de inicio:** 11/09/2018  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230221 - Biología molecular  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230200 - Bioquímica  
**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

**Categoría profesional:** Coordinadora de la Titulació del Grau de Biotecnología  
**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultat CC Biològiques/ Universitat de València	Profesor Titular	01/07/1992
2		Profesor Ayudante LRU	01/06/1989

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Facultat CC Biològiques/ Universitat de València		
3	Facultat Medicina/ Universitat de València	Profesor Asociado	27/10/1988
4	Facultat de Ciències Biològiques/ Universitat de V	Becario FPI	01/01/1985
5	Facultat CC Biològiques/ Universitat de València	Catedrática	10/09/2018
6		Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas	13/03/2018
7		Coordinadora del Programa Erasmus para las titulaciones de Grado de Bioquímica y Biotecnología	01/10/2009
8		Secretaria del Departamento de Bioquímica i Biologia Molecul	25/06/1999
9		Secretaria de la Facultat de Ciències Biològiques	25/06/1999

- Entidad empleadora:** Facultat CC Biològiques/ Universitat de València  
**Categoría profesional:** Profesor Titular  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1992 - 09/09/2018 **Duración:** 26 años - 2 meses - 9 días
- Entidad empleadora:** Facultat CC Biològiques/ Universitat de València  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante LRU  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1989 - 06/1992 **Duración:** 3 años - 1 día
- Entidad empleadora:** Facultat Medicina/ Universitat de València  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/1988 - 31/05/1989 **Duración:** 7 meses - 5 días
- Entidad empleadora:** Facultat de Ciències Biològiques/ Universitat de V  
**Categoría profesional:** Becario FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 27/10/1988 **Duración:** 3 años - 9 meses - 27 días
- Entidad empleadora:** Facultat CC Biològiques/ Universitat de València  
**Categoría profesional:** Catedrática  
**Fecha de inicio:** 10/09/2018
- Categoría profesional:** Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas  
**Fecha de inicio:** 13/03/2018 **Duración:** 6 años - 29 días
- Categoría profesional:** Coordinadora del Programa Erasmus para las titulaciones de Grado de Bioquímica y Biotecnología  
**Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Duración:** 8 años - 5 meses - 13 días

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e5f9c5778d5895a80ce32708e6d34ce6

**8** **Categoría profesional:** Secretaria del  
Departamento de Bioquímica i Biologia Molecul  
**Fecha de inicio:** 25/06/1999

**Gestión docente (Sí/No):** Si**Duración:** 3 años - 5 meses - 1 día

**9** **Categoría profesional:** Secretaria de la Facultat  
de Ciències Biològiques  
**Fecha de inicio:** 25/06/1999

**Gestión docente (Sí/No):** Si**Duración:** 3 años - 6 meses - 23  
días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Grado de Licenciatura/ Modalidad Tesina  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Facultat de Ciències Biològiques  
**Fecha de titulación:** 29/04/1985  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente

**2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Licenciada  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Facultat de Ciències Biològiques  
**Fecha de titulación:** 30/06/1984

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciències Biològiques  
**Entidad de titulación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 13/10/1988  
**Título de la tesis:** Estudio de la agregación de polipéptidos hidrofóbicos como modelo de proteínas intrínsecas de membrana  
**Director/a de tesis:** Braco, L.; Abad, C.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de la funcionalidad de PKCd en levadura: desarrollo de un bio ensayo  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gutierrez, Fernanda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de la proteína de membrana de *Saccharomyces cerevisiae* Rot1: Importancia de su dominio transmembrana  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carlos A. Martínez Garay  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2016
- 3** **Título del trabajo:** Estudio del dominio transmembrana de la proteína Rot1  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carlos A. Martínez  
**Fecha de defensa:** 2011
- 4** **Título del trabajo:** Función de las carioferinas Kap104 y Kap123 en el control de la progresión del ciclo celular  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gays, Magda..  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 5** **Título del trabajo:** Caracterització bioquímica i funcional de Rot1, una proteïna essencial de *Saccharomyces cerevisiae*  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Juanes, M.A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2008





- 6** **Título del trabajo:** Estudio funcional y de degradación de la proteína Rot1  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Calaforra Guzmán, J.L..  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2008
- 7** **Título del trabajo:** Identificació dels enzims implicats en els cicles de S-acilació de proteïnes mitjançant un rastreig genètic  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Juanes, M.A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2003

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** PERETÓ, J.; SENDRA, R.; PAMBLANCO, M.; BAÑÓ, M.C.. Col·lecció Educació, Materials. pp. 1 - 369. (España): Universitat de València, 2007. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 978-84-370-6566  
**Depósito legal:** V-585-2007  
**Nombre del material:** Fundamentos de Bioquímica  
**Fecha de elaboración:** 2007
- 2** PERETÓ, J.; SENDRA, R.; PAMBLANCO, M.; BAÑÓ, C.. Servei de Publicacions de la Universitat de València. Colecció Educació. Sèrie Materials. 15, pp. 1 - 330. (España): Universitat de València, 1996. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 84-370-2323-8  
**Nombre del material:** Fonaments de Bioquímica.(1a.ed. 1996, 2a. ed. 1996, 3a. ed. 1998, 4a. ed. 2001, 5a. ed. 2005)  
**Fecha de elaboración:** 1996

### Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**Nombre del evento:** FEBS3+ XL SEBBM Congress Barcelona 2017  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de presentación:** 2017  
New format for a Final Bachelor Project: learning-serving project for the teaching of basic concepts of Biochemistry and Molecular Biology in pre-university education stages.



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS EN EL CONTROL DEL CICLO CELULAR ESPECIFICOS DE ESTRES MEDIADOS POR WHI7 Y PKC  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García/Mercè Gomar Alba  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PID2023-152985NB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2027 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 217.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Una aproximación multidisciplinar al estudio de la respuesta al daño genómico en células madre neurales: de levadura a mamíferos y vuelta  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Fariñas Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PROMETEO/2021/028  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2021 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 463.938,54 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Descifrando la función específica del represor de Start Whi7 en la regulación del ciclo celular en respuesta a estrés  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PID2020-119793GB-I00



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 193.600 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos mecanismos de acción de Whi7 y PKC en la regulación de Start y el checkpoint de integridad del DNA

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y  
UNIVERSIDADES

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BFU2017-88692-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/09/2021

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 187.550 €

- 5** **Nombre del proyecto:** ACTIVACIÓN DEL CHECKPOINT DE INTEGRIDAD DEL DNA POR PROTEINA QUINASA C: IMPLICACIÓN EN CÁNCER

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PROMETEO/2016/123

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 244.016 €

- 6** **Nombre del proyecto:** ACTIVACIÓN DEL CHECKPOINT DE INTEGRIDAD DEL DNA POR PROTEINQUINASA C: UN ESTUDIO PARALELO EN LEVADURA Y MAMÍFEROS Y SU IMPLICACIÓN EN CÁNCER

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BFU2014-58429-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 151.250 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Instituto Superior de Investigación Cooperativa de Biotecnología y Biomedicina (ISIC BIOTECMED)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ferré Manzanero  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** ISIC/2013/004  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 210.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ACTIVACIÓN DEL CHECKPOINT DE INTEGRIDAD DEL DNA POR PROTEINQUINASA C: UN ESTUDIO PARALELO EN LEVADURA Y MAMÍFEROS Y SU IMPLICACIÓN EN CÁNCER  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García; M Carmen Bañó Aracil  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** BFU2013-47503-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año - 9 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 48.400 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevas funciones de la ruta de la proteína quinasa C de levadura en el mantenimiento de la integridad genómica y en transcripción  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** GVACOMP2013-175  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 11.700 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevas funciones de la ruta de la proteína quinasa C de levadura en el mantenimiento de la integridad genómica y en transcripción  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**



MEC - Ministerio de Educación y Ciencia  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Cód. según financiadora:** BFU2010-20927

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 157.300 €

- 11 Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevas funciones de la ruta de la proteína quinasa C de levadura en el mantenimiento de la integridad genómica y en transcripción

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** ACOMP/2012/219

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 12.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Morfogénesis y control espacial de reguladores del ciclo celular

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** ACOMP/2010/134

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 9.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** Morfogénesis y control espacial de reguladores del ciclo celular

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** BFU2007-67929-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 217.195 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de regulación espacial en el control del ciclo celular  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** ACOMP07/086  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 18.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Análisis proteómico y estudio de la palmitoilación a lo largo del ciclo celular de *Sacharomyces cerevisiae*  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bañó, MC  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia- Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** Grupos04/23  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 5.180 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de regulación espacial en el control del ciclo celular  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** ACOMP06/030  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 15.588 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Análisis proteómico y estudio de la palmitoilación a lo largo del ciclo celular de *Saccharomyces cerevisiae*  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bañó, M.C.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**





Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BIO2003-00442

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 60.000 €

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Duración:** 2 años - 1 día

**18 Nombre del proyecto:** Biología Molecular y Celular de levaduras

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Igual Garcia

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** GRUPOS04/23

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 45.322 €

**19 Nombre del proyecto:** Localización subcelular de los factores de exportación de mRNAs: implicaciones funcionales sobre el mecanismo de transporte.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Estruch, F.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina de Ciencia i Tecnologia (Generalitat Valenciana)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** GV4B-113

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 20.033 €

**20 Nombre del proyecto:** Biología Molecular y Celular de Levaduras.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igual, JC

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina de Ciencia i Tecnologia (Generalitat Valenciana)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** Grupos04/23

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 25.322 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Identificación y caracterización funcional de proteínas palmitoiladas y acetiladas en un organismo modelo.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bañó, M.C.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BMC2000-1129

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 60.241 €

- 22** **Nombre del proyecto:** Modificaciones lipídicas de proteínas implicadas en la transducción de señales por insulina

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bañó, M.C.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** GV98-5-83

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 27.711 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Modificaciones lipídicas de proteínas implicadas en la transducción de señales por insulina

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bañó, M.C.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PB96-0766

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 54.217 €

- 24** **Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones experimentales y teóricas en el estudio de interacciones lípido-proteína.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abad, C

**Nº de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** PB93-0359**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 57.229 €

- 25 Nombre del proyecto:** Modificación química y enzimática de péptidos y proteínas con acción sobre biomembranas para el estudio de relaciones estructura-función y mecanismo de acción

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abad, C**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** PB90-0578**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 57.229 €

- 26 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías basadas en HPLC en el estudio de interacciones lípido-proteína

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abad, C**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** PB87-0996**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1991**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 36.145 €

- 27 Nombre del proyecto:** Interacción lípido-proteína en sistemas no acuosos

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abad, C**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** C.A.I.C.Y.T. (nº 598/84)**Fecha de inicio-fin:** 1985 - 1988**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 36.145 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Ionically cross-linked polymeric microcapsules

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Cohen, S.; Bañó, M.C.; Visscher, K.B.; Chow, M; Allcock, H.R; Ianger, R.S.

**Entidad titular de derechos:** Massachusetts Institute of Technology

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 1996

**Fecha de concesión:** 1996

**Nº de patente:** 5494682

**Patente internacional no UE:** Si

**C. Autón./Reg. de explotación:** Japón / Reino Unido / Alemania / Francia

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sara Saiz-Baggetto; Laura Dolz-Edo; Ester Méndez; Pau García-Bolufer; Miquel Marí; M. Carmen Bañó; Isabel Fariñas; José Manuel Morante-Redolat; J. Carlos Igual; Inma Quilis. A multimodel study of the role of novel PKC isoforms in the DNA integrity checkpoint. International Journal Of Molecular Sciences. 24 - 21, pp. 15796. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 1661-6596  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijms242115796>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.9  
**Posición de publicación:** 66  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.9  
**Posición de publicación:** 68  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 313  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 231
- 2** Cristina Ros-Carrero; Lucía Ramos-Alonso; Antonia María Romero; M. Carmen Bañó; María Teresa Martínez-Pastor; Sergi Puig. The yeast Aft1 transcription factor activates ribonucleotide reductase catalytic subunit RNR1 in response to iron deficiency. Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms. 1863 - 7, (Holanda): 2020. ISSN 1874-9399  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bbagr.2020.194522>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.49  
**Posición de publicación:** 110

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 298

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.49  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** BIOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 72

- 3** SOLANA-MANRIQUE C.; SANZ F.J.; RIPOLLÉS E.; BAÑÓ M.C.; TORRES J.; MUÑOZ-SORIANO V.; PARICIO N. Enhanced activity of glycolytic enzymes in *Drosophila* and human cell models of Parkinson's disease based on DJ-1 deficiency. *Free Radical Biology and Medicine*. 158, pp. 137 - 148. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0891-5849

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/93964>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.376  
**Posición de publicación:** 44

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 298

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.376  
**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 145

- 4** Méndez, E.; Gomar-Alba, M.; Bañó, M.C.; Mendoza, M.; Quilis, I.; Igual, J.C. The budding yeast Start repressor Whi7 differs in regulation from Whi5, emerging as a major cell cycle brake in response to stress. *Journal of Cell Science*. 133 - 24, (Reino Unido): Cambridge University Press, 2020. ISSN 0021-9533

**DOI:** <https://doi.org/10.1242/jcs.251413>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/79023>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.285  
**Posición de publicación:** 74

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 195

- 5** Hervás-Marín, D.; Higgins, F.; Sanmartín, O.; López-Guerrero, J.A.; Bañó, M.C.; Igual, J.C.; Quilis, I.; Sandoval, J. Genome wide DNA methylation profiling identifies specific epigenetic features in high-risk cutaneous squamous cell carcinoma. *Plos One*. 14 - 12, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223341>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.74  
**Posición de publicación:** 27

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 71

- 6** Boronat S; Domenech A; Carmona M; García-Santamarina S; Bañó MC; Ayté J; Hidalgo E. Lack of a peroxiredoxin suppresses the lethality of cells devoid of electron donors by channelling electrons to oxidized ribonucleotide reductase. *PLOS genetics*. (Estados Unidos de América): Public Library of Science, 2017. ISSN 1553-7390



**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1006858>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Saiz-Baggetto, S.; Méndez, E.; Quilis, I.; Igual, J.C.; Bañó, M.C. Chimeric proteins tagged with specific 3xHA cassettes may present instability and functional problems. *Plos One*. 12 - 8, (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.766

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

- 8** Gomar-Alba, M.; Méndez, E.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. Whi7 is an unstable cell-cycle repressor of the Start transcriptional program. *Nature Communications*. 8 - 329, pp. 1 - 13. (Reino Unido): 2017. ISSN 2041-1723  
**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41467-017-00374-1>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 12.353

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

- 9** M.A. Juanes; C.A. Martínez-Garay; M.C. Bañó. Rot1, an essential yeast protein, is degraded through the ER-associated protein degradation system (ERAD). *Postdoc journal*. 5 - 11, pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): Partha Ramasastry, 2017. ISSN 2328-9791

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** M Culebras; C Grande; F Torres; O Troncoso; CM Gómez; MC Baño. Optimization of cell growth on bacterial cellulose by adsorption of collagen and poly-L-lysine. *International Journal Of Polymeric Materials And Polymeric Biomaterials*. 64, pp. 284 - 292. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0091-4037

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.667

**Posición de publicación:** 42

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.667

**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 33

- 11** Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Igual, J.A.; Mingarro, I.; Bañó, M.C. Transmembrane Serine of Rot1 protein is essential for yeast cell viability. *Biochemical Journal*. 458, pp. 239 - 249. (Reino Unido): 2014. ISSN 0264-6021

**DOI:** <https://doi.org/10.1042/BJ20131306>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.396**Posición de publicación:** 67**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290

- 12** Sanvisens, N.; Romero, A.M.; An, X.; Zhang, C.; de Llanos, R.; Martínez-Pastor, M.T.; Bañó, M.C.; Huang, M.; Puig, S. Yeast Dun1 kinase regulates ribonucleotide reductase inhibitor Sml1 in response to iron deficiency. *Molecular and Cellular Biology*. 34 - 17, pp. 3259 - 3271. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0270-7306

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.777**Posición de publicación:** 57**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.777**Posición de publicación:** 54**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 184

- 13** Soriano-Carot, M.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. Protein kinase C controls activation of the DNA integrity checkpoint. *Nucleic Acids Research*. 41 - 11, pp. 7084 - 7095. (Reino Unido): 2014. ISSN 0305-1048

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.112**Posición de publicación:** 20**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290

- 14** Taberner, F.J.; Quilis, I.; Sendra, J.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. Regulation of cell cycle transcription factor Swi5 by karyopherin Msn5. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research*. 1823, pp. 959 - 970. (Holanda): 2012. ISSN 0167-4889

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.808**Posición de publicación:** 60**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.808**Posición de publicación:** 50**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 185

- 15** Soriano-Carot, M.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. The yeast mitogen-activated protein kinase Slt2 is involved in the cellular response to genotoxic stress. *Cell Division*. 7 - 1, pp. 1 - 14. (Reino Unido): 2012. ISSN 1747-1028

**Handle:** <http://roderic.uv.es/handle/10550/44528>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY





**Índice de impacto:** 3.471  
**Posición de publicación:** 83

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 185

- 16** Sanvisens, N.; Bañó, M.C.; Huang, M.; Puig, S. Regulation of Ribonucleotide Reductase in Response to Iron Deficiency. *Molecular Cell*. 44 - 9, pp. 1 - 12. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1097-2765

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.18

**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 287

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.18

**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** CELL BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 179

- 17** Juanes, M.A.; Martínez-Garay, C.; Igual, J.C.; Bañó, M.C. Targeting and membrane insertion into the endoplasmic reticulum membrane of *Saccharomyces cerevisiae* essential protein Rot1. *Fems Yeast Research*. 10, pp. 639 - 647. (Holanda): 2010. ISSN 1567-1356

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.279

**Posición de publicación:** 67

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 158

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.279

**Posición de publicación:** 58

**Categoría:** MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 103

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.279

**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** MYCOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 22

- 18** Grande, C.J.; Torres, F.G.; Gómez, C.M.; Bañó, M.C. Nanocomposites of bacterial cellulose/hydroxyapatite for biomedical application. *Acta Biomaterialia*. 5, pp. 1605 - 1615. (Reino Unido): Elsevier, 2009. ISSN 1742-7061

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.975

**Posición de publicación:** 3

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 59

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.975

**Posición de publicación:** 3

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

- 19** Juanes, M.A.; Igual, J.C.; Bano, M.C. Membrane topology and post-translational modification of the *Saccharomyces cerevisiae* essential protein Rot1. *Yeast*. 25 - 2, pp. 93 - 106. (Reino Unido): 2008. ISSN 1097-0061

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.622**Posición de publicación:** 139**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.622**Posición de publicación:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.622**Posición de publicación:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.622**Posición de publicación:** 3**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 276**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** MYCOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 19

- 20** Juanes, M.A.; Queralt, E.; Bano, M.C.; Igual, J.C. Rot1 plays an antagonist role to Clb2 in actin cytoskeleton dynamics throughout the cell cycle. *Journal of Cell Science*. 120, pp. 2390 - 2401. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2007. ISSN 0021-9533

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.383**Posición de publicación:** 28**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 156

- 21** Rosa García-Lopera; Armando Codoñer; M.Carmen Baño; Concepción Abad; y Agustín Campos. Size-Exclusion Chromatographic Determination of Polymer Molar Mass Averages using a Fractal Calibration. *Journal of Chromatographic Science*. 43 - 5, pp. 226 - 234. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0021-9665

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.93**Posición de publicación:** 46**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 70**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.93**Posición de publicación:** 46**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 53

- 22** Baño, M.C.; González, H.; Abad, C. Long-chain fatty acyl-CoA esters induce lipase activation in the absence of a water-lipid interface. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 1632, pp. 55 - 61. (Holanda): 2003. ISSN 1388-1981

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.51**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 74**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.51**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.51**Posición de publicación:** 49**Num. revistas en cat.:** 261**Categoría:** BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 66**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156

- 23** Bañó, M.C.; Salom, D.; Abad, C. Size-exclusion high-performance liquid chromatography in the study of the autoassociating antibiotic gramicidin A in micellar milieu. *Journal of Biochemical and Biophysical Methods*. 56, pp. 297 - 309. (Holanda): 2003. ISSN 0165-022X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.611**Posición de publicación:** 172**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.611**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.611**Posición de publicación:** 32**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 261**Categoría:** BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 66**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 51

- 24** Asensi, M.; Medina, I.; Ortega, A.; Carretero, J.; Bañó, M.C.; Obrador, E.; Estrela, J.M. Inhibition of cancer growth by resveratrol is related to its low bioavailability. *Free Radical Biology and Medicine*. 33, pp. 387 - 398. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0891-5849

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.533**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.533**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 266**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 88

- 25** González, H.; Bañó, M.C.; Abad, C. The Closed/Open Model for Lipase Activation. Addressing Intermediate Active Forms of Fungal Enzymes by Trapping of Conformers in Water-Restricted Environments. *Biochemistry*. 40, pp. 3174 - 3183. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2000. ISSN 0006-2960

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.221**Posición de publicación:** 59**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 310





- 26** Bañó, M.C.; Jackson, C.S.; Magee, A.I. Pseudo-enzymatic S-acylation of a myristoylated Yes protein tyrosine kinase peptide in vitro may reflect non-enzymatic S-acylation in vivo. *Biochemical Journal*. 330, pp. 723 - 731. (Reino Unido): 1998. ISSN 0264-6021  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.855 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 57 **Num. revistas en cat.:** 295
- 27** Salom, D.; Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. HPLC in the characterization of conformational species of linear gramicidins. *Analytica Chimica Acta*. 352, pp. 309 - 317. (Holanda): Elsevier Masson, 1997. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1.778 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 61
- 28** Salom, D.; Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. HPLC Demonstration that an all Trp7Phe replacement in gramicidin A results in a conformational rearrangement from helical monomer to double-stranded dimers. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 209, pp. 466 - 473. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0006-291X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.179 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 227  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 3.179 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 39
- 29** Jackson, C.S.; Zlatkine, P.; Bañó, M.C.; Kabouridis, P.; Mehul, B.; Parenti, M.; Milligan, G.; Ley, S.C.; Magee, A.I. Dynamic protein acylation and the regulation of localization and function of signal-transducing proteins. *Biochemical Society Transactions*. 23, pp. 568 - 571. (Reino Unido): 1995. ISSN 0300-5127  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.275 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 146 **Num. revistas en cat.:** 227
- 30** Cohen, S.; Bañó, M.C.; Cima, L.G.; Allcock, H.R.; Vacanti, J.P.; Vacanti, C.A.; Langer, R. Design of synthetic polymeric structures for cell transplantation and tissue engineering. *Clinical Materials*. 13, pp. 3 - 10. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0267-6605  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7



- 31** Braco, L.; Bañó, M.C.; Abad, C. Monitoring self-association of a hydrophobic peptide with high performance liquid chromatography. *Journal of Chemical Education*. 69, (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0021-9584  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.383 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 66 **Num. revistas en cat.:** 103  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES  
**Índice de impacto:** 0.383 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 11
- 32** Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. A semi-empirical approach for the simulation of circular dichroism spectra of gramicidin A in a model membrane. *Biophysical Journal*. 63, pp. 70 - 77. (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0006-3495  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 4.945 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 33
- 33** Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. Conformational transitions of gramicidin A in phospholipid model membranes. A high performance liquid chromatography assessment. *Biochemistry*. 30, pp. 886 - 894. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1991. ISSN 0006-2960  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.919 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 151
- 34** Cohen, S.; Bañó, M.C.; Chow, M; Langer, R. Lipid-alginate interactions render changes in phospholipid bilayer permeability. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1063, pp. 95 - 102. (Holanda): Elsevier, 1991. ISSN 0006-3002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.46 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 45 **Num. revistas en cat.:** 151  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 2.46 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 33
- 35** Bañó, M.C.; Cohen, S.; Visscher, K.B.; Allcock, H.R.; Langer, R. A novel synthetic method for hybridoma cell encapsulation. *Nature Biotechnology*. 9, pp. 468 - 471. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 1087-0156  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5

- 36** Cohen, S.; Bañó, M.C.; Visscher, K.B.; Chow, M.; Allcock, H.R.; Langer, R. Ionically cross-linkable polyphosphazene: A novel polymer for micro-encapsulation. *Journal of the American Chemical Society*. 112, pp. 7832 - 7838. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1990. ISSN 0002-7863

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 4.463

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 90

- 37** Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. HPLC study on the 'history' dependence of gramicidin A conformation in phospholipid model membranes. *Febs Letters*. 250, pp. 67 - 71. (Holanda): 1989. ISSN 0014-5793

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.361

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 149

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOPHYSICS

**Índice de impacto:** 3.361

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 34

- 38** Braco, L.; Bañó, M.C.; Campos, A.; Abad, C. Analysis of the binding of  $Ca^{2+}$  to gramicidin A in ethanol in terms of the dimer-monomer conformational equilibrium. *Biophysical Chemistry*. 30, pp. 93 - 103. (Holanda): 1988. ISSN 0301-4622

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.053

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 95

**Num. revistas en cat.:** 151

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOPHYSICS

**Índice de impacto:** 1.053

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 36

- 39** Bañó, M.C.; Braco, L.; Celda, B.; Abad, C. A study of the conformational equilibrium of DL-oligophenylalanines in nonpolar solvents in the presence and absence of lipids by high-performance liquid chromatography. *Biophysical Chemistry*. 31, pp. 3 - 9. (Holanda): 1988. ISSN 0301-4622

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.053

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 95

**Num. revistas en cat.:** 151

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOPHYSICS



**Índice de impacto:** 1.053  
**Posición de publicación:** 18

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 36

- 40** Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. New high-performance liquid chromatography-based methodology for monitoring the conformational transitions of self-associating hydrophobic peptides, incorporated into liposomes. *Journal of Chromatography*. 458, pp. 105 - 116. (Holanda): 1988. ISSN 0021-9673

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1.414

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 41

- 41** Braco, L.; Bañó, M.C.; Chillarón, F.; Abad, C. Dimer-monomer conformational equilibrium of gramicidin A in 1-alkanols as studied by HPLC and fluorescence spectroscopy. *International Journal of Biological Macromolecules*. 10, pp. 343 - 348. (Reino Unido): 1988. ISSN 0141-8130

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.016

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 98

**Num. revistas en cat.:** 151

- 42** Braco, L.; Bañó, M.C.; Chillarón, F.; Abad, C. HPLC characterization of the gramicidin A dimer-monomer conformational equilibrium in ethanol and study of the effect of calcium ion. *Journal of Liquid Chromatography*. 10, pp. 3463 - 3480. (Estados Unidos de América): 1987. ISSN 0148-3919

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1.354

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 42

- 43** Braco, L.; Chillarón, F.; Bañó, M.C.; de la Guardia, M.; Abad, C. Determination of the relative quantum yields of the conformational species of autoassociating polypeptide gramicidin A in organic solvent using combined fluorescence spectroscopy and HPLC. *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 43, pp. 1365 - 1370. (Reino Unido): 1987. ISSN 1386-1425

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** SPECTROSCOPY

**Índice de impacto:** 1.134

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 24

- 44** Braco, L.; Bañó, M.C.; Abad, C.; Campos, A. Membrane lipid-polypeptide molecular associations in non-aqueous solvent. Effect of phosphatidylcholine concentration and temperature and their influence on the gramicidin A dimer-monomer conformational equilibrium. *Journal of Liquid Chromatography*. 9, pp. 121 - 139. (Estados Unidos de América): 1986. ISSN 0148-3919

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.626**Posición de publicación:** 14**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39

- 45** Braco, L.; Bañó, M.C.; Chillarón, F.; Abad, C. Conformational species of gramicidin A in non-polar solvents. A kinetic and thermodynamic treatment in the absence and presence of phosphatidylcholine as studied by HPLC. *Biophysical Chemistry*. 25, pp. 297 - 305. (Holanda): 1986. ISSN 0301-4622

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.18**Posición de publicación:** 82**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 134**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.18**Posición de publicación:** 28**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 52

- 46** González-Navarro, H.; Abad, C.; Bañó, M.C.; Mingarro, I. Lipase activation by Trapping of conformers in the Presence of interfaces in biotechnological reactions: 'Conformational memory' effect applied to water-restricted environments. *Recent Research Developments in Biotechnology and Bioengineering*. 5, pp. 203 - 215. Kerala(India): Research Signpost, 2003. ISBN 81-271-0011-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 4

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Study of mammalian PKC $\delta$  isoform function in the DNA damage response  
**Nombre del congreso:** 11th Salk Institute Cell Cycle Virtual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
 Saiz-Baggetto, S; García-Bolufier, P; Méndez, E; Dolz-Edo, L; Marí, M; Bañó, MC; Fariñas, I; Morante-Redolat, JM; Igual, JC; Quilis, I.
- 2** **Título del trabajo:** Role of mammalian PKC $\delta$  isoform in the DNA damage response  
**Nombre del congreso:** 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology SEBBM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
 Saiz-Baggetto, S; García-Bolufier, P; Méndez, E; Dolz-Edo, L; Marí, M; Bañó, MC; Fariñas, I; Morante-Redolat, JM; Igual, JC; Quilis, I.



- 3** **Título del trabajo:** The budding yeast Start repressor Whi7 differs in regulation from Whi5, emerging as a major cell cycle brake in response to stress  
**Nombre del congreso:** 11th Salk Institute Cell Cycle Virtual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Jolla, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Gomar-Alba M.; Méndez E.; Bañó MC.; Mendoza M.; Quilis I.; Igual JC.
- 4** **Título del trabajo:** The CDK Pho85 is a negative regulator of the Start repressor Whi7  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
Ros-Carrero C.; Gomar-Alba M.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C.
- 5** **Título del trabajo:** Searching for PKC function in DNA damage checkpoint  
**Nombre del congreso:** EMBO Workshop: DNA replication, chromosome segregation and fate decisions  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Kyllini, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Sara Saiz-Baggetto; Ester Méndez; Inma Quilis; M. Carmen Bañó; J. Carlos Igual.
- 6** **Título del trabajo:** Comparative Study on Whi7 and Whi5 Start Transcriptional Repressors  
**Nombre del congreso:** 41 Congreso de la SEBBM- Santander 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Ester Méndez; Mercè Gomar-Alba; Inma Quilis; M. Carmen Bañó; J. Carlos Igual.
- 7** **Título del trabajo:** Whi7 is an unstable cell-cycle repressor of the Start transcriptional program  
**Nombre del congreso:** 41 Congreso de la SEBBM - Santander 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Mercè Gomar-Alba; Ester Méndez; Inma Quilis; M. Carmen Bañó; J. Carlos Igual.
- 8** **Título del trabajo:** Role of PKCd in cutaneous squamous cell carcinoma  
**Nombre del congreso:** III Encuentro de Investigadores en Cáncer ciudad de Alcoi: 'La investigación al servicio del paciente oncológico'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Alcoi, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

F. Higgins; I. Quilis; MC Bañó, JC Igual.

- 9** **Título del trabajo:** Role of PKC $\delta$  in cutaneous squamous cell carcinoma  
**Nombre del congreso:** 16th ASEICA International Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
F Higgins; D Hervás; JA López-Guerrero; MC Bañó; J Sandoval; O Sanmartín; I. Quilis; JC Igual.
- 10** **Título del trabajo:** Redox proteomics analysis in Drosophila DJ-1 $\beta$  mutants: Relevance to Parkinson's disease  
**Nombre del congreso:** The 43rd FEBS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
SOLANA-MANRIQUE C.; SANZ F.J.; MUÑOZ-SORIANO V.; NAVARRO-GASCÓ M.; BAÑÓ M.C.; PARICIO N.
- 11** **Título del trabajo:** Role of PKC $\delta$  in cutaneous squamous cell carcinoma  
**Nombre del congreso:** II Encuentro de Investigadores en Cáncer ciudad de Alcoi: 'La investigación al servicio del paciente oncológico'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
F. Higgins; I. Quilis; MC Bañó, JC Igual.
- 12** **Título del trabajo:** Chimeric proteins tagged with specific 3xHA cassettes may present instability and functional problems  
**Nombre del congreso:** FEBS3+ XL SEBBM Congress Barcelona 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
S Saiz-Baggetto; E Méndez; I Quilis; JC Igual; MC Bañó.
- 13** **Título del trabajo:** Decoding the role of PKC in DNA integrity checkpoint  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology (ICYGMB)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2017



**Fecha de finalización:** 2017

Méndez, E.; Saiz-Baggetto, S.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Actas del Congreso".

**14 Título del trabajo:** Whi7 and Whi5: a tale of two players

**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology (ICYGMB)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Gomar-Alba, M.; Méndez, E.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Actas del Congreso".

**15 Título del trabajo:** Decoding the Role of PKC in DNA integrity checkpoint

**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Sara Saiz-Baggetto; Ester Méndez; Inma Quilis; M. Carmen Bañó; J. Carlos Igual.

**16 Título del trabajo:** Cell cycle regulation of Whi7, a new insight in Start progression

**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Gomar, M.; Méndez, E.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Libro de actas".

**17 Título del trabajo:** Searching for protein-protein interactions of Rot1, a membrane protein of budding yeast *Saccharomyces cerevisiae*

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Martínez-Garay, C.A.; Igual, J.C.; Mingarro, I.; Bañó, M.C. "Actas del Congreso".

**18 Título del trabajo:** Ddc1 is regulated by Pkc1 in DNA damage response in *Saccharomyces cerevisiae*

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Saiz Baggetto, S.; Martínez-Garay, C.A.; Quilis, I.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Actas del Congreso".





- 19 Título del trabajo:** Srl3 expresion in wild type and in Pkc1 mutant strain  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Méndez Belinchón, E.; Quilis, I.; Martínez-Garay, C.A.; Bañó, M.C.; Igual, J.C."Actas del Congreso".
- 20 Título del trabajo:** Regulación de los niveles de la ciclina Cln2 por la carioferina Msn5  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Quilis, I.; Martínez-Garay, C.A.; Bañó, M.C.; Igual, J.C."Actas del Congreso".
- 21 Título del trabajo:** Reunión de Coordinadores de Grados y Postgrados en Bioquímica, Biotecnología y Biomedicina  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Baño, M.C.
- 22 Título del trabajo:** Srl3 and Ddc1, two proteins related to DNA integrity checkpoint, are regulated by Pkc1  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Sáiz S; Méndez E; Quilis I; Baño MC; Igual JC.
- 23 Título del trabajo:** Protein kinase C controls activation of the DNA integrity checkpoint  
**Nombre del congreso:** Cell Proliferation and Genome Integrity; Ramon Areces Foundation International Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Quilis I.; Soriano-Carot, M.; Baño M.C.; Igual, J.C.
- 24 Título del trabajo:** Pkc1 posttranslational control of proteins involved in DNA damage response  
**Nombre del congreso:** I Congreso en Biomedicina de Predocs de Valencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

E.Méndez Belinchón; S.Sáiz Baggetto; I.Quilis Bayarri; M.C.Bañó Aracil; J.C.Igual García.

- 25 Título del trabajo:** An Internal serine residue in the transmembrane domain of the Rot1 protein is essential for cell viability

**Nombre del congreso:** International Congress of the Spanish Biophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** Sociedad de Biofísica de España

**Tipo de entidad:** Academias Científicas

Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Igual, J.C.; Mingarro, I.; Bañó, M.C.

- 26 Título del trabajo:** Characterization of the transmembrane domain of the yeast essential protein, Rot1

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Mingarro, I.; Igual, J.C.; Bañó, M.C."Actas del congreso".

- 27 Título del trabajo:** The yeast mitogen-activated protein kinase Slf2 is involved in the cellular response to genotoxic stress

**Nombre del congreso:** 22nd International Union of Biochemistry and Molecular Biology- 37th FEBS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Soriano-Carot, M.; Bañó M.C.; Quilis I.; Igual, J.C.

- 28 Título del trabajo:** The RNA-binding proteins Cth1 and Cth2 regulate ribonucleotide reductase function in response to iron deficiency

**Nombre del congreso:** Gordon Research Conference on Cell Biology of Metals

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Newport, Rhode Island, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Sanvisens, N.; Bañó, M.C.; Huang, M.; Puig, S.

- 29 Título del trabajo:** Translocación y anclaje de la proteína esencial de *S. cerevisiae* Rot1 en la membrana del retículo endoplásmico

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Mingarro, I.; Igual, J.C.; Bañó, M.C. "Actas del Congreso".

**30 Título del trabajo:** A novel role for the yeast MAP kinase Slr2

**Nombre del congreso:** Idibell Cancer Conferences on the Cell Cycle

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Soriano, M; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Actas del Congreso".

**31 Título del trabajo:** Rot1, is una proteína esencial que controla la dinámica del citoesqueleto de actina durante el ciclo celular

**Nombre del congreso:** Cell Cycle: genomic and proteomic approaches

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Igual, J.C.; Bañó, M.C.; Juanes, M.A. "Actas del Congreso".

**32 Título del trabajo:** Rot1, is a glycosylated membrane protein localized in the ER-nuclear envelope network

**Nombre del congreso:** XXIIst International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bratislava, Eslovaquia

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Juanes, M.A.; Igual, J.C.; Bañó, M.C. "Actas del Congreso".

**33 Título del trabajo:** Rot1p, Una proteína de membrana, implicada en salida de mitosis

**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Queralt, E.; Juanes, M.A.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Actas del Congreso".

**34 Título del trabajo:** Rot1p, Una proteína de membrana, necesaria para la salida de mitosis

**Nombre del congreso:** 5 Reunio de la Xarxa temàtica Biologia Molecular de LLevats

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Queralt, E.; Juanes, M.A.; Bañó, M.C.; Igual, J.C. "Actas del Congreso".



- 35** **Título del trabajo:** Rot1, a gene functionally linked to the PKC pathway, is required for proper mitotic exit  
**Nombre del congreso:** XX1st International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gotteborg, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Queralt, E.; Juanes, M.A.; Bañó, M.C.; Igual, J.C."Actas del Congreso".
- 36** **Título del trabajo:** Análisis proteómico de las proteínas palmitoiladas in vivo en *Saccharomyces cerevisiae*  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Carrasco, A.M.; Bañó M.C.; Bernal M.D."Actas del Congreso".
- 37** **Título del trabajo:** Estrategia para la identificación de enzimas implicados en procesos de modificación de proteínas como acetilación y palmitoilación  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEBBM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Juanes, M.A.; Bernal, D.; Bañó, M.C."Actas del Congreso".
- 38** **Título del trabajo:** Modificaciones lipídicas del sustrato del receptor de insulina (IRS-1) y de otras proteínas implicadas en la señalización por insulina.  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de la SEBBM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Rosaleny, L.E.; Bernal, D.; Bañó, M.C."Actas del Congreso".
- 39** **Título del trabajo:** Peptide binding to lipid bilayers: New insight from active fluorescent peptides labelled with a dansylcadaverine probe  
**Nombre del congreso:** 23rd European Peptide Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Abad, C.; Pérez-Payá, E.; Braco, L.; Bañó, M.C."Maia, H.L.S. (Ed.) Peptides 1994. (Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium), ESCOM, Leiden, 1995, p.773-774."



- 40** **Título del trabajo:** Papel de los residuos de triptófano en la autoasociación de la gramicidina A en membranas modelo estudiado mediante HPLC  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunion Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Salom, D.; Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. "Actas del Congreso".
- 41** **Título del trabajo:** Nuevas estrategias en el análisis de la relación estructura-función de gramicidinas lineales  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Bioquímica SEB  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Braco, L.; Salom, D.; Bañó, M.C.; Abad, C. "Actas del Congreso".
- 42** **Título del trabajo:** Aplicación de estrategias cromatográficas al estudio de la relación estructura-función de la gramicidina A  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro Peptídico Ibérico  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Salom, D.; Braco, L.; Bañó, M.C.; Abad, C. "Actas del Congreso".
- 43** **Título del trabajo:** Lipid environment modulation of conformational transitions of native and modified gramicidin A and structural analogs  
**Nombre del congreso:** IV International Workshop on Membrane Biotechnology and Membrane Biomaterials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Manga, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Braco, L.; Salom, D.; Bañó, M.C.; Abad, C. "Actas del Congreso".
- 44** **Título del trabajo:** Transiciones conformacionales de péptidos autoasociantes incorporados en sistemas modelo de membranas biológicas  
**Nombre del congreso:** III Encuentro Peptídico Ibérico  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Abad, C.; Bañó, M.C.; Salom, D.; Braco, L. "Actas del Congreso".



- 45** **Título del trabajo:** Differences de conformation des gramicidines A et M dans des systemes modeles de membranes  
**Nombre del congreso:** IV Reunion du Groupe d'Etudes des Interactions Molecules Membranes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Baño, M.C.; Braco, L.; Abad, C.
- 46** **Título del trabajo:** Enzymatic conversions of lecithins in low-water environment  
**Nombre del congreso:** 5 European congress on Biotechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Mingarro, I.; Baño, M.C.; Abad, C.; Braco, L. "Actas del Congreso".
- 47** **Título del trabajo:** Novel polyphosphazene system for drug delivery and cell microencapsulation  
**Nombre del congreso:** 17th Intl. Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Reno, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Baño, M.C.; Cohen, S.; Allcock, H.A.; Langer, R. "Actas del Congreso".
- 48** **Título del trabajo:** HPLC monitoring of conformational transitions of gramicidin A while it is in a lipid environment  
**Nombre del congreso:** III Reunión Groupe d'Etudes des Interactions Molecules Membranes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Grande Motte, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Abad, C.; Baño, M.C.; Salom, D.; Braco, L. "Actas del Congreso".
- 49** **Título del trabajo:** HPLC of liposomes: Monitoring surfactant-induced drug release  
**Nombre del congreso:** 14th International Symposium on Column Liquid Chromatography  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
Baño, M.C.; Pérez-Payá, E.; Braco, L.; Abad, C. "Actas del Congreso".
- 50** **Título del trabajo:** Conversión enzimática de lecitinas en medio no acuoso  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Biotecnología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster





**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Mingarro, I.; Bañó, M.C.; Abad, C.; Braco, L."Actas del Congreso".

- 51 Título del trabajo:** HPLC in the monitoring of conformational transitions of gramicidin A incorporated in liposomes

**Nombre del congreso:** FEBS Advanced Course

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C."Actas del Congreso".

- 52 Título del trabajo:** Effect du solvant sur la structure de la gramicidine A libre et liée a les membranes. Nouvelles données par HPLC

**Nombre del congreso:** X Reunion du Groupe d'Etudes des Interactions Molecules Membranes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ile d'Oleron, Francia

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Abad, C.; Bañó, M.C.; Braco, L."Actas del Congreso".

- 53 Título del trabajo:** Novel HPLC strategies in the study of liposome-polypeptide interactions

**Nombre del congreso:** 13th Symposium on column liquid chromatography

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Pérez-Payá, E.; Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C."Actas del Congreso".

- 54 Título del trabajo:** HPLC-aided simulation of CD spectra of gramicidin A in liposomes

**Nombre del congreso:** 19th FEBS Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C."Actas del Congreso".

- 55 Título del trabajo:** Nuevas estrategias de HPLC en biotecnología. Detección de transiciones conformacionales de polipéptidos incorporados en liposomas.

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Reus, España

**Fecha de celebración:** 1989

**Fecha de finalización:** 1989

Braco, L.; Bañó, M.C.; Pérez, E.; Abad, C. "Actas del Congreso".

- 56 Título del trabajo:** A new HPLC-based method for the monitoring of conformational transitions of self-associating hydrophobic polypeptides incorporated in liposomes

**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Column Liquid Chromatography

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Washington D.C.; Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1988

**Fecha de finalización:** 1988

Braco, L.; Bañó, M.C.; Chillarón, F.; Abad, C. "Actas del Congreso".

- 57 Título del trabajo:** A mechanism for the binding of calcium ion to gramicidin A in ethanol as deduced from high-performance size-exclusion liquid chromatography

**Nombre del congreso:** 11 International symposium on column liquid chromatography

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 1987

**Fecha de finalización:** 1987

Braco, L.; Bañó, M.C.; Chillarón, F.; Abad, C. "Actas del Congreso".

- 58 Título del trabajo:** Conformational equilibrium of D, L-oligophenylalanines in non-polar solvent as studied by high performance liquid chromatography (HPLC)

**Nombre del congreso:** 9th International Biophysics Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Jerusalem, Israel

**Fecha de celebración:** 1987

**Fecha de finalización:** 1987

Bañó, M.C.; Braco, L.; Celda, B.; Abad, C. "Actas del Congreso".

- 59 Título del trabajo:** A study of Gramicidin A incorporated in liposomes by high performance liquid chromatography

**Nombre del congreso:** Société Française de Biophysique

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 1987

**Fecha de finalización:** 1987

Bañó, M.C.; Braco, L.; Abad, C. "Actas del Congreso".

- 60 Título del trabajo:** Specificity of lipid-polypeptide interaction using gramicidin A as a model

**Nombre del congreso:** 17 FEBS Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Bañó, M.C.; Braco, L.; Chillarón, F.; Abad, C. "Actas del Congreso".





- 61 Título del trabajo:** Especies conformacionales de la gramicidina A en disolvente apolar estudiadas por HPLC. Tratamiento cinético y termodinámico en ausencia y presencia de fosfatidilcolina.  
**Nombre del congreso:** I Reunión Española de Biofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
Braco, L.; Bañó, M.C.; Chillarón, F.; Abad, C."Actas del Congreso".
- 62 Título del trabajo:** Utilización de la HPLC de exclusión molecular en la determinación del rendimiento cuántico de fluorescencia de especies en equilibrio  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Espectroscopía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
De la Guardia, M.; Braco, L.; Chillarón, F.; Bañó, M.C.; Abad, C."Actas del Congreso".
- 63 Título del trabajo:** Effect of phosphatidylcholine on the gramicidin A conformational dimer-monomer equilibrium in organic solvent as studied by HPLC and fluorescence spectroscopy  
**Nombre del congreso:** 13 International Congress of Biochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
Bañó, M.C.; Braco, L.; Chillarón, F.; Abad, C."Actas del Congreso".

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

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión de evaluación de la investigación de la Agencia per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, AQU  
**Fecha de inicio:** 2024



## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** National Institute for Medical Research  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 12 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Modificación post-traducciona de proteínas
- Entidad de realización:** Massachusetts Institute of Technology  
**Ciudad entidad realización:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 13 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Encapsulación de fármacos y fabricación de órganos artificiales

### Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Beca EMBO para estancias en el extranjero  
**Fecha de concesión:** 01/01/1995 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 31/12/1995
- Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral de FPI Mec-Fulbright en el Extranjero.  
**Fecha de concesión:** 01/09/1989 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Fecha de finalización:** 31/10/1990
- Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de concesión:** 01/01/1985 **Duración:** 3 años - 9 meses - 27 días  
**Fecha de finalización:** 27/10/1988

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Miembro de la SEBBM

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura

## Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Tramos de Docencia (quinquenios)

Nº de tramos reconocidos: 6

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Activación del checkpoint de integridad del DNA por la protein quinasa C; 2014 -- 2024  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 2014
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Búsqueda de nuevas funciones de la ruta de la proteína quinasa C; 01/12/2010 -- 31/12/2013  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 01/12/2010
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Morfogénesis y control espacial de reguladores del ciclo celular; 01/01/2007 -- 01/12/2010  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 01/01/2007
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Análisis proteómico y estudio de la palmitoilación a lo largo del ciclo celular de *Saccharomyces cerevisiae*; 01/2004 -- 12/2006  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 01/2004
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Identificación y caracterización funcional de proteínas palmitoiladas y acetiladas en un organismo modelo; 20/12/2000 -- 20/12/2003  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 20/12/2000
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Modificaciones lipídicas de proteínas implicadas en la transducción de señales por insulina.; 01/12/1997 -- 01/12/2000  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 01/12/1997
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Modificación post-traducciona de proteínas; 01/01/1995 -- 31/12/1995  
**Entidad acreditante:** National Institute for Medical Research  
**Fecha de concesión:** 01/01/1995



- 8 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Nuevas aproximaciones experimentales y teóricas en el estudio de interacciones lípido-proteína; 27/07/1994 -- 27/07/1997  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 27/07/1994
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Modificación química y enzimática de péptidos y proteínas con acción sobre biomembranas para el estudio de relaciones estructura-función y mecanismo de acción; 30/09/1991 -- 31/09/1994  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 30/09/1991
- 10 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Encapsulación de fármacos y fabricación de órganos artificiales; 01/09/1989 -- 31/10/1990  
**Entidad acreditante:** MIT  
**Fecha de concesión:** 01/09/1989
- 11 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Nuevas metodologías basadas en HPLC en el estudio de interacciones lípido-proteína; 09/1988 -- 09/1991  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 09/1988
- 12 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Interacción lípido-proteína en sistemas no acuosos; 18/12/1985 -- 18/12/1988  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 18/12/1985
- 13 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario Asiduo
- 14 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio de fluorescencia; Usuario Asiduo
- 15 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ultracentrífugas; Usuario Asiduo
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: HPLC
- 17 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Cultivos celulares
- 18 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Electroforesis mono i bidimensional
- 19 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Western-blot, Inmunoprecipitación de proteínas