

PROTEÓMICA

Revista de la Sociedad Española de Proteómica

<http://www.cbm.uam.es/seprot>

Número 8. Febrero 2012

III JORNADAS BIENALES de Jóvenes Investigadores en Proteómica



Santiago de Compostela
9 y 10 de febrero de 2012





<http://www.cbm.uam.es/seprot>

Presidente

Fernando J. Corrales fcorrales@unav.es
CIMA-Universidad de Navarra, Pamplona

Vicepresidente:

Fernando Vivanco FVivanco@fjd.es
Universidad Complutense, Fundación Jiménez Díaz,
Madrid

Secretario:

Manuel M. Sánchez sandelpi@uv.es
del Pino
Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia

Tesorera:

Eliandre de Oliveira eoliveira@pcb.ub.cat
Plataforma de Proteómica, Parc Científic de
Barcelona

Vocales:

Ignacio Casal icasal@cib.csic.es
CIB, CSIC, Madrid

Concha Gil conchagil@farm.ucm.es
Universidad Complutense de Madrid

Juan Pablo Albar jpabar@cnb.csic.es
CNB-UAM-CSIC, Madrid

Jesús Jorrín bfljonoj@uco.es
Universidad de Córdoba

Jesús Vázquez jvazquez@cnic.es
CNIC, Madrid

Juanjo Calvete jcalvete@ibv.csic.es
IBV-CSIC, Valencia

Ángel García angel.garcia@usc.es
Universidad de Santiago de Compostela

Lucía Monteoliva luciamon@farm.ucm.es
Universidad Complutense de Madrid

Montserrat Carrascal montserrat.carrascal@gmail.com
IIBB-CSIC-IDIBAPS, Barcelona

Sede social:
Instituto de Biomedicina de Valencia, C.S.I.C.
c/ Jaime Roig 11, 46010 Valencia.
Tel.: 96 339 1778; Fax: 96 369 0800
C.I.F. G97465629
Nº Registro Nacional de Asociaciones: 584180

PROTEÓMICA

Revista de la Sociedad Española
de Proteómica

Número 8, Febrero 2012

EDITORES RESPONSABLES:

Jesús V. Jorrín Novo
Jesús Vázquez

COMITÉ EDITORIAL

Juan Pablo Albar
Juan J. Calvete
Montserrat Carrascal
Ignacio Casal
Fernando Corrales
Ángel García
Concha Gil
Ana María Maldonado Alconada
Antonio Martínez Ruiz
Lucía Monteoliva
Angela Moreno
Eliandre de Oliveira
Manuel Sánchez del Pino
Fernando Vivanco

Correspondencia Editorial:

Jesús V. Jorrín Novo (Dpto de Bioquímica y
Biología Molecular, Universidad de
Córdoba. Campus de Rabanales, Ed. Severo
Ochoa (C6), 14071 Córdoba. E-mail:
bfljonoj@uco.es)

PROTEÓMICA, Revista de la Sociedad Española de Proteómica

Editada por: Sociedad Española de Proteómica

Periodicidad: Semestral (dos números por año, enero-febrero y julio-septiembre).

Contenidos: se publicarán artículos originales, comunicaciones breves, artículos de revisión, artículos de difusión, tutoriales, opiniones, notas, resumen de tesis doctorales, y comentarios sobre cualquier aspecto relacionado con la proteómica. Se priorizarán artículos originales sobre aspectos metodológicos o de aplicación al estudio de sistemas biológicos. Incluye información sobre nuestra Sociedad, personas, grupos e instituciones que la componen.

Idioma: será el castellano, aunque se admiten contribuciones en otras lenguas, preferentemente inglés.

Distribución: España y Latinoamérica, aunque pretendemos que tenga un carácter internacional mediante la distribución a otros países. Se enviarán, sin coste alguno, a los socios de la SEProt, Unidades y Servicios, así como a instituciones y organizaciones públicas o privadas miembros de la sociedad o con actividad relevante en el campo de la proteómica.

Publicación: habrá una versión impresa, y una versión “on-line” que aparecerá en la página web de la SEProt y de la Universidad de Córdoba.

EDITORES RESPONSABLES: Jesús V. Jorrín Novo, Jesús Vázquez

COMITÉ EDITORIAL: Juan Pablo Albar, Juan J. Calvete, Montserrat Carrascal, Ignacio Casal, Fernando Corrales, Ángel García, Concha Gil, Ana María Maldonado Alconada, Antonio Martínez Ruiz, Lucía Monteoliva, Angela Moreno, Eliandre de Oliveira. Manuel Sánchez del Pino, Fernando Vivanco

Correspondencia Editorial:

Jesús V. Jorrín Novo

Dpto de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales, Ed. Severo Ochoa (C6), 14071 Córdoba. E-mail: bfljonoj@uco.es.

Instrucciones a los autores:

<http://www.cbm.uam.es/seprot/>

Envío de los manuscritos:

Mediante correo electrónico (bfljonoj@uco.es).

PROTEÓMICA
Revista de la Sociedad Española de Proteómica

<http://www.cbm.uam.es/seprot/>

Número 8. Febrero 2012

LIBRO DE RESÚMENES
DE LAS

**III JORNADAS DE JÓVENES
INVESTIGADORES
EN PROTEÓMICA**

Santiago de Compostela, Febrero 2012

Comité Organizador

Ángel García Alonso
María Pardo Pérez
Cristina Ruiz Romero

Colaboradores en la edición de este número

Jana Alonso Lorenzo
Jesús Mateos Martín

Valentina Calamia
Patricia Fernández-Puente





III Jornadas de Jóvenes Investigadores en Proteómica

Comité Científico

Kerman Aloria (UPV/EHU, País Vasco)

Gloria Álvarez-Llamas (FJD, Madrid)

Rodrigo Barderas (UCM, Madrid)

Mónica Carrera (ETH, Zurich)

Francisco J. Fernández Acero (UCA, Cádiz)

Manuel Fuentes (USAL, Salamanca)

Marina Gay (LP CSIC-UAB, Barcelona)

M^a Eugenia G. Barderas (SESCAM, Toledo)

Jose L. Luque García (UCM, Madrid)

Ana M^a Maldonado (UCO, Córdoba)

Miguel Angel Sentandreu Vicente (IATA, Valencia)

M^a Luz Valero (CIPF, Valencia)

Margarita Villar (IREC, Ciudad Real)

Colaboradores del Comité Organizador

Jana Alonso Lorenzo

Lucía Lourido Salas

Cecilia Castelao Taboada

Arturo Roca Rivada

Carolina Fernández Costa

Beatriz Rocha Loureda

Andrés Fernández Parguiña

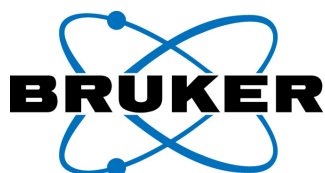
Isaac Rosa Benito

Lucía López Senín

Luisa María Seoane Camino

Agradecimientos

La realización de las III Jornadas de Jóvenes Investigadores en Proteómica ha sido posible gracias a la colaboración de las siguientes compañías e instituciones:



Agilent Technologies



ÍNDICE

Editorial del Presidente de la Sociedad Española de Proteómica	9
Noticias de la SEProt	11
Bienvenida a las III Jornadas para Jóvenes Investigadores en Proteómica, Santiago de Compostela 2012	13
Premios	15
Resumen del Programa	17
Programa Científico	19
Comunicaciones orales	23
Sesión 1: Proteómica Cuantitativa	25
Sesión 2: Modificaciones Post-traduccionales	33
Sesión 3: Arrays de proteínas, análisis de datos y biología de sistemas	39
Sesión 4: Proteómica Biomédica	45
Sesión 5: Proteómica Microbiana y de Parásitos	59
Sesión 6: Proteómica Animal y Vegetal	67
Pósters	77
Índice de Autores	147
Instrucciones a los Autores de la Revista PROTEÓMICA	155