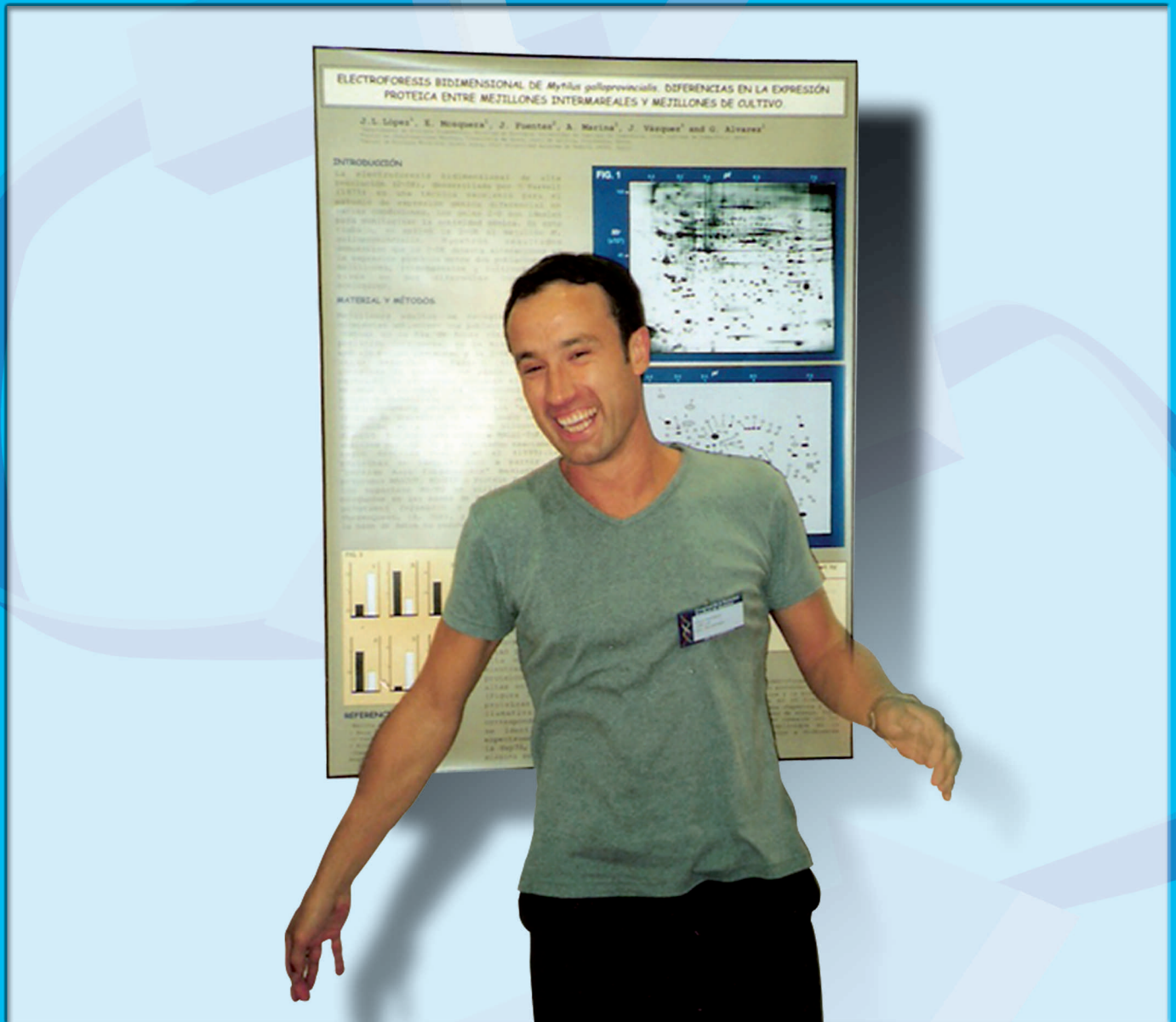


PROTEÓMICA

Revista de la Sociedad Española de Proteómica

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

Número 2 • Diciembre 2008



Servicio de Publicaciones
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTEÓMICA



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

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.: G-97465629.
Nº. Registro Nacional de Asociaciones: 584180.

Junta Directiva:

Juan José Calvete.

Presidente

Instituto de Biomedicina de Valencia
C.S.I.C.

jcalvete@ibv.csic.es

Concha Gil.

Vicepresidenta

Departamento de Microbiología II.
Universidad Complutense de Madrid

conchagil@farm.ucm.es

Jesús V. Jorrín.

Secretario

Universidad de Córdoba

bfljonoj@uco.es

David Andreu.

Tesorero

Universidad Pompeu Fabra. Barcelona

david.andreu@upf.edu

Juan Pablo Albar.

Vocal

Centro Nacional de Biotecnología

U.A.M.-C.S.I.C. Madrid

jpalbar@cnb.uam.es

Fernando J. Corrales.

Vocal

Universidad de Navarra

fjcorrales@unav.es

Ángela Moreno.

Vocal

Universidad de Córdoba-C.S.I.C.

ge1moloa@uco.es

Jesús Vázquez.

Vocal

Centro de Biología Molecular "Severo
Ochoa". U.A.M.-C.S.I.C. Madrid

jvazquez@cbm.uam.es

PROTEÓMICA

**Revista de la Sociedad Española
de Proteómica**

Número 2, Diciembre 2008

COMITÉ EDITORIAL:

Jesús V. Jorrín (Universidad de Córdoba)

Jesús Vázquez (CBMSO, Madrid)

Fernando Corrales (CIMA-Universidad de Pamplona)

Ángela Moreno (CSIC- Universidad de Córdoba)

Juan J. Calvete (IBV-CSIC, Valencia)

Ángel García (Universidad de Santiago de Compostela)

Antonio Martínez Ruiz (Hospital de la Princesa, Madrid)

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.

EDITA:

Servicio de Publicaciones
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PROTEÓMICA. Revista de la Sociedad Española de Proteómica

Editada por: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba

Periodicidad: Semestral (2 números por año: enero-febrero y julio-septiembre).

Contenidos: se publicarán artículos originales, comunicaciones breves, artículos de revisión, artículos de difusión, opiniones, notas, 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, editada por el Servicio de Publicaciones de la UCO, y una versión "on-line" que aparecerá en la página web de la SEProt y de la Universidad de Córdoba.

Editores:

Jesús V. Jorrín (Universidad de Córdoba)
Jesús Vázquez (CBMSO-CSIC, Madrid)
Fernando Corrales (CIMA-Universidad de Pamplona)
Ángela Moreno (CSIC- Universidad de Córdoba)
Juan J. Calvete (IBV-CSIC, Valencia)
Ángel García (Universidad de Santiago de Compostela)
Antonio Martínez Ruiz (Hospital de la Princesa, Madrid)

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: jornadas-proteomica@uco.es.

Instrucciones a los autores:

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

Envío de los manuscritos:

Mediante correo electrónico a: bfljonoj@uco.es

I.S.S.N.: 1888-0096

Depósito Legal: CO-1005-07

Edita: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba.
Campus de Rabanales. Ctra. Nacional IV, Km. 396. 14071 CÓRDOBA
Tlfños.: 957 21 21 65. Fax: 957 21 81 96
<http://www.uco.es/publicaciones>
Correo electrónico: publicaciones@uco.es

Imprime: Argos Impresores S.L. Córdoba.

El Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, a los efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo 2º, del vigente TRLPI, se opone expresamente a que cualquiera de las páginas de *Proteómica*, o partes de ellas, sean utilizadas para la realización de resúmenes de prensa. Cualquier acto de explotación de sus contenidos precisará de la oportuna autorización, que será concedida por CEDRO mediante licencia.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Editorial	
<i>Jesús V. Jorrín Novo</i>	6
La SEProt cumple 5 años	
<i>Juanjo Calvete</i>	7
Noticias de la SEProt	
<i>Juanjo Calvete</i>	9
El proceso de elección de la “nueva” Junta Directiva	
<i>Jesús V. Jorrín Novo</i>	11
José Luis López: el amigo y el científico	
<i>Esther Mosquera, Anabel Marina, Jesús Vázquez, Jesús Jorrín</i>	13
Introducción a la espectrometría de masas para la caracterización de péptidos y proteínas en proteómica	
<i>Joaquín Abián, Montserrat Carrascal, Marina Gay</i>	16
La inevitable estadística... en el mundo de la proteómica	
<i>Ana María Rodríguez Piñeiro, María Páez de la Cadena, Francisco Javier Rodríguez Berrocal</i>	36
El plasma ICP para la ionización elemental en Espectrometría de Masas: su aplicación en Proteómica Cuantitativa	
<i>Alfredo Sanz-Medel</i>	47
Estrategias proteómicas para el análisis de grupos carbonilo como marcadores de daño oxidativo en proteínas	
<i>Verónica Irazusta, Armando Moreno-Cermeño, Joaquim Ros, Jordi Tamarit</i>	51
Aplicación del iTRAQ para el análisis de proteínas de membrana implicadas en la glicosilación en levaduras	
<i>Raquel Martínez-López, Pilar Ximénez-Embún, Dolores Gutiérrez, Lucía Monteoliva, J. Arroyo, María Molina, Concha Gil</i>	59
Analysis of thylakoid membrane protein complexes from maize by Blue-Native Gel Electrophoresis and Tandem Mass Spectrometry	
<i>A. Campos, A. Coelho, L. Arike, R. Santos, C. Franco, P. Carvajal-Vallejos, M.A. Santos, J.M. Torné, A.V. Coelho</i>	60
Proteomics as a complementary tool for identifying unintended side effects occurring in transgenic maize seeds as a result of genetic modifications.	
<i>Maria G. Egidi, Anna Maria Timperio, Sara Rinalducci, Giovanni Monastra, Lello Zolla</i>	62
Lista de términos y expresiones técnicas en inglés y su traducción recomendada al castellano	
<i>Joaquín Abián, Jesús Vázquez</i>	63
Instrucciones a los Autores	65
Poetómica	
<i>Jesús Vázquez</i>	68