

## Noticias de la SEProt

De la andadura de la SEProt, desde que vio la luz el número 0 (julio 2007), hemos venido informando puntualmente a través de nuestra página web (<http://www.cbm.uam.es/seprot>), incluyendo cursos, congresos, talleres y otras reuniones científicas, ofertas del trabajo. Todo ello da idea del buen estado de salud de la proteómica en nuestro país y del enorme dinamismo de nuestra Sociedad, que sigue manteniendo una presencia muy activa en la EuPA, de cuyas actividades os informa Concha Gil en un artículo de este número. Quizás el aspecto más destacado y que merece una mención especial es el de la puesta en marcha y organización de las “Jornadas Bienales de Proteómica”, cuya primera reunión tendrá lugar en Barcelona, los próximos 21 y 22 de Febrero. Es, junto con la revista *Proteómica*, y una vez consolidados los Congresos de la SEProt, el proyecto más ambicioso de la Sociedad. Un proyecto que, como no podía ser de otra manera, gestó nuestro querido Jesús Vázquez. El propio Jesús presenta, en un artículo de este número, estas Primeras Jornadas. Este número 1 de *Proteómica* recoge los excelentes trabajos presentados a estas Jornadas. Desde aquí nuestra más sincera felicitación no sólo a Jesús Vázquez, sino a los verdaderos artífices de su organización: Montserrat Carrascal y Marina Gay (Comité Organizador Local), Ana M. Maldonado Alconada e Inmaculada Jorge. A tenor de las Jornadas, la Sociedad ha incrementado notablemente su número de socios, siendo en la actualidad de 164.

La puesta en escena del “*Journal of Proteomics*”, con la publicación “online” de los primeros manuscritos merece ser destacado, con mayúsculas.

Juanjo Calvete, Presidente de la SEProt, y “Editor-in-Chief” de la revista comenta en un artículo de este número, como se gestó, su justificación y objetivos.

Fernando Corrales sigue trabajando en el diseño y organización del que será el III Congreso de la SEProt. En la última reunión de la Junta Directiva celebrado en Pamplona pudimos comprobar con que entusiasmo su grupo y Universidad han acogido la celebración del Congreso en el incomparable marco pamplonés. El congreso se celebrará de forma conjunta con HUPOL Latinoamericano (LAHUPOL) y las fechas serán similares a la de ediciones anteriores, durante la primera quincena de febrero. Estamos ya ultimando la configuración del programa y otros pormenores, aspectos de los que tendréis puntual información tanto a través de la página web de la SEProt como desde la propia del congreso que previsiblemente estará accesible hacia mediados de este año. Esperamos, como es habitual en esta nuestra comunidad, contar otra vez con vuestro apoyo y ciencia (de las chistorricas nos encargamos nosotros) para culminar con éxito esta nueva andadura.

Por último, señalar que en la próxima reunión de la Junta Directiva, a celebrar durante las Jornadas Bienales, se van a acordar las bases de la nueva convocatoria de becas SEProt, confiemos en la unanimidad de nuestro tesorero David Andreu, y que asigne a esta partida una parte importante de nuestro exiguo presupuesto.

*Junta Directiva de la SEProt*

## Actividades del Comité de Educación de la EuPA para 2008

*Concha Gil*

Coordinadora del Comité de Educación de EuPA

El principal objetivo del Comité de Educación de la EuPA (EuPA-EC) es promover y aumentar la calidad del conocimiento en proteómica creando programas educativos y potenciando programas de intercambio de jóvenes científicos en Europa. Durante dos años hemos estado trabajando en el desarrollo de diferentes actividades educativas (Más información en James *et al.*, 2006; Albar *et al.*, 2007). Nuestro Programa de Educación incluye cursos de proteómica básicos y avanzados, una escuela de verano, workshops y tutoriales. Acabamos de iniciar un programa de cursos básicos para profesores “enseñando a los profesores”. Todos los miembros del EuPA-EC han sido invitados a participar en el Comité de Educación de HUPO; de esta forma podremos unir nuestro esfuerzo y favorecer la educación en proteómica.

A continuación (Tabla 1) se detallan las actividades de EuPA-EC para el año 2008.

### Cursos Básicos

Estamos desarrollando cuatro cursos básicos que abarcan las diferentes metodologías básicas proteómicas: electroforesis en gel, cromatografía, espectrometría de masas y bioinformática. Todo el material electrónico relacionado con el curso, presentaciones de PowerPoint, ejercicios con los resultados correctos, etc... estarán disponibles para los profesores. También estarán accesibles en formato no editable para todos los miembros de la EuPA a través de la página web. La idea es que la EuPA organice y coordine los cursos para los profesores de diferentes países miembros de la EuPA y que posteriormente los profesores organicen los mismos cursos en sus respectivos países con dicho material.

### Cursos avanzados

Ya están programados dos cursos avanzados organizados por Ole N. Jensen (Odense, Universidad de Dinamarca). Uno sobre “bioinformática para espectrometría de masas aplicada a proteómica” y otro de “espectrometría de masas aplicada a proteómica:

Análisis y cuantificación de modificaciones post-traduccionales”. La información sobre estos cursos se encuentra en <http://www.protein.sdu.dk/>. También se están organizando otros cursos sobre proteómica cuantitativa y análisis de imagen.

### Escuela de Verano

La primera Escuela de Verano de Proteómica “preparación de muestras y separación de proteínas” tuvo lugar en Brixen/Bressanone, South Tyrol, Italia del 12-18 de Agosto de 2007. Organizada por Henning Urlaub (Max-Planck-Institute for Biophysical Chemistry Goettingen, Alemania) y Katrin Marcus (Medizinisches Proteom-Center Bochum, Alemania). El objetivo fue proporcionar una visión detallada de las principales técnicas analíticas de proteómica, a estudiantes de doctorado y jóvenes post-doctorales. Las clases trataron sobre diferentes técnicas de preparación de diferentes tipos de proteínas y los principios básicos de cromatografía y electroforesis en gel. También se trataron con detalle diferentes aplicaciones de estas técnicas. En la escuela participaron estudiantes de 16 países europeos diferentes que fueron becados por sus respectivas Sociedades de Proteómica.

Este año va a tener lugar la segunda edición “identificación de proteínas/espectrometría de masas”, en el mismo lugar, del 13-19 de Julio 2008. Más información en <http://www.proteomic-basics.eu/>

### Cursos en Congresos de la EuPA

Este año 2008, el 2º Congreso de EuPA se hará junto con el Congreso de la HUPO 2008, en Ámsterdam. Por tanto las actividades educativas se harán en colaboración HUPO-EuPA y se anunciarán próximamente. Antes del Congreso habrá dos sesiones una Clínica y otra de Educación. Además se entregará el Premio EuPA Joven Investigador. En el Congreso HUPO2008, habrá una sesión especial donde se presentaran 4 trabajos previamente seleccionados entre los “Abstracts” del Congreso presentados a dicho premio. El ganador recibirá 1.000 €

<b>CURSOS BÁSICOS</b>	<p><b>Proteómica basada en gel.</b> Organizadores: Angelika Görg y Jean-Charles Sanchez Localización: Universidad de Lund, Suecia. Fecha: por confirmar, 2008</p> <p><b>Proteómica basada en Cromatografía</b> Organizadores: Klaus Unger y Peter James. ProteoRed Localización: Universidad Complutense, Madrid. Fecha: 22-27 Septiembre, 2008</p> <p><b>Espectrometría de Masas aplicada a Proteómica</b> Organizadores: Peter James. Localización: Universidad de Lund, Suecia. Fecha: por confirmar, 2008</p> <p><b>Bioinformática aplicada a Proteómica</b> Organizadores: Patricia Palagi Localización: Universidad de Ginebra, Suiza. Fecha: Junio, 2008 Más información sobre los cursos en <a href="http://www.eupa.org">http://www.eupa.org</a></p>
<b>CURSOS AVANZADOS</b>	<p><b>2ª Escuela de Verano: “Identificación de Proteínas/ espectrometría de masas”</b> Organizadores: Henning Urlaub y Katrin Marcus. Localización: Kloster Neustif, Brixen/Bressanone, South Tyrol, Italy Fecha: 13-19 de Julio 2008 <a href="http://www.proteomic-basics.eu/2008/">http://www.proteomic-basics.eu/2008/</a></p>
<b>WORKSHOPS</b>	<p><b>Fosfo-proteómica funcional y señalización celular</b> Organizadores: Juan Pablo Albar, Ole Jensen y Concha. Gil Localización: Madrid, Fundación Ramón Areces. Fecha: Noviembre 2008</p>

Los candidatos deben ser estudiantes de doctorado y ciudadanos europeos o de otros países pero que estén desarrollando el trabajo en un laboratorio europeo. Los candidatos deben ser presentados por sus directores o por sus Sociedades de Proteómica. Más información en <http://www.hupo2008.nl/>

## Workshops

Otro de los objetivos del EuPA-EC es promover, organizar y apoyar Workshops de Proteómica sobre temas muy actuales. Pueden tratar sobre aproximaciones tecnológicas relevantes (Fosfoproteómica, análisis de imagen por MS, bioinformática) ó sobre una pregunta biológica que puede ser contestada mediante una combinación de estrategias proteómicas. Actualmente esta programado un workshop para Noviembre de 2008 en Madrid sobre “Fosfo-proteómica funcional y señalización celular”.

## Tutoriales

La idea de este programa es invitar a profesores e investigadores a escribir artículos sobre determinadas áreas de la Proteómica. Dichos artículos serán publicados en las principales revistas de Proteómica

junto con una presentación en powerpoint que será utilizada en educación. Estos artículos serán editados con el objetivo de proporcionar el material para un Master de proteómica. Este programa se iniciará en Enero 2008 y será llevado a por el Nuevo Comité de Educación EuPA-HUPO.

## Referencias

- James P, G. L. Corthals and C. Gil. 2006. Report. Proteomics Education, an Important Challenge for the Scientific Community: Report on the Activities of the EuPA Education Committee. *Proteomics* 6 Suppl 2:77-81.
- Albar JP, Corthals GL, Gil C, James P, Jensen ON, Palagi PM, Penque D. 2007. Promoting Proteomics Knowledge in Europe: report on the Activities of the EuPA Education Committee 2006 - 2007. *Proteomics*. 7 Suppl 1:90-4.
- EuPA web page, <http://www.eupa.org>
- HUPO web page <http://www.hupo.org/>
- Proteomics Summer School. <http://www.proteomic-basics.eu/index.html>
- ProteoRed, <http://www.proteored.org/>

## Journal of Proteomics

Juanjo Calvete

Editor in chief, Journal of Proteomics

La idea se venía cocinando. Creo recordar que ya en la reunión preparatoria para la creación de la EuPA, que tuvo lugar el día anterior al inicio del primer congreso de nuestra Sociedad (Córdoba, 13 Febrero del 2005), se trató la cuestión de si EuPA debía tener su propia revista. Específicamente, el documento *Program for EuPA meeting* proponía la siguiente reflexión: “*why and if a new journal should start and with what objective and plan*”. Hubo opiniones para todos los gustos, a favor y en contra. Los más conservadores sugirieron una alianza de EuPA con una revista de proteómica para la publicación de anuncios y de los anales de los congresos y reuniones de las Sociedades de Proteómica confederadas en la EuPA. Los más emprendedores abogaron por una nueva revista que además de servir como medio de comunicación de la EuPA publicara trabajos originales, al estilo de Mol Cell Proteomics, J Proteome Res, Proteomics, sin más restricciones que la calidad científica de los trabajos. Por motivos económicos y por su bajo impacto, las editoriales son cada vez más reacias a publicar *Proceedings* de congresos. La balanza se inclinó pues hacia la creación de una nueva revista esencialmente por el tesón y las gestiones de Jean-Charles Sánchez, Presidente del Comité de Comunicaciones y Congresos (CCC) de la EuPA (<http://www.eupa.org/>) y de la Sociedad Suiza de Proteómica, quién, junto con Dimitrios Noukakis, logró despertar el interés de la editorial holandesa en el proyecto editorial que recibiría el nombre de Journal of Proteomics. Entretanto la Tierra ya había efectuado un cuarto de su trayectoria anual en torno al Sol y la urgencia por encontrar un Editor jefe empezaba a manifestarse toda vez que varios candidatos de renombre declinaron el reto. Solo por estas circunstancias, premura por lanzar la revista durante el año en curso y deserción absoluta de candidatos de prestigio, concibo que el CCC aceptara la propuesta de Jesús Jorrín de tantearme para el puesto. Tenían razón quienes me previnieron que poner en marcha el Journal of Proteomics no iba a ser coser y cantar, pero también es cierto que Elsevier, y particularmente el responsable del área de Ciencias de la Vida, Adriaan Klinkenberg, cum-

plieron su compromiso de poner a disposición del proyecto todos sus medios y experiencia editorial. Así, para verano del 2007 ya estaba constituido el panel de Editores Ejecutivos en las áreas detalladas en el díptico adjunto, y habían sido cursadas invitaciones a todas las sociedades nacionales asociadas a EuPA para que propusieran candidatos para el Comité Editorial de la nueva publicación. Actualmente el *Editorial Board* de J. Proteomics (o JPROT) está formado por 73 científicos de todas las Sociedades de Proteómica federadas en EuPA, así como por otros colegas proteómicos de Australia, Corea, Latinoamérica (Argentina, Brasil, Cuba y Uruguay), Japón, y USA. Esta lista no está cerrada y se pretende ir incorporando a representantes de otros países que están activamente contribuyendo al desarrollo de la Proteómica o que están empezando a dar decididamente sus primeros pasos en esta disciplina.

Tras familiarizarse los Editores con el funcionamiento del sistema electrónico para el manejo de manuscritos (<http://ees.elsevier.com/jprot/>), el Journal of Proteomics abrió su portal electrónico el 17 de Septiembre del 2007, y ese mismo día ya se recibió el primer manuscrito. Tres meses después, en la redacción del J. Proteomics se han recibido 29 trabajos, de los cuales 5 han sido aceptados para publicación, 8 están en alguna fase de revisión, y 16 han sido rechazados, muchos de ellos sin revisión, fundamentalmente por no ajustarse al ámbito temático de la revista, aunque éste está claramente especificado en las Instrucciones para Autores: *The Journal of Proteomics covers all areas of applied and basic research in Proteomics using multidisciplinary approaches to unravel biological processes. Emphasis is placed on translational research and biomarker discovery in human, animal, microorganism and plant systems...*

El Journal of Proteomics publicará en 2008 seis números regulares con trabajos originales, revisiones, notas técnicas, cartas al editor, reseñas de congresos, etc., así como números monográficos. Algunos de los volúmenes temáticos planeados son: Nuevas Tecnologías, Glicoproteómica, Proteómi-

ca de Plantas, Proteómica de Orgánulos Celulares, Fosfoproteómica, Proteómica de Enfermedades Desatendidas, y Bioinformática en Proteómica. Dependiendo del volumen de trabajos recibidos la periodicidad podría reducirse llegando a 12 o más números anuales en 2009.

El Journal of Proteomics es un proyecto editorial nuevo que nace de las cenizas del Journal of Biochemical and Biophysical Methods y aprovecha, por tanto, la cobertura que disfrutaba esta publicación. Los artículos aceptados en J. Proteomics están accesibles en Science Direct (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18743919>), visibles en Google y referenciados por CrossRef (sistema DOI) y SCOPUS. Una vez publicado el número inaugural de la revista en Marzo-Abril de este año, ésta será enviada a Thompson Scientific (ISI) y NCBI para su inclusión en el Science Citation Index y en Medline/PubMed.

El Journal of Proteomics es la revista oficial de la EuPA, igual que, por ejemplo, Biochemical Journal, FEBS Journal, Protein Science o JBC lo son, respectivamente, de la Biochemical Society, FEBS, la Protein Society, y la ASBMB. Y como aquellas, JPROT desarrolla una política editorial

independiente y basada en la revisión por pares de manuscritos enviados desde cualquier Institución del mundo adherida a los principios de Ética Científica aceptados universalmente. Existen, asimismo, conversaciones para que el Comité de Publicaciones de la Human Proteome Organization dote a JPROT del rango de revista asociada a HUPO. La pretensión del equipo editorial es alcanzar para el Journal of Proteomics un factor de impacto de 4-6 que lo sitúe entre las revistas de más prestigio del campo de la Proteómica. Esto sólo puede lograrse mediante una campaña de captación de contribuidores y una estricta selección de los trabajos recibidos. Somos conscientes del inconveniente que para una revista representa salir al ruedo científico sin un parámetro bibliométrico cuantificable. Sin embargo, también estamos convencidos del éxito de esta aventura editorial, y de que, por tanto, la publicación en JPROT representa una inversión segura cuyo rédito científico no tardará en aflorar. Actualmente, el tiempo medio de respuesta, desde la recepción inicial hasta la decisión final, es de 4-6 semanas y esperamos poder mejorarlo. Desde estas líneas animamos, pues, a todos los proteómicos españoles, socios o no de la SEProt, a considerar al Journal of Proteomics una opción para la publicación de sus mejores trabajos.



[http://www.surveymonkey.com/s.aspx?sm=DFtHO2zCwdVe8b7gTLwqvg\\_3d\\_3d](http://www.surveymonkey.com/s.aspx?sm=DFtHO2zCwdVe8b7gTLwqvg_3d_3d)

## Las Jornadas Bienales de Proteómica: un nuevo proyecto de la SEProt por y para todos los socios

Jesús Vázquez

Junta Directiva de la SEProt, Vocal Responsable de las Jornadas

Uno de los objetivos más importantes de nuestra sociedad es la organización de congresos científicos. Por las características de la Sociedad y el número actual de socios, estos congresos se organizan cada dos años, y los recientes éxitos de asistencia y la calidad científica alcanzada en los congresos de Córdoba (2005) y Valencia (2007) justifican, sin ninguna duda, la principal actividad que sustenta nuestra Sociedad.

Durante el pasado congreso de Valencia, segundo de la SEProt y primero de la recién estrenada *European Proteomics Association* (EuPA), un grupo de miembros de la SEProt comenzamos a madurar la posibilidad de organizar algún tipo de reunión de carácter científico durante los años “pares”. Esta reunión debía cumplir los dos requisitos de reforzar la comunicación y el intercambio de experiencias científicas y de implicar la participación del mayor número posible de socios.

Esta idea fue madurando a lo largo del año 2007. Durante el mes de mayo se confeccionó un primer borrador, y a mediados de junio la Junta Directiva aprobó un documento que constituyó el pistoletazo de salida de lo que hemos denominado “Jornadas Bienales de Proteómica”. Este documento, al que puede accederse a través de nuestra página web, recoge las ideas fundamentales del proyecto.

Las Jornadas se han concebido como una actividad científica con un carácter más dinámico y flexible que los congresos convencionales, que estimule la participación de los socios más jóvenes y que contemple los aspectos técnicos y metodológicos al mismo nivel que los científicos.

La idea tuvo una excelente acogida entre los socios y ya desde el principio se recibieron muchas propuestas de participación. Lo primero que tuvimos que decidir es dónde tendrían lugar las Jornadas del 2008 y quiénes se encargarían de organizarlas. Para ello la Junta Directiva seleccionó, de la forma más objetiva posible, un grupo de socios con el perfil adecuado para organizar esta actividad y

se les propuso la puesta en marcha de la idea. En esta primera etapa y teniendo en cuenta de que se trataba de un formato completamente virgen, todo se fue decidiendo a través del diálogo (canalizado a través de centenares de correos electrónicos) y de la discusión, que resultó, por cierto, enormemente constructiva, de las diferentes propuestas. Finalmente, en septiembre, se escogió la propuesta presentada por Montse Carrascal y Marina Gay de celebrar las I Jornadas Bienales de Proteómica en Barcelona, el 21 y 22 de febrero del 2008. La siguiente candidatura más valorada fue la presentada por Anita Maldonado, de Córdoba (¿cómo no?), donde será la sede de las II Jornadas Bienales de Proteómica, que se organizarán en el 2010.

El comité organizador de las Jornadas de Barcelona lo constituyen Monste Carrascal y Marina Gay (Barcelona), Anita Maldonado (Córdoba) e Inma Jorge (Madrid). Este comité ha organizado una serie de sesiones temáticas, de acuerdo a las propuestas recibidas por los socios, que están siendo organizadas, cada una de ellas, por uno o más coordinadores de sesión. Toda la información referente a las Jornadas en general y las sesiones, la sede y la inscripción se han comunicado oportunamente a los socios y está disponible a través de nuestra página web.

Una vez más las casas comerciales han respondido de forma entusiasta ante un evento organizado por nuestra sociedad, y las Jornadas van a ser generosamente patrocinadas por ThermoFisher, Agilent, Nucliber, Applied Biosystems, Sigma y Benton Dickinson, según la información que obra en mi poder en el momento de escribir esta reseña. Las casas comerciales participarán activamente en las sesiones científicas y Applied Biosystems, además, donará dos premios de 150 € al mejor póster y a la mejor comunicación oral. Finalmente, las jornadas también tendrán el patrocinio de Genoma España a través de la ProteoRed. Es un detalle nada trivial que habla del excelente ambiente de cooperación que existe entre todos los agentes interesados en el desarrollo de la Proteómica en España.

En el momento actual hemos computado la inscripción de 87 asistentes a las Jornadas, y tenemos información que sugiere que este número se incrementará previsiblemente durante los próximos días. Las Jornadas, están, pues, siendo un éxito de participación, pese al breve espacio de tiempo que se ha tenido para organizarlas, por lo que cualquier duda original respecto a su conveniencia e importancia queda totalmente disipada.

Una propuesta de última hora de la Junta Directiva ha sido la de publicar los resúmenes de los trabajos presentados a las jornadas en este número de *Proteómica*. Para ello se ha diseñado un formato que constituye un consenso entre lo que sería el resumen de un congreso convencional y un trabajo

científico corto. El nuevo formato se ha propuesto con el tiempo muy justo para proceder a su revisión con detalle y su publicación en este número, por lo que es previsible que no aparezcan todos los trabajos. En cualquier caso, los resúmenes de todas las contribuciones aparecerán en nuestra web, y todos los autores están invitados a presentar sus trabajos en forma de artículo científico en el próximo número de nuestra revista.

Sólo me queda felicitar por su esfuerzo a los miembros del comité organizador, a los coordinadores de sesión y, en general, a todos los participantes que se han animado a aportar sus trabajos. Reunirme, una vez más, con todos ellos en Barcelona los días 21 y 22 de febrero será una satisfacción y un privilegio.