

<b>Jueves 17 de septiembre</b>	
09:30 -10:00	<b>Inauguración</b>
	<b>Primera mesa redonda</b>
10:00 -10:40	<p>Importancia de las muestras biológicas en la proteómica clínica: suero, plasma, orina</p> <p><i>Fluidos biológicos próximos y periféricos en el descubrimiento de biomarcadores.</i></p> <p>Dr. Juan Pablo Albar, Centro Nacional de Biotecnología.</p>
10:40 – 12:00	<p>Proteómica cuantitativa: ¿cuál es la mejor técnica?</p> <p><i>Proteómica cuantitativa de muestras biológicas complejas mediante ICPL y SILAC</i></p> <p>Dr. Alberto Paradela, Centro Nacional de Biotecnología-CSIC. Dr. Miguel Marcilla, Centro Nacional de Biotecnología-CSIC.</p>
<i>Café</i>	
12:30 – 13:10	<p>Microarrays de proteínas – Detección de anticuerpos</p> <p><i>Descubrimiento de biomarcadores tumorales mediante NAPPA arrays y Beads Based Arrays.</i></p> <p>Dr. Manuel Fuentes, Harvard Institute of Proteomics.</p>
13:10 – 13:40	<p>Proteómica para el estudio de la obesidad</p> <p><i>Proteómica del tejido adiposo humano en obesidad y enfermedades relacionadas</i></p> <p>Dra. Belén Peral, Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”.</p>
<i>Comida</i>	
	<b>Segunda mesa redonda</b>
16:00 – 17:20	<p>Aplicación de la proteómica a la patología oncológica</p> <p><i>Biomarcadores y quimioterapia en la práctica clínica de la Oncología Médica.</i></p> <p>Dr. Cristobal Belda, Hospital Universitario La Paz.</p> <p><i>Orígen y uso de patrones peptídicos de suero en el diagnóstico molecular del cáncer.</i></p> <p>Dr. Josep Villanueva, Instituto de Oncología Vall d’Hebron.</p>

17:20 – 18:00	<p>Aplicación de la proteómica a la patología cardiovascular</p> <p><i>Identificación de nuevas proteínas en la lesión aterosclerótica mediante el estudio de subproteomas de la pared arterial.</i></p> <p>Dr. Fernando Vivanco. Fundación Jiménez Díaz.</p>
18:00 – 18:40	<p>La tissue imagen vs el estudio histológico</p> <p><i>El valor de los biomarcadores en la descripción de la patobiología de la enfermedad pulmonar en la vida real.</i></p> <p>György Marko-Varga, Centro Biomédico de la Universidad de Lund, Suecia.</p>

<b>Viernes 18 de septiembre</b>	
	<b>Tercera mesa redonda</b>
09:00 – 10:00	<p>Proteómica en microbiología. ¿Qué podemos esperar? <i>Perfil proteómico durante la infección por Candida.</i></p> <p>Dr. Concha Gil, Universidad Complutense de Madrid.</p> <p><i>¿Qué puede hacer la proteómica para ayudar a la microbiología clínica y mejorar el diagnóstico infeccioso?</i></p> <p>Dr. Germán Bou, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.</p>
10:00 – 10:30	<p>Aplicación de la proteómica a la patología neurobiológica <i>Biomarcadores de desórdenes en el cerebro: del descubrimiento proteómico al laboratorio.</i></p> <p>Dr. Jean Charles Sanchez, University of Geneva.</p>
10:30 – 11:00	<p>Utilidad de la proteómica en clínica: Diagnóstico, pronóstico, dianas terapéuticas <i>Promesas y limitaciones de la proteómica actual en la búsqueda de biomarcadores de interés clínico. El cáncer colorrectal como modelo.</i></p> <p>Dr. Ignacio Casal, Centro de Investigaciones Biológicas.</p>
<i>Café</i>	
	<b>Cuarta mesa redonda</b>
11:20 – 12:20	<p>Aplicación de la proteómica a la patología autoinmune <i>Expresión proteica diferencial en células mononucleares de sangre periférica de pacientes con lupus eritematoso sistémico.</i></p> <p>Dr. Jaime Sancho, Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra"-CSIC.</p> <p><i>Estudio de la vía de presentación de péptidos por moléculas de MHC de clase II mediante estrategias proteómicas.</i></p> <p>Montserrat Carrascal, Laboratorio de Proteómica, CSIC/UAB.</p>
12:20 – 13:20	<p>Aplicación de la Proteómica en la Artrosis: <i>Utilidad de la proteómica para el estudio de la patogénesis, diagnóstico y tratamiento de la artrosis.</i></p> <p>Dr. Francisco J Blanco. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.</p> <p><i>'Uso de herramientas proteómicas (DIGE) en el estudio de la</i></p>

	<i>fisiopatología de la artrosis'</i> Dr. Benjamín Fernández-Gutiérrez. Hospital Clínico de Madrid.
13:20 -13:50	Aplicación de la proteómica al trasplante de órganos <i>El papel de la proteomica urinaria en el trasplante renal.</i> Dr. Luis F. Quintana, Hospital Clínico de Barcelona.
13:50 – 14:15	<i>Proteómica médica aplicada: Temas pendientes y soluciones.</i> Dr. Eduardo González Couto, Integromics.
14:15	<b>Clausura</b>