

SIMPOSIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, RESONANCIA MAGNÉTICA, SECUENCIACIÓN DEL GENOMA:
Nuevos caminos para la industria y las universidades del siglo XXI

8 y 9 de septiembre de 2017

Programa

Lugar: A-100 – Pabellón A (Aulario del Complejo de Innovación Académica PUCP)

Simposio / Symposium	
8 de septiembre de 2017 / September 8th, 2017	
09:00 – 09:20	Ceremonia de inauguración/ Opening Ceremony Presentador: Dr. Andreas Trepte Anfitrión: Dr. Alfredo Ibáñez
09:20 – 10:10	David Hader (EEUU) Diseño y Construcción de instalaciones dedicadas a la Ciencia e Investigación // Design and Construction for Science and Research Facilities <i>Instituto Max Planck de Neurobiología // MPI Neurobiology - EEUU</i>
10:10 – 11:00	David Hader (EEUU) Operaciones y Mantenimiento de Instalaciones dedicadas a la Ciencia e Investigación // Operations & Maintenance for Science and Research Facilities <i>Instituto Max Planck de Neurobiología // MPI Neurobiology - EEUU</i>
11:00 – 11:25	Refrigerio // Coffee break
11:25 – 11:50	Dr. Jorge Furlong Tecnología Orbitrap: Una herramienta ponderosa en neurociencia <i>Analítica del Pacífico</i>
11:50 – 12:15	Dr. Gabriel Duarte El uso de Orbitrap MS para navegar a través del mundo de las proteínas: entender lo conocido y lo desconocido a la vez // The use of Orbitrap Mass Spectrometry to navigate through the world of proteins: making sense from the known and the unknown at once <i>Thermo Fisher Scientific</i>

SIMPOSIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, RESONANCIA MAGNÉTICA, SECUENCIACIÓN DEL GENOMA:
Nuevos caminos para la industria y las universidades del siglo XXI

8 y 9 de septiembre de 2017

12:15 – 12:40	Diego García Ríos Identificación y cuantificación de antocianinas obtenidas a partir de Sauco (Sambucus peruvians) mediante UHPLC-ESI-MS/MS de Thermo Scientific <i>Reactivos para análisis</i>
12:40 – 13:00	TBA <i>Bruker</i>
13:00 – 14:00	Almuerzo // Lunch
14:00 – 14:50	Dr. Carlos Sialer (Perú) Despertando Moléculas Antagónicas <i>Illender Pharmaceutical Corporation – Perú</i>
14:50 – 15:40	Dr. Juan Carlos Gomez (Perú) Plataformas moleculares para diagnóstico de infecciones <i>Laboratorio clínico ROE – Perú</i>
15:40 – 16:00	Refrigerio // Coffee break
16:00 – 16:50	Prof. Dr. Pablo Martinez-Lozano Sinues (Suiza) Olfacción de vapores biológicamente relevantes // Olfaction of biologically relevant vapors <i>Universidad de Basel - Suiza</i>
16:50 -17:40	Dr. Hendrik Kersten (Alemania) 104 años de espectrometría de masas // 104 years of mass spectrometry <i>Universidad de Wuppertal - Alemania</i>
17:40 -18:00	Coffee break
18:00 – 18:50	Prof. Dr. Martin Kussmann (Alemania) De la ciencia de la nutrición traslacional a la innovación alimentaria // From Translational Nutrition Science to Food Innovation



100 años
PUCP

SIMPOSIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, RESONANCIA MAGNÉTICA, SECUENCIACIÓN DEL GENOMA:
Nuevos caminos para la industria y las universidades del siglo XXI

8 y 9 de septiembre de 2017

	<i>Universidad de Auckland – Nueva Zelanda</i>
18:50 – 19:40	Prof. Dr. Rudolf Grimm (Alemania) Un estudio de paleo-multiómico del contenido estomacal de la momia de hielo humana más vieja, Oetzi (5300 años) // A paleo-multiomics study of the stomach content of the oldest human ice mummy the 5300 years old Tyrolean Iceman or Oetzi <i>UC Davis/ Agilent Technologies – USA</i>
19:40 – 20:00	Networking Tecnológico
Max Planck Workshop 9 de septiembre de 2017 / September 9th, 2017	
09:00 – 09:20	Ceremonia de inauguración/ Opening Ceremony Presentador: Dr. Alfredo Ibañez
09:20 – 10:10	Dra. Teresa Mosquera (Colombia) La cría de papas es una oportunidad para afrontar los desafíos mundiales // Potato breeding an opportunity to face global challenges <i>Universidad Nacional de Colombia - Colombia</i>
10:10 – 11:00	Dra. Marcia Gonzales (Chile) Los rasgos vegetales condicionan las comunidades endófitas fúngicas foliares en una selva tropical templada del sur. // Plant traits shape foliar fungal endophyte communities in a southern temperate rainforest <i>Universidad de Santiago - Chile</i>
11:00 – 11:25	Refrigerio // Coffee break
11:25 – 11:50	Dr. Jan Kreuze Biodiversidad, genómica, adaptación y control de enfermedades: investigación para mejorar la producción de cultivos y los medios de subsistencia de los agricultores // Biodiversity, genomics, adaptation and disease control: research to improve crop production and farmer livelihoods.



100 años
PUCP

SIMPOSIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, RESONANCIA MAGNÉTICA, SECUENCIACIÓN DEL GENOMA:
Nuevos caminos para la industria y las universidades del siglo XXI

8 y 9 de septiembre de 2017

	<i>Centro Internacional de la Papa (CIP)</i>
11:50 – 12:15	TBA Tecnologías para la industria y la Universidad. <i>Empresa Bruker</i>
12:15 -12:40	Victoria Mondragón Análisis metabólico no dirigido entre veinte variedades de Hibiscus sabdariffa utilizando LCMS y GCMS // Untargeted etabolomics analysis between twenty varieties of Hibiscus sabdariffa using LCMS and GCMS <i>Empresa Agilent</i>
12:40 – 13:00	TBA <i>Laboratorio clínico ROE – Perú</i>
13:00 – 14:00	Almuerzo // Lunch
14:00 – 14:50	Dr. Florian Büttner (Alemania) Herramientas estadísticas para diseccionar heterogeneidad entre muestras // Sharp statistical tool to dissect between-sample heterosexualgeinity <i>Centro Helmholtz sobre Salud Ambiental, Instituto de Biología Computacional - Helmholtz Center for Environmental Health, Institute of Computational Biology - Alemania</i>
14:50 – 15:40	PD. Dr. Axel Miethöfer (Alemania) Interacción planta-herbívoro: Pequeñas moléculas – grandes efectos. // Plant-Herbivore Interactions: Small Molecules - Big Effects <i>Instituto Max Planck Química Ecológica - MPI Chemical Ecology - Alemania</i>
15:40 – 16:00	Refrigerio // Coffee break
16:00 – 16:50	Prof. Dr. Aleš Svatoš (Alemania) Imágenes con espectrometría de masas: el desafío – objetos tridimensionales. // Mass spectrometric imaging: and profiling: a challenge or real 3D objects <i>Instituto Max Planck Química Ecológica - MPI Chemical Ecology - Alemania</i>



100 años
PUCP



SIMPOSIO DE ESPECTROMETRÍA DE
MASAS, RESONANCIA MAGNÉTICA,
SECUENCIACIÓN DEL GENOMA:
**Nuevos caminos para la industria y las
universidades del siglo XXI**

8 y 9 de septiembre de 2017

16:50 -17:40	PD. Dr. Bernd Schneider (Alemania) Espectroscopía RMN en la química de productos naturales y en el campo de la ecología química // NMR Spectroscopy in Antural Product Chemistry and Chemical Ecology <i>Instituto Max Planck Química Ecológica - MPI Chemical Ecology - Alemania</i>
17:40 -18:00	Refrigerio // Coffee break
18:00 – 18:50	Dr. Hernan Burbano (Alemania) Antiguos genomas y evolución de plantas //Ancient Plant Genomics and Evolution <i>Instituto Max Planck de Biología del desarrollo - MPI Developmental Biology – Alemania</i>
18:50 – 19:40	Dr. Wilhelm Boland (Alemania) Defensa química de los escarabajos; importación y uso de glucósidos obtenidos de plantas. // Chemical defense of leaf beetles; import of plant derived glucosides <i>Instituto Max Planck Química Ecológica - MPI Chemical Ecology - Alemania</i>
19:40 - 20:00	Ceremonia de cierre / Closing Ceremony Autoridad PUCP / PUCP authority



100 años
PUCP