

## PROGRAMA JORNADA DE BIOCATÁLISIS

Hora	Jueves 9 de Noviembre
8:00 – 8:45	<b>Inscripción</b>
9:00 – 9:30	<b>Presentación inicial</b> <b>Prof. Andrés Illanes</b> Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
9:30 – 10:30	<b>PL.1. Enzymes and sugars: challenges and opportunities for biocatalytic process development</b> <b>Dr. Bernd Nidetzky</b> Technische Universität Graz, Austria
10:30 – 11:00	<b>Coffee Break</b>
11:00 – 12:30	<b>PO.1. Reconstrucción ancestral de proteínas como una herramienta para la ingeniería de proteínas actuales</b> <b>Dr. Víctor Castro-Fernández</b> Universidad de Chile
	<b>PO.2. Desarrollo de una estrategia de ingeniería de proteínas basado en la delección y mutagénesis de loops: ¿enzimas más pequeñas como mejores biocatalizadores?</b> <b>Dr. Ronny Marín</b> Universidad de La Serena
	<b>PO.3. Modificación química dirigida de proteínas en fase sólida como herramienta para la creación de nuevos y mejores biocatalizadores</b> <b>Dr. Oscar Romero</b> Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
	<b>PO.4. Biosíntesis de nanoestructuras utilizando bacterias y flavoproteínas reductoras de metal(oid)es</b> <b>Dr. Felipe Arenas</b> Universidad de Santiago de Chile
12:30 – 13:00	<b>PI.1. Novozymes</b>
13:00 – 13:15	<b>PI.2. GrupoBios</b>
13:15 – 13:30	<b>PI.3. Applikon</b>
13:30 – 15:30	<b>Brunch</b> <b>Sesión de pósters 4<sup>to</sup> piso, Edificio Aulario Facultad de Ingeniería</b>
15:30 – 16:30	<b>PL.2. Kura Biotec: Un caso de éxito de comercialización de enzimas desde Chile</b> <b>Sr. Manuel Rozas</b> Kura Biotech
16:30 – 17:10	<b>PO.5. Optimización de la expresión soluble de alginato liasas: Una herramienta esencial para la biotecnología de macroalgas pardas</b> <b>Dra. María Elena Lienqueo</b> Universidad de Chile
	<b>PO.6. Desarrollo y producción de extremozimas para biocatálisis industrial</b> <b>Dra. Giannina Espina</b> Fundación Científica y Cultural Biociencia
17:10 – 17:30	<b>Coffee Break</b>
17:30 – 18:30	<b>PO. 7. Ingeniería de proteínas aplicada a enzimas Baeyer-Villiger monooxigenasas para su uso en biocatálisis</b> <b>Dra. Loreto Parra</b> Pontificia Universidad Católica de Chile
	<b>PO.8. Evaluación de las propiedades funcionales de las proteínas alimentarias, comparando métodos de análisis lineal y no lineal</b> <b>Dra. Sonia Barberis</b> Universidad de San Luis, Argentina
	<b>PO.9. Aplicación de hidrólisis enzimática y sistemas de fraccionamiento por membranas para la obtención de hidrolizados proteicos fraccionados con potencial bioactivo</b> <b>Sr. Adrián González-Muñoz</b> Universidad de los Andes



Jornada de Biocatálisis/ 9 y 10 de noviembre de 2017 / Valparaíso

Hora	Viernes 10 de Noviembre
8:30 – 9:30	<p><b>PL.3. Herramientas biocatalíticas para la preparación de nucleósidos, análogos y derivados</b>  <b>Dra. Elizabeth Lewkowicz</b>                      Universidad Nacional de Quilmes, Argentina</p>
9:30 – 10:00	<p><b>PL.4. Reactores enzimáticos para la biotransformación de microcontaminantes orgánicos</b>  <b>Dr. Juan M. Lema</b>                      Universidad de Santiago de Compostela, España</p>
10:00 – 10:30	<p><b>Coffee Break</b>  <b>Sesión de pósters 4<sup>to</sup> piso, Edificio Aulario Facultad de Ingeniería</b></p>
10:30 – 11:50	<p><b>PO.10. Un mecanismo y modelo cinético para la síntesis enzimática de fructooligosacáridos de cadena corta desde sacarosa</b>  <b>Dr. Roberto Vega</b>                      Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú</p>
	<p><b>PO.11. Evaluación del efecto de la combinación de las enzimas accesorias polisacárido monooxigenasa lítica y xilanasas de <i>Gloeophyllum trabeum</i> en la hidrólisis de residuos lignocelulósicos</b>  <b>Dra. Oriana Salazar</b>                      Universidad de Chile</p>
	<p><b>PO.12. Perfiles de energía libre de la adsorción de alcohol veratrílico en mutantes de lignino peroxidasa de <i>P.chrysosporium</i></b>  <b>Dr. Jans Alzate Morales</b>                      Universidad de Talca</p>
	<p><b>PO.13. Modelamiento de la hidrólisis enzimática de proteínas de subproductos de la industria alimentaria</b>  <b>Dr. Pedro Valencia</b>                      Universidad Técnica Federico Santa María</p>
11:50 – 12:50	Mesa Redonda
12:50 – 13:00	Ceremonia de Clausura
13:30 – 16:00	<p><b>Almuerzo de Cierre</b>                      Restaurant El Internado, Cerro Alegre Valparaíso</p>