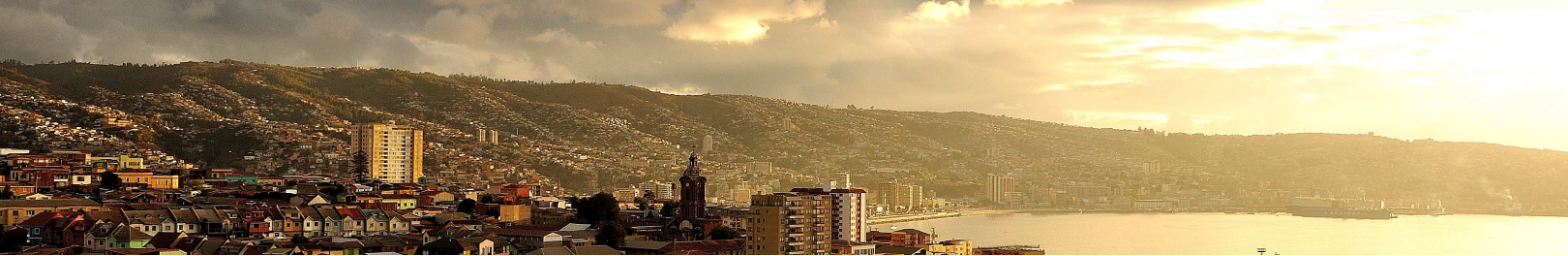


PROGRAMA JORNADA DE BIOCATÁLISIS

Hora	Jueves 9 de Noviembre
8:00 – 8:45	Inscripción
9:00 – 9:30	Presentación inicial Prof. Andrés Illanes Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
9:30 – 10:30	PL.1. Enzymes and sugars: challenges and opportunities for biocatalytic process development Dr. Bernd Nidetzky Technische Universität Graz, Austria
10:30 – 11:00	Coffee Break
11:00 – 12:30	PO.1. Reconstrucción ancestral de proteínas como una herramienta para la ingeniería de proteínas actuales Dr. Víctor Castro-Fernández Universidad de Chile
	PO.2. Desarrollo de una estrategia de ingeniería de proteínas basado en la delección y mutagénesis de loops: ¿enzimas más pequeñas como mejores biocatalizadores? Dr. Ronny Marín Universidad de La Serena
	PO.3. Modificación química dirigida de proteínas en fase sólida como herramienta para la creación de nuevos y mejores biocatalizadores Dr. Oscar Romero Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
	PO.4. Biosíntesis de nanoestructuras utilizando bacterias y flavoproteínas reductoras de metal(oid)es Dr. Felipe Arenas Universidad de Santiago de Chile
12:30 – 13:00	PI.1. Novozymes
13:00 – 13:15	PI.2. GrupoBios
13:15 – 13:30	PI.3. Applikon
13:30 – 15:30	Brunch Sesión de pósters 4^{to} piso, Edificio Aulario Facultad de Ingeniería
15:30 – 16:30	PL.2. Kura Biotec: Un caso de éxito de comercialización de enzimas desde Chile Sr. Manuel Rozas Kura Biotech
16:30 – 17:10	PO.5. Optimización de la expresión soluble de alginato liasas: Una herramienta esencial para la biotecnología de macroalgas pardas Dra. María Elena Lienqueo Universidad de Chile
	PO.6. Desarrollo y producción de extremozimas para biocatálisis industrial Dra. Giannina Espina Fundación Científica y Cultural Biociencia
17:10 – 17:30	Coffee Break
17:30 – 18:30	PO. 7. Ingeniería de proteínas aplicada a enzimas Baeyer-Villiger monooxigenasas para su uso en biocatálisis Dra. Loreto Parra Pontificia Universidad Católica de Chile
	PO.8. Evaluación de las propiedades funcionales de las proteínas alimentarias, comparando métodos de análisis lineal y no lineal Dra. Sonia Barberis Universidad de San Luis, Argentina
	PO.9. Aplicación de hidrólisis enzimática y sistemas de fraccionamiento por membranas para la obtención de hidrolizados proteicos fraccionados con potencial bioactivo Sr. Adrián González-Muñoz 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>PL.3. Herramientas biocatalíticas para la preparación de nucleósidos, análogos y derivados Dra. Elizabeth Lewkowicz Universidad Nacional de Quilmes, Argentina</p>
9:30 – 10:00	<p>PL.4. Reactores enzimáticos para la biotransformación de microcontaminantes orgánicos Dr. Juan M. Lema Universidad de Santiago de Compostela, España</p>
10:00 – 10:30	<p>Coffee Break Sesión de pósters 4^{to} piso, Edificio Aulario Facultad de Ingeniería</p>
10:30 – 11:50	<p>PO.10. Un mecanismo y modelo cinético para la síntesis enzimática de fructooligosacáridos de cadena corta desde sacarosa Dr. Roberto Vega Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú</p>
	<p>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 Dra. Oriana Salazar Universidad de Chile</p>
	<p>PO.12. Perfiles de energía libre de la adsorción de alcohol veratrílico en mutantes de lignino peroxidasa de <i>P.chrysosporium</i> Dr. Jans Alzate Morales Universidad de Talca</p>
	<p>PO.13. Modelamiento de la hidrólisis enzimática de proteínas de subproductos de la industria alimentaria Dr. Pedro Valencia Universidad Técnica Federico Santa María</p>
11:50 – 12:50	Mesa Redonda
12:50 – 13:00	Ceremonia de Clausura
13:30 – 16:00	<p>Almuerzo de Cierre Restaurant El Internado, Cerro Alegre Valparaíso</p>