

PROGRAMA

Del 6 al 10 de octubre de 2025

 clab@pucv.cl
 VALPARAÍSO, CHILE



LUNES 6 Fundamentos de Ingeniería Bioquímica

- 8:30 – 9:00 Acreditación
- 9:00 – 9:30 Ceremonia de apertura
- 9:30 – 10:15 **Ricardo Kratje**
Biofármacos: el desafiante recorrido desde la I+D+i hasta la creación de EBCTs universitarias ©
- 10:15 – 11:00 **Claudia Altamirano**
Fundamentos de Ingeniería de cultivos microbianos
- 11:00 – 11:30 Café
- 11:30 – 12:15 **Álvaro Díaz**
Biorreactores microbianos: consideraciones para el escalamiento
- 12:15 – 13:00 **Julio Berrios**
Análisis y control de procesos metabólicos
- 13:00 – 14:30 Almuerzo
- 14:30 – 15:15 **Zaida Cabrera**
Fundamentos de cinética enzimática
- 15:15 – 15:30 Café
- 15:30 – 16:15 **Lorena Wilson**
Biocatálisis y reactores enzimáticos
- 16:30 – 17:00 Tour Escuela de Ingeniería Bioquímica
- 17:00 – 19:00 Cóctel de Bienvenida

MARTES 7 Diseño y Modelación de Bioprocesos

- 8:30 – 9:00 Acreditación
- 9:00 – 9:45 **Marina Etcheverigaray**
Control de calidad de proteínas de uso terapéutico. Predicción y determinación de su inmunogenicidad
- 9:45 – 10:15 **Rodrigo Andler**
Biotecnología para la degradación de neumáticos en desuso: optimización de la producción enzimática y del sistema de bioconversión
- 10:15 – 11:00 Café y sesión de póster
- 11:00 – 11:30 **Stephanie Braun**
Herramientas de Ingeniería celular para la producción de proteínas recombinantes
- 11:30 – 12:00 **Raúl Conejeros**
Planificación de la operación de reactores enzimáticos continuos.
- 12:00 – 12:30 **Manuel Rozas**
Empresa Kura Biotech
- 12:30 – 13:00 Charla Auspiciadores: AP-Bioprocess/Incitec
- 13:00 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 16:30 Taller de Modelación
Taller de Biorreactores

MIÉRCOLES 8 Adaptación al Cambio Climático

- 8:30 – 9:00 Acreditación
- 9:00 – 9:45 **Rolando Chamy**
Contribución de la industria sostenible para mitigar gases de efecto invernadero
- 9:45 – 10:15 **David Jeison**
Bioprocesos para saneamiento sostenible
- 10:15 – 11:00 Café y sesión de póster
- 11:00 – 11:30 **Germán Aroca**
Valorización de emisiones gaseosas de CO2 utilizando microorganismos

- 11:30 – 12:00 **Ítalo Cuneo**
Hidrogeles bacterianos súper absorbentes: una herramienta biotecnológica para la gestión sostenible del agua en agricultura
- 12:00 – 12:30 **Carolina Urmeneta**
Empresa Methane HUB
- 12:30 – 13:00 Charla auspiciadores: DILACO
- 13:00 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 16:30 Visita a Planta de Tratamiento Aguas Andinas
Taller de Biotecnología Ambiental

JUEVES 9 Salud y Alimentos

- 8:30 – 9:00 Acreditación
- 9:00 – 9:45 **Maria Elvira Zúñiga**
La sostenibilidad como motor de cambio para los alimentos del futuro, retos u oportunidades para la I+D+i en Biotecnología Alimentaria
- 9:45 – 10:15 **Claudia Altamirano**
Biofármacos: perspectiva desde la ingeniería de bioprocesos
- 10:15 – 11:00 Café y sesión de póster
- 11:00 – 11:30 **Lorena Betancor**
Diseño de nanobiocatalizadores para aplicación en terapia enzimática directa
- 11:30 – 12:00 **Cecilia Guerrero**
Síntesis enzimática de prebióticos derivados de lactosa
- 12:00 – 12:30 **Kris Blanchard**
Empresa Luyef Biotechnologies
- 12:30 – 13:00 Charla auspiciadores: BioSystems
- 13:00 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 16:30 Taller de Biocatálisis
Taller de Sostenibilidad aplicado a la Industria Vitivinícola

VIERNES 10 Industria Sostenible

- 8:30 – 9:00 Acreditación
- 9:00 – 9:45 **Alejandra Domper**
Upcycling Alimentario: Investigación Integrada sobre Estado del Arte, Percepción de Productores y Disposición a Pagar de Consumidores en Chile
- 9:45 – 10:15 **Cassamo Mussagy**
Biorrefinería inteligente y sostenible para la transformación de residuos en bioproductos de alto valor agregado
- 10:15 – 11:00 Café
- 11:00 – 11:30 **Cristian Emhart**
Empresa Food for Future
- 11:30 – 12:30 Panel de sostenibilidad
- 12:30 – 13:30 Cierre

AUSPICIA

BioSystems

 AP-Bioprocess
Biotechnology products and services

DILACO

 Incitec

 NBC
Núcleo Biotecnología Católica

AROQUIMED
INNOVATION

 GENE PRESS
LIFE SCIENCE BUSINESS