



ENZAL 2019

10 y 11 de enero, Santiago, Chile



Recepción de resúmenes desde el 01 de agosto hasta 31 de Octubre de 2018.

El registro a ENZAL 2019 comienza: 01 de agosto de 2018.



enzal2019@usach.cl



[@enzal2019](https://www.facebook.com/enzal2019)



[@enzal_2019](https://www.instagram.com/enzal_2019)

Invitación

Los invitamos cordialmente a participar del Curso Teórico/Práctico de Biotecnología de Enzimas en la Industria de Alimentos y del primer Congreso de Enzimas en Alimentos (ENZAL 2019), a realizarse en Santiago de Chile los días 8-9 y 10-11 de enero del 2019, respectivamente. Estas instancias buscan ser un punto de encuentro entre la comunidad científica, académica e industrial ligada al desarrollo y aplicación de tecnologías enzimáticas para la industria de alimentos

El Curso Teórico/Práctico y el Congreso de Enzimas en Alimentos (ENZAL 2019), son actividades enmarcadas en el proyecto RED 170057 PCI-CONICYT y están organizados en conjunto por la Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de los Andes y Universidad de Talca.

Saludos

Comité Organizador ENZAL 2019



Comité Organizador ENZAL 2019



Felipe Arenas
Universidad de Santiago de Chile (USACH)



Mauricio Arenas
Universidad de Talca (UTALCA)



Andrés Illanes
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
(PUCV)



Cecilia Guerrero
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
(PUCV) |



Felipe Scott
Universidad de los Andes (UANDES)



Carlos Vera
Universidad de Santiago de Chile (USACH)



ENZAL 2019

Congreso de Enzimas en Alimentos
Santiago, 10 y 11 de enero

Comité Científico ENZAL 2019



Presidente Comité Científico: Andrés Illanes
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Andrea Mahn
Universidad Santiago de Chile



Claudia Bernal
Universidad de la Serena



Oscar Romero
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Andrés Córdova
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Mónica Rubilar
Universidad de la Frontera



Carlos Vera
Universidad de Santiago Chile



Felipe Arenas
Universidad de Santiago de Chile



Pedro Valencia
Universidad Técnica Federico Santa María



Lea Toledo
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Cecilia Guerrero
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Felipe Scott
Universidad de los Andes



José Antonio Reyes
Universidad de Talca



María Elena Lienqueo
Universidad de Chile



Carolina Shene
Universidad de la Frontera



Mauricio Arenas
Universidad de Talca

Conferencistas Invitados

Dr. Francisco Plou

Profesor Honorario, Universidad Autónoma de Madrid.



Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid Investigador del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC, Madrid), posee una amplia experiencia en la aplicación de enzimas para uso en producción de alimentos funcionales. Sus líneas de investigación se resumen en el estudio de transformaciones enzimáticas de carbohidratos, fundamentalmente la síntesis de oligosacáridos prebióticos y la glicosilación de compuestos bioactivos. Lidera el Grupo de Biocatálisis Aplicada del CSIC y es autor de más de 120 trabajos científicos, una veintena de capítulos de libro y de 16 patentes.

Dra. Lorena Wilson

Profesora Titular, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Ingeniera Civil Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Doctora de la Universidad Autónoma de Madrid (España) con dilatada trayectoria en el área de Biocatálisis enzimática. Algunas de sus líneas de investigación son inmovilización enzimática y biorreactores. Lidera el grupo de Biocatálisis enzimática de la PUCV y es autora de más de 70 trabajos científicos y varios capítulos de libros.

Dr. Javier Arrizon

Investigador principal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ-Unidad Zapopan)



Ingeniero Químico de la Universidad de Guadalajara, Institución en la que también curso la maestría en procesos biotecnológicos; el doctorado en ingeniería microbiana y enzimática (biocatálisis), en el Instituto Nacional de Ciencia Aplicadas de Toulouse (INSA). Algunas de sus líneas de investigación son fermentaciones, producción y caracterización de enzimas. Es autor de cerca de 30 trabajos científicos y varios capítulos de libros.

Dra. Andrea Mahn

Profesora Asociada, Universidad de Santiago de Chile.



Ingeniero en Alimentos de la Universidad de la Frontera y Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Química de la Universidad de Chile. Lidera el área de Biotecnología de Alimentos de la Universidad de Santiago de Chile. Su investigación se centra en el desarrollo de ingredientes funcionales a base de vegetales enriquecidos de manera natural en compuestos bio-activos, y en el diseño y optimización de procesos para purificar proteínas o enzimas de interés para la industria de alimentos o farmacéutica.

Ha dirigido y participado en más de 20 proyectos de investigación fundamental y aplicada. Ha publicado 66 artículos científicos, 4 patentes, varios capítulos de libro, dirigido 8 tesis de postgrado y numerosas tesis de pregrado.

Dr. Agustín López-Munguía

Investigador Titular del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Ingeniero Químico de la Universidad Nacional Autónoma de México, Magister en Ingeniería Bioquímica de la Universidad de Birmingham (Inglaterra) y Doctor del Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse (Francia). Dirige el grupo de investigación en Biocatálisis. Tiene una larga trayectoria en el ámbito de la producción y aplicación de enzimas contando con más de 130 publicaciones, una decena de patentes y varios libros de texto. Destaca particularmente su intensa actividad en divulgación de la ciencia de los alimentos. Ocupa el más alto nivel en el Sistema Nacional de Investigadores y ha recibido diversas distinciones incluyendo el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología en el año 2003 que otorga el gobierno de la República Mexicana.

Dra. María Elena Lienqueo

Profesora Asociada, Universidad de Chile.



Ingeniera Química y Doctora en Ciencias de la Ingeniería mención en Química de la Universidad de Chile. Algunas de sus líneas de investigación son: purificación y separación de biomoléculas, biocombustibles y biorefinería.

Forma parte del Departamento de Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales de la Universidad de Chile y del Center of Biotechnology and Bioengineering (CeBiB). Además, es autora de cerca de 50 trabajos científicos y capítulos de libro.

Temáticas Principales

Búsqueda y caracterización de nuevas enzimas y procesos.

Optimización de procesos enzimáticos.

Inmovilización de enzimas.

Ingeniería de proteínas y evolución dirigida.

Cinética enzimática y diseño de reactores.

Modelación y simulación de procesos enzimáticos.

Contacto:

Claudia Muñoz (Secretaria ENZAL2019)



enzal2019@usach.cl



@enzal2019



@enzal_2019

Curso Teórico/Práctico

Biotecnología de Enzimas en la Industria de Alimentos
08 y 09 de enero, Santiago, Chile

Público

- EL curso está dirigido a tesis de pre y post-grado que realicen su trabajo de grado en áreas afines a la disciplina.

Temáticas

- El curso contempla aspectos de identificación de enzimas y su utilización en biocatálisis, incluyendo elementos teóricos y prácticos del diseño de reactores y su simulación. Además, el curso incluye talleres prácticos en el uso de enzimas, en inmovilización y en bioinformática.

Profesores

- El curso será dictado por los miembros del comité organizador del ENZAL 2019 y los invitados internacionales: Agustín López-Munguía, Francisco Plou y Javier Arrizón.

Lugar

- Universidad de Santiago de Chile
- Av Libertador Bernardo O'Higgins 3363, Santiago, Estación Central, Región Metropolitana.

Información y Contacto

- Claudia Muñoz (Secretaria ENZAL2019).
- **Cupos Limitados 45. Costo \$ 25.000.**

 enzal2019@usach.cl

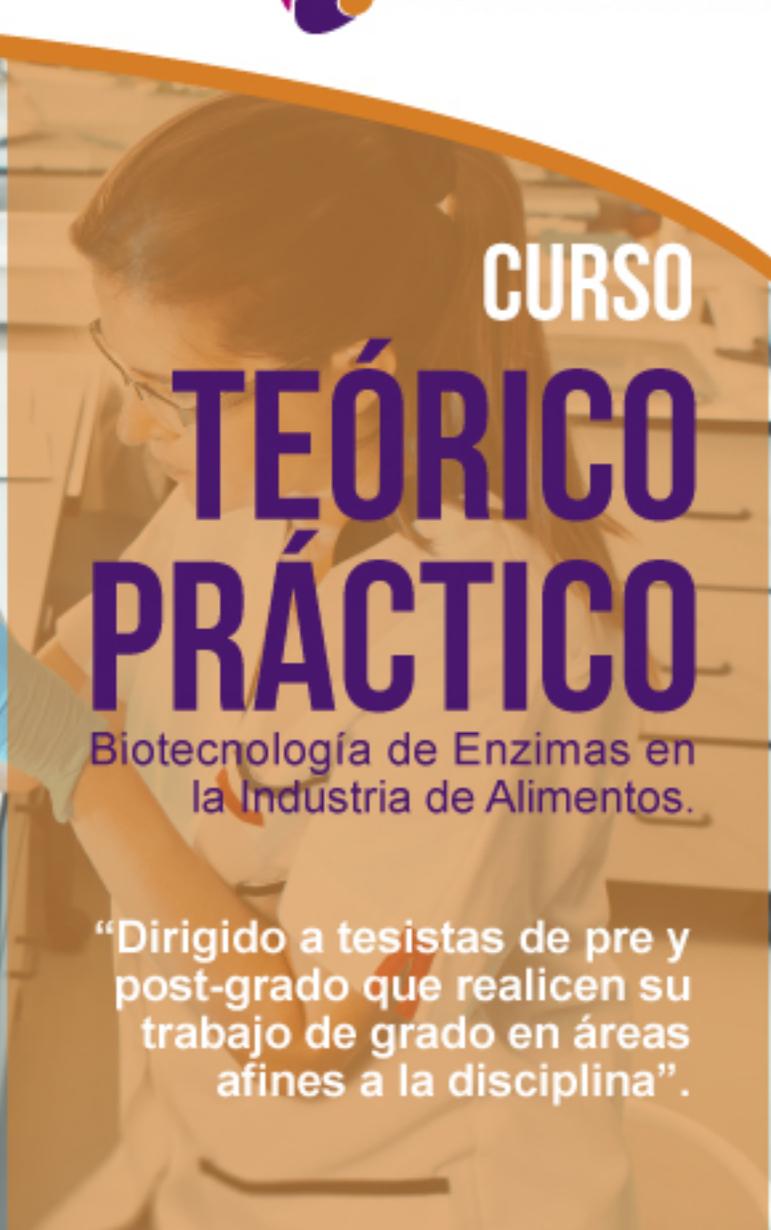


Universidad de
los Andes



ENZAL 2019

10 y 11 de enero, Santiago, Chile



CURSO

TEÓRICO PRÁCTICO

Biotecnología de Enzimas en la Industria de Alimentos.

“Dirigido a tesis de pre y post-grado que realicen su trabajo de grado en áreas afines a la disciplina”.

08/09 ENERO

Universidad de Santiago de Chile
Av Libertador Bernardo O'Higgins 3363,
Santiago, Estación Central, Región Metropolitana.

Temática

El curso contempla aspectos de identificación de enzimas y su utilización en biocatálisis, incluyendo elementos teóricos y prácticos del diseño de reactores y su simulación. Además, el curso incluye talleres prácticos en el uso de enzimas, en inmovilización y en bioinformática.

Profesores

Curso dictado por los miembros del comité organizador de ENZAL 2019 y los invitados internacionales: Agustín López-Munguía, Francisco Plou y Javier Arrizón.



\$ 25.000

valor del curso
cupos limitados 45

Para más información:
enzal2019@usach.cl
Claudia Muñoz (secretaria ENZAL 2019)