

Doctorado en Ingeniería de Alimentos y Bioprocesos

Facultad de Ingeniería - Departamento de Ingeniería de Alimentos - Departamento de Ingeniería Mecánica

Objetivos:

- Formar doctores que sean líderes capaces de investigar, desarrollar y aplicar soluciones prácticas e innovadoras destinadas al procesamiento, elaboración, conservación y transporte de alimentos saludables.
- Fortalecer las labores de investigación en alimentos en los Departamentos que se asocian para ofrecerlo, y por lo tanto en la región y en el país.

Perfil de Graduación:

El Doctor en Ingeniería en Alimentos y Bioprocesos está calificado para:

- Proponer, dirigir y desarrollar tareas de investigación básica y aplicada de alto nivel en forma independiente, tanto en Universidades, centros e institutos de investigación en la empresa pública y privada.
- Identificar, formular y resolver problemas relacionados con ciencia e ingeniería en alimentos y bioprocesos, en forma eficiente, precisa y oportuna.
- Formular, postular, ganar, desarrollar y dirigir con éxito proyectos de investigación en concursos nacionales como FONDECYT.
- Incorporarse de manera efectiva a los sectores público y empresarial, ya sea productivo o administrativo, contribuyendo con sus conocimientos y capacidades al diagnóstico de la situación actual en el ámbito de la Ingeniería en Alimentos y Bioprocesos, contribuyendo creativamente a la elaboración de propuestas de solución que permitan la calidad de los alimentos, aumentar la eficiencia de los procesos de elaboración, preservación, conservación y transporte, incrementando la incorporación de conocimientos las transformaciones de los alimentos que se consumen en el país y en los que se exportan, para contribuir a mejorar la calidad de la alimentación de la población y el desarrollo económico del país.
- Integrarse y liderar grupos de trabajo interdisciplinarios en su ámbito.
- Articularse de manera productiva con grupos de trabajos y especialistas de otras áreas del conocimiento para el desarrollo de actividades conjuntas.
- Ser innovador y flexible para formular y resolver problemas, generar preguntas nuevas, identificar con rapidez metodologías eficaces de solución, proponer hipótesis adecuadas y desarrollar la búsqueda de respuestas mediante la aplicación rigurosa del método científico general, para obtener los resultados requeridos en situaciones concretas.
- Ejercer la docencia en el ámbito de formación superior, ya sea en universidades, institutos profesionales o centros de formación técnica, en el campo de su competencia.

Plan de Estudios:

Cursos, Seminarios y Talleres, Los estudiantes deberán completar un total de siete cursos obligatorios y un mínimo de tres cursos electivos. Se contemplan cursos especiales, docentes invitados, un Proyecto de Tesis con Examen de Calificación, un Examen de Avance, para concluir con la defensa de una Tesis de Doctorado.

Duración: Ocho semestres

Observación:


- Inicio de postulaciones: 06 de septiembre de 2018.
- Cierre de postulaciones: 09 de noviembre de 2018.
- Entrega de resultados: Primera quincena de Noviembre.
- Inicio del Programa: Marzo de 2019.

Director del Programa: Dra. Vilbett Briones Labarca

Teléfonos: +56 51 2 204446 | +56 51 2 204455

Contacto: vbriones@userena.cl

Sitio Web: <http://diab.userena.cl>

Acreditación: Programa Acreditado por la CNA-Chile por 2 años, Octubre 2017 - Octubre 2019.  logo cna 45px

Ver Malla Curricular



UNIVERSIDAD
DE LA SERENA
CHILE

CONTACTOS POR UNIDADES

VER AQUÍ

Benavente 980 - La Serena - Chile
51 2 20 4000



5 AÑOS ACREDITADA

- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA REGULAR
- INVESTIGACIÓN
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

ACREDITACIÓN AVANZADA
2017-2021/2021-2025

