

# Licenciaturas en plan cuatrimestral con dos títulos universitarios y en menor tiempo

**Profesional Superior Universitario**  
5 Cuatrimestres

Orientación especializada básica



**Licenciatura**  
4 Cuatrimestres

Orientación complementaria



**1 Título Profesional Superior Universitario**  
**1 Título Licenciatura**  
**9 cuatrimestres**

Tu trayectoria académica optimizada

# Profesional Superior Universitario en **Biotecnología y Alimentos**

Escuela de Sistemas Alimentarios

Forma profesionales que usan organismos vivos para innovar en la industria alimentaria, garantizando siempre la seguridad del consumidor.

5 cuatrimestres

## **Perfil de ingreso**

La persona aspirante posee habilidades básicas de comunicación oral y escrita, interés por el desarrollo local y regional con impacto social, motivación para el autoaprendizaje, conocimientos elementales de entornos virtuales y capacidad de análisis de información, además de interés por el desarrollo, producción y mejoramiento de la calidad de los alimentos.



## **Perfil de egreso**

La persona egresada evalúa riesgos en inocuidad, procesos biotecnológicos y manipulación de alimentos; planifica y apoya programas de biotecnología y alimentos; diseña procesos con enfoque en conservación e inocuidad; y aplica técnicas de laboratorio conforme a estándares de calidad y regulaciones en biotecnología y tecnología alimentaria.

# Licenciatura en **Biosustentabilidad**

4 cuatrimestres

## **Perfil de ingreso**

La persona aspirante debe poseer habilidades comunicativas, comprensión académica y motivación para el aprendizaje autónomo. Asimismo, requiere manejo básico de tecnologías digitales, pensamiento analítico y capacidad para procesar información. También debe mostrar interés por el desarrollo regional sostenible, así como por temas de infraestructura, tecnología y finanzas comunitarias.

## **Perfil de egreso**

La persona egresada en Biosustentabilidad de la UNACH posee competencias genéricas y profesionales para liderar proyectos científicos e interdisciplinarios. Está capacitado para gestionar de forma sustentable la biomasa, energías renovables, residuos, bioprocesos y la recuperación de suelos y agua, promoviendo la inclusión, ética, responsabilidad social y el cuidado del medio ambiente.



## **Campo laboral**

La persona egresada en Biosustentabilidad podrá desempeñarse en empresas ambientales, industrias biotecnológicas, organismos gubernamentales, centros de investigación y proyectos de desarrollo sostenible, participando en la gestión de energías renovables, tratamiento de residuos, recuperación ambiental y aprovechamiento sustentable de recursos naturales. También podrá liderar iniciativas orientadas a la innovación ecológica y al cuidado del medio ambiente.

Requisito indispensable: Certificado de Profesional Superior Universitario en Biotecnología y alimentos