

Resultados de aprendizaje

Integrar y aplicar principios de sostenibilidad comprendiendo la interconexión entre la dimensión social, económica y natural, para proponer soluciones y estrategias que promuevan el uso de la biodiversidad, el desarrollo sostenible y la protección ambiental.

Integrar y contribuir al desarrollo de nuevas tecnologías y técnicas de modelado de sistemas para formular y resolver problemas complejos, optimizar sistemas y procesos, a través de ideas y soluciones innovadoras.

Aplicar los principios básicos de la ciencia, la tecnología, lo humanista y la gestión a la resolución de problemas de la ingeniería de alimentos con pensamiento crítico y creativo, responsabilidad ética, ambiental y social.

Diseñar y optimizar sistemas productivos agroalimentarios para dar valor agregado a materias primas agropecuarias, en el marco de la economía circular, competitividad y sostenibilidad en la cadena de suministro de alimentos.

Desarrollar productos alimenticios innovadores a partir de la biodiversidad y los recursos naturales, considerando las tendencias de los consumidores, costos de producción, calidad y la normativa vigente.

Evaluar la calidad e inocuidad en los procesos y productos en las diferentes áreas del sector de alimentos.

Adaptar sus conocimientos y habilidades de autoaprendizaje, comunicación, liderazgo, emprendimiento y trabajo en equipo interdisciplinario de manera efectiva en las diferentes áreas de desempeño profesional en ingeniería de alimentos.

RA Transversal Humanística

Analizar críticamente problemáticas de la realidad global, integrando conocimientos históricos, culturales, técnicos y científicos, con el fin de mejorar su comprensión del mundo contemporáneo, dentro y fuera de su disciplina; así como construir argumentos y expresarlos por escrito de manera coherente y precisa.

RA Transversal Idioma

Emplear competencias comunicativas en una lengua extranjera para desempeñarse en diferentes contextos que favorezcan su inserción en distintas dinámicas nacionales y globales, así como la cualificación de su competencia profesional.

RA Transversal Electivas

Integrar diferentes estrategias de aprendizaje colaborativo en la solución de problemas de orden interdisciplinar.