

## 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.

Diseñar, implementar y mejorar procesos industriales y sistemas de producción o servicios eficientes y seguros, integrando tecnologías emergentes y principios de sostenibilidad.

Aplicar técnicas avanzadas de modelado y análisis de datos para optimizar los sistemas y procesos industriales, utilizando herramientas de inteligencia artificial y análisis estadístico.

Desarrollar estrategias organizacionales efectivas y gestionar la tecnología y la innovación en empresas industriales, promoviendo la competitividad y la adaptación al cambio.

Implementar y gestionar sistemas de calidad y ética empresarial en la administración de organizaciones industriales, asegurando el cumplimiento de estándares internacionales y la responsabilidad social.

Aplicar técnicas de costeo, análisis financiero y evaluación económica para la formulación y viabilidad de proyectos de ingeniería, utilizando herramientas de ingeniería económica y contabilidad financiera.

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.

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.

Solucionar problemas de orden interdisciplinar a través de la integración de diferentes estrategias de aprendizaje colaborativo.