

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 ambiental con pensamiento crítico y creativo, responsabilidad ética, ambiental y social.

Diseñar e implementar soluciones a las necesidades específicas en calidad ambiental y normativa vigente, en las problemáticas asociadas al agua, el aire y los suelos.

Utilizar sistemas de información geográfica y de modelación ambiental, para la evaluación, análisis y toma de decisiones en los diferentes procesos, proyectos y actividades propias de la ingeniería ambiental.

Evaluar las estrategias actuales relacionadas al cambio climático, transición energética, salud pública y el impacto en la sociedad en el contexto global.

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 ambiental.

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.