

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.

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.