

Resultados de aprendizaje

Evaluar y aplicar principios fundamentales de sostenibilidad para analizar y abordar problemas ingenieriles y socioambientales complejos, desarrollando soluciones integradas que consideren aspectos técnicos, económicos y sociales.

Desarrollar soluciones innovadoras y sostenibles en el ámbito de la ingeniería mediante el uso de herramientas avanzadas de análisis de datos, modelado y simulación, contribuyendo al desarrollo sostenible y la toma de decisiones basadas en evidencia en proyectos complejos.

Producir nuevo conocimiento en procesos de investigación-creación que contribuyan al avance del campo de estudio; con el uso de metodologías de investigación-creación y dominio de la teoría

Demostrar habilidades avanzadas de investigación para el desarrollo, construcción y ejecución de proyectos de investigación en ingeniería.

Relacionar conocimientos complementarios al área disciplinar