

ATRIBUTOS DE EGRESO (AE)

Son declaraciones claras y sucintas de la capacidad esperada del egresado y deben ser evidenciadas mediante resultados de aprendizaje por los estudiantes de la Ingeniería.

Conoce los Atributos de Egreso

2021

AE1

Identificar, formular, innovar y resolver problemas desde simples a complejos de ingeniería ambiental aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería para la prevención, remediación y gestión de impactos a los sistemas ambientales y/o lo concerniente a seguridad laboral

AE2

Aplicar, analizar, sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que brinden soluciones de prevención, control, mitigación y remediación de impactos a los sistemas ambientales, cumpliendo necesidades concretas y específicas.

AE3

Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos, para utilizar el criterio (juicio) ingenieril y argumentos científicos para establecer procedimientos, planes, estrategias y criterios sujetos a conclusiones experimentales y concretas.

AE4

Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias y ámbitos profesionales, mostrando clara dicción y apoyo con dominio en un segundo idioma, preferentemente en inglés.

AE5

Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería ambiental y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería optimizando el uso de los recursos en los distintos ámbitos del desarrollo sostenible y la química verde en los diferentes contextos, económico, ambiental y social y en lo particular a lo general, con la iniciativa privada y entidades públicas y comunitarias.

AE6

Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional, autoaprendizaje permanente y tener la habilidad para investigar, localizar, evaluar, integrar y aplicar el conocimiento adecuadamente.

AE7

Trabajar efectivamente en equipos colaborativos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre para desarrollar y dirigir organizaciones ejerciendo, liderazgo asertivo y enfoque sistémico.