



Licenciatura en Ingeniería Ambiental

ATRIBUTOS DE EGRESO

Los atributos de egreso (AE) de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental son un conjunto de resultados evaluables individualmente, que conforman los componentes indicativos del potencial de un egresado, para adquirir las competencias para ejercer la práctica de la Ingeniería Ambiental a un nivel apropiado. Los atributos de egreso son:

AE1. Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.

AE2. Diseñar estrategias y procesos de saneamiento de agua proveniente de fuentes naturales y antropogénicas con base en la normatividad vigente, el propósito del saneamiento y bajo las condiciones específicas del proyecto.

AE3. Diseñar y gestionar sistemas sostenibles de manejo de residuos.

AE4. Diseñar estrategias de remediación de suelos con base en las características del sitio y de los contaminantes, considerando la normatividad vigente.

AE5. Diseñar esquemas y tecnologías de prevención y control de la contaminación atmosférica con base en la aplicación de instrumentos de gestión para la cuantificación de impactos de acuerdo con la normatividad vigente.

AE6. Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.

AE7. Comunica eficazmente sus ideas a diferentes audiencias con adecuada expresión oral y escrita apoyado con tecnologías de la información y la comunicación.

AE8. Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que consideren el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.

AE9. Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.

AE10. Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.