

ATRIBUTOS DE EGRESO

AE1. Identificar, formular, analizar y **resolver problemas complejos** de ingeniería mecánica, logrando conclusiones sustanciales, **aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas**, y usando técnicas, métodos, herramientas, y normas apropiadas que toman en cuenta los impactos culturales, sociales, económicos y ambientales.

AE2. **Diseñar sistemas, productos o procesos** en el campo de la ingeniería mecánica que satisface necesidades y requerimientos, considerando salud pública, seguridad y bienestar, así como factores éticos, culturales, sociales, ambientales y económicos.

AE3. **Comunicarse** de manera clara y efectiva **en forma escrita, oral, tecnológica, gráfica y en un segundo idioma** según los diferentes tipos de interlocutores o audiencias.

AE4. Desarrollar sus **responsabilidades éticas y profesionales** en situaciones en el desarrollo de proyectos y trabajos realizados, tomando decisiones de manera informada y justa, además de considerar el impacto en los contextos globales, económico, ambiental y social.

AE5. Reconocer la importancia del **trabajo en equipo**, se integran y participan en forma efectiva en **grupos multidisciplinarios** de trabajo estableciendo objetivos, planean tareas y analizan riesgos aportando **con liderazgo** para crear un ambiente colaborativo e inclusivo.

AE6. **Desarrollar y conducir experimentos** de manera apropiada, analiza datos, interpreta resultados, y aplica juicio ingenieril para formular conclusiones.

AE7. **Adquirir y aplicar nuevo conocimiento** para permanecer vigente y actualizado en por lo menos un área del conocimiento, usando estrategias de aprendizaje apropiadas.