



Atributos de Egreso del Programa Educativo

AE1:

El egresado aplica conocimientos de matemáticas, ciencias básicas e ingeniería, propios de la Ingeniería Electromecánica, para identificar, formular, analizar y resolver problemas complejos, utilizando herramientas modernas, principios científicos y criterios técnicos, económicos y sostenibles.

AE2:

El egresado identifica, plantea y resuelve problemas complejos de ingeniería electromecánica, mediante el análisis crítico y la integración de conocimientos teóricos y prácticos, considerando aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales.

AE 3:

El egresado diseña soluciones de ingeniería electromecánica que cumplen con requerimientos específicos, integrando estándares técnicos, normativas vigentes, y considerando el impacto en la salud, la seguridad, el medio ambiente y la sostenibilidad.

AE 4:

El egresado realiza investigación aplicada para analizar fenómenos y problemas de ingeniería electromecánica, mediante el uso de métodos científicos, diseño experimental, análisis e interpretación de datos, para obtener conclusiones válidas que sustenten la toma de decisiones.

AE 5:

El egresado crea, selecciona y utiliza herramientas, técnicas y tecnologías modernas de ingeniería, incluyendo software especializado, equipos de medición y simulación, para la modelación, análisis y solución de problemas en sistemas electromecánicos complejos.

AE6:

El egresado se comunica de manera efectiva, oral y escrita, con audiencias técnicas y no técnicas, utilizando lenguaje claro y apropiado, para documentar, presentar y sustentar propuestas, informes, resultados técnicos y soluciones de ingeniería.

AE 7:

El egresado actúa con ética profesional, responsabilidad social y compromiso con la sostenibilidad, tomando decisiones basadas en principios normativos, legales y éticos, y se desempeña de manera efectiva como miembro o líder en equipos multidisciplinarios, fomentando la colaboración, la inclusión, la comunicación asertiva y la consecución de objetivos comunes en proyectos de ingeniería electromecánica.

