

INGENIERIA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES

Misión Institucional

Formar profesionales con alto nivel técnico y ético, capaces de desarrollar, optimizar e innovar en los sistemas automotrices, promoviendo la sostenibilidad, la seguridad y la eficiencia en el sector automotriz.

Visión Institucional

Ser una institución líder en la formación de ingenieros en sistemas automotrices, reconocida por su impacto en la industria automotriz nacional e internacional, promoviendo el desarrollo tecnológico y la movilidad sustentable.

Misión del programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices

Preparar ingenieros con sólidos conocimientos en diseño, manufactura, mantenimiento y gestión de sistemas automotrices, con habilidades para enfrentar los desafíos tecnológicos y ambientales del sector.

Visión del programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices

Ser un programa académico referente en la formación de ingenieros automotrices, distinguidos por su capacidad de innovación, liderazgo y compromiso con la movilidad sustentable y la mejora de la industria automotriz.

Atributos de Egreso del Programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices

Estos describen las competencias globales, relacionadas con capacidades, habilidades y actitudes que se procuran durante su formación profesional en nuestra institución.

Dominio de tecnologías automotrices: en diseño, manufactura y mantenimiento de vehículos.

Capacidad para analizar y optimizar sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos en la industria automotriz.

Uso de herramientas digitales y de simulación: para mejorar el rendimiento de los sistemas automotrices.

Gestión de proyectos de innovación automotriz: con un enfoque en eficiencia energética y sostenibilidad.

Conocimiento en normativas y regulaciones automotrices: a nivel nacional e internacional.

Habilidades en manufactura avanzada y materiales: aplicados a la industria automotriz.

Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo: en entornos multidisciplinarios.

Compromiso con la movilidad sustentable: y el desarrollo de tecnologías limpias.

Habilidades de comunicación efectiva: para colaborar con diferentes sectores de la industria automotriz.