

Perfil del Egresado

El ingeniero mecánico automotriz será capaz de diseñar, manufacturar y realizar mantenimiento a las partes y componentes de sistemas automotrices.

⑩ Conocimientos:

1. En física y matemáticas que le permiten desarrollar las ciencias de la ingeniería mecánica y automotriz.
2. En ciencias de la ingeniería como mecánica vectorial, resistencia e ingeniería de materiales, termodinámica y transferencia de calor, mecánica de fluidos, electromagnetismo, circuitos eléctricos y electrónicos para comprender y analizar el funcionamiento de los diferentes componentes de los sistemas automotrices.
3. De herramientas computacionales para el diseño, modelado y análisis de partes y componentes de sistemas automotrices.
4. De planificación y procesos de manufactura para desarrollar y evaluar prototipos de partes y componentes de sistemas automotrices.
5. De técnicas de diagnóstico para realizar planes de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los sistemas automotrices.
6. Para continuar estudios de especialización o posgrado.

• Habilidades:

1. Trabajar en equipos multidisciplinarios y de manera independiente.
2. Proponer soluciones prácticas a problemas reales.
3. Identificar las causas de problemas en el funcionamiento de los sistemas automotrices.
4. Adaptarse y asimilar los cambios tecnológicos en la industria automotriz.
5. Administrar y desarrollar proyectos.

⑩ Actitudes y valores:

1. Responsabilidad y cumplimiento en tareas asignadas.
2. Pro actividad ante problemas que se presenten en el trabajo individual y colectivo.
3. Dignidad y profesionalismo.
4. Promover el respeto por el medio ambiente.
5. Iniciativa para proponer innovación tecnológica.