



Facultad de
Mecánica
Espoch



Carrera de **AUTOMOTRIZ**

Título:

Ingeniero/a Automotriz

Duración

9 Períodos Académicos



**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a Automotriz es altamente competente en el uso de herramientas, equipos e instrumentos para resolver problemas en áreas como diseño, automatización, simulación, manufactura, calidad, gestión técnica, mantenimiento de sistemas automotrices, conversión de energía y control de emisiones contaminantes. Su práctica profesional está marcada por un fuerte compromiso ético, liderazgo y habilidades de comunicación efectiva.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a Automotriz desarrolla todas sus competencias en escenarios donde la industria automotriz tiene injerencia, tales como ensambladoras de vehículos, concesionarios automotrices, gobiernos autónomos descentralizados (GADs), centros de investigación y desarrollo tecnológico,

empresas de servicio en mantenimiento automotriz y manejo de flotas, centros de revisión técnica vehicular, petroleras y constructoras. Su trabajo contribuye significativamente al desarrollo del país y a la evolución de la industria automovilística a nivel mundial.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/HF6aqn>

@ automotriz.matricula@esPOCH.edu.ec



03-2998-200 Extensión 3211



Carrera de **MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

Título:

**Ingeniero/a en Mantenimiento
Industrial**

Duración:

9 Períodos Académicos



**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a en Mantenimiento Industrial se caracteriza por una formación integral en el mantenimiento, gestión y optimización de sistemas y equipos industriales. Es esencial para asegurar la continuidad operativa y eficiencia de las plantas industriales, minimizando tiempos de inactividad y costos asociados a fallos y reparaciones.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a en Mantenimiento Industrial puede desempeñarse en diversas áreas de trabajo. En la industria manufacturera, se encarga del mantenimiento y mejora de maquinaria y líneas de producción. En el sector energético, gestiona equipos y sistemas en plantas de generación y distribución de energía. En el sector petroquímico, es responsable del mantenimiento de instalaciones y equipos utilizados en la

extracción, procesamiento y distribución de productos petroquímicos. En la construcción y obra civil, gestiona el mantenimiento de equipos pesados y sistemas de infraestructura. Además, puede trabajar en consultoría técnica, ofreciendo asesoría en la implementación de sistemas de mantenimiento y en la mejora de procesos industriales.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/anOthT>

@ mantenimiento.matricula@esPOCH.edu.ec

☎ 03-2998-200 Extensión 3207



Carrera de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Título:

Ingeniero/a Industrial

Duración:

9 Períodos Académicos



Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a Industrial se caracteriza por una combinación de conocimientos técnicos, habilidades de gestión y una orientación hacia la optimización de procesos y sistemas en diversas industrias. Está capacitado para mejorar la eficiencia y productividad, reducir costos y asegurar la calidad en las operaciones de una organización.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a Industrial se desempeña en diversas áreas de trabajo que abarcan múltiples sectores. En la manufactura, se dedica al diseño y optimización de procesos de producción, gestionando la calidad y promoviendo la mejora continua en plantas industriales. En el ámbito de logística y transporte, gestiona operaciones logísticas, la distribución de productos y la optimización de rutas de transporte. Como consultor, asesora en la reingeniería de procesos, implementa sistemas

de gestión y desarrolla estrategias de mejora continua. En salud y seguridad ocupacional, implementa programas de seguridad y ergonomía para mejorar las condiciones de trabajo. En el sector de servicios, optimiza procesos en industrias como la banca, telecomunicaciones y atención médica. Finalmente, en la gestión de proyectos, dirige proyectos de desarrollo y mejora en diversas industrias, asegurando la eficiencia y el cumplimiento de objetivos.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/utBdQ7>



Carrera de **MECÁNICA**

Título:

Ingeniero/a Mecánico/a

Duración

9 Períodos Académicos



Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a Mecánico se caracteriza por una sólida formación en ciencias aplicadas, habilidades técnicas y competencias en diseño, análisis y mantenimiento de sistemas mecánicos. Fundamental en una amplia gama de industrias, desempeñando roles clave en la investigación, desarrollo y mejora de tecnologías y procesos que involucren sistemas mecánicos y térmicos.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a Mecánico puede desarrollarse profesionalmente en diversas áreas participa en el diseño, operación y mantenimiento de plantas de generación y distribución de energía.

Se dedica al desarrollo y análisis de componentes aeronáuticos y espaciales, asegurando su rendimiento y seguridad, se enfoca en el diseño y optimización de procesos

de producción, implementación de tecnologías avanzadas y gestión de la calidad en la fabricación de productos, ofrece asesoría en proyectos de ingeniería, análisis de fallas, optimización de sistemas y mejora de procesos industriales. En Investigación y Desarrollo, contribuye al avance de nuevas tecnologías y productos participando en proyectos de I+D. ingenieros.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/hrFL8R>

@ mecanica.matricula@epoch.edu.ec

☎ 03-2998-200 Extensión 3205



Espoch Destino Académico del Mundo

Misión **EUROPA** ★ ★ ★ ★



epoch.edu.ec