## **INGENIERÍA AUTOMOTRIZ**



## FACULTAD DE INGENIFRÍA INDUSTRIAL Y MECÁNICA

CICLO 1

- Introducción a la Ingeniería Mecánica y sus Especialidades
- Dibuio para Ingeniería
- Ouímica General
- Matemática Básica 1
- Comprensión v Redacción de Textos 1
- Investigación Académica

CICLO 2

- Dibujo CAD
  - Química Inorgánica
  - Física General
  - Matemática Básica 2
  - Comprensión y Redacción de Textos 2
  - Inglés 1

CICLO 3

- Dibujo Mecánico
- Mecánica
- Principios de Algoritmos Cálculo Diferencial
- Ciudadanía v Reflexión Ética
- Inglés 2

CICLO 4

- Ondas y Termodinámica
- Procesos para Ingeniería
- Mecanismos del Automóvil
- Cálculo Integral
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 3

CICLO 5

- Electricidad y Magnetismo
- Estática
- Estadística Descriptiva v Probabilidades
- Ecuaciones Diferenciales
- Herramientas Informáticas para la
- Toma de Decisiones Inglés 4

- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Dinámica
- Termodinámica
- Cálculo de Múltiples Variables
- Ciencia de los Materiales
- Problemas v Desafíos en el Perú Actual

- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Mecánica de Fluidos
- Procesos de Manufactura 1
- Estadística Inferencial
- Curso Integrador-Escuela de Mecánica

- Electrónica Analógica y Digital
- Elementos de Máquinas v Fundamentos de Diseño
- Transferencia de Calor y Masa
- Procesos de Manufactura 2
- Métodos Numéricos

- Administración v Organización de Empresas
- Chasis v Carrocerías de Vehículos
- Sistemas Eléctricos y Electrónicos del Automóvil
- Gestión de Mantenimiento
- Motores de Combustión Interna

CICLO 10

- Gestión de Proyectos
- Electivo ■ Análisis de Estructuras por Elementos
  - Mantenimiento y Reparación de Vehículos 1
  - Energías Renovables

- CICLO 11 Gestión de la Calidad
  - Flectivo
  - CAD/CAM
  - Pruebas de Vehículos v Sistemas de Seguridad del Automóvil
  - Mantenimiento y Reparación de Vehículos 2
  - Proyecto de Ingeniería Automotriz 2

- Ética Profesional
- Fundamentos de Ergonomía y Diseño de Vehículos
- Diseño de Talleres de Mantenimiento
- Gestión de Flota Vehicular
- Provecto Profesional

Formación General

Formación Básica para Ingeniería

Cursos Integradores

Formación Complementaria

Formación Especializada

■ Competencia 1: Diseño y Fabricación

Competencia 2: Mantenimiento

Competencia 3: Energía

■ Competencia 4: Gestión de Proyectos

Malla sujeta a modificaciones como parte de nuestro proceso de actualización permanente. Prácticas pre-profesionales necesarias para egresar: 360 horas.

Los ingresantes pueden exonerarse de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción según lo indicado en la Guía del Postulante.