INGENIERÍA MECÁNICA



FACULTAD DE INGENIFRÍA INDUSTRIAL Y MECÁNICA

- CICLO 1 Introducción a la Ingeniería Mecánica y sus Especialidades
 - Dibujo para Ingeniería
 - Química General Matemática Básica 1
 - Comprensión y Redacción de Textos 1
 - Investigación Ácadémica

CICLO 2

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

CICLO 3

- Dibujo Mecánico
- Mecánica
- Procesos para Ingeniería Cálculo Diferencial
 - Ciudadanía y Reflexión Ética
 - Inglés 2

- CICLO 4 Ondas y Termodinámica
 - Principios de Algoritmos
 - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
 - Cálculo Integral
 - Individuo y Medio Ambiente
 - Inglés 3

- **CICLO 5** Electricidad y Magnetismo
 - Estática
 - Ecuaciones Diferenciales
 - Estadística Descriptiva y Probabilidades
 - Problemas v Desafíos en el Perú Actual
 - Inglés 4

CICLO 6

- Análisis de Circuitos Eléctricos
 - Dinámica
 - Mecánica de Fluidos
 - Cálculo de Múltiples Variables
 - Ciencia de los Materiales
 - Estadística Inferencial

- Máguinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Termodinámica
- Procesos de Manufactura 1
- Curso Integrador Escuela de Mecánica

CICLO 8

- Electrónica Analógica y Digital
- Elementos de Máguinas y Fundamentos
- Procesos de Manufactura 2

CICLO 9

- Administración y Organización de Empresas
- Motores de Combustión Interna
- Diseño de Mecanismos y Máquinas
- Gestión de Mantenimiento
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos

- Ensavos no Destructivos
- Sensores y Actuadores

- de Diseño ■ Transferencia de Calor y Masa

■ Métodos Numéricos

- CICLO 10 Gestión de Proyectos
 - Electivo
 - Turbomáquinas
 - Análisis de Estructuras por Elementos

- CICLO 11 Gestión de la Calidad
 - Electivo
 - Turbinas de Gas y de Vapor
 - CAD/CAM
 - Mantenimiento de Equipos y Sistemas
 - Mecánicos
 - Proyecto de Ingeniería Mecánica

- CICLO 12 Ética Profesional
 - Electivo

 - Energías Renovables
 - Gestión de Producción Mecánica
 - Mantenimiento de Maquinaria Pesada
 - 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.