

# INGENIERÍA MECÁNICO - ELÉCTRICA



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

—  
**CICLO**

- Geometría Analítica y Vectorial
- Introducción a la Representación Gráfica
- Cálculo Elemental
- Álgebra Lineal
- Orientación Universitaria

=  
**CICLO**

- Cálculo de Una Variable
- Física General 1
- Programación y Métodos Numéricos
- Química General
- Comunicación Verbal 1

III  
**CICLO**

- Cálculo Multivariable
- Física General 2
- Representación y Tecnología Mecánico-Eléctrica
- Equilibrio Mecánico
- Comunicación Verbal 2

IV  
**CICLO**

- Cálculo Avanzado y Aplicaciones
- Principios de Electrotecnia
- Mecánica Dinámica Aplicada
- Estadística y Probabilidad
- Historia y Cultura

V  
**CICLO**

- Circuitos Eléctricos
- Mecánica de Fluidos para IME
- Resistencia de Materiales
- Termodinámica General
- Antropología Filosófica

VI  
**CICLO**

- Fundamentos de Electrónica
- Termodinámica Aplicada
- Introducción a la Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Máquinas Eléctricas
- Realidad, Conocimiento y Trascendencia

VII  
**CICLO**

- Procesos de Fabricación
- Turbomáquinas Hidráulicas
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Sistemas Digitales
- Fundamentos de Dirección de Proyectos
- Introducción a la Teología

VIII  
**CICLO**

- Diseño de Elementos de Máquinas 1
- Motores de Combustión Interna
- Transmisión de Calor
- Sistemas Automáticos de Control
- Mantenimiento
- Teología y Vida Cristiana

IX  
**CICLO**

- Diseño de Elementos de Máquinas 2
- Accionamientos Electromecánicos
- Turbomáquina Térmicas
- Utilización y Gestión de Energía Eléctrica
- Doctrina Social de la Iglesia
- Electivo 1

X  
**CICLO**

- Control Basado en Datos y Modelos
- Proyectos de Mecánico Eléctrica
- Tecnología Ambiental
- Ética y Dirección de Personas
- Electivo 2
- Electivo 3

### Leyenda:

- Ciencias Básicas
- Electrónica y Control
- Mecánica y Materiales

- Ciencias de la Ingeniería
- Energía

- Electivo
- Gestión de Ingeniería

- Electricidad
- Humanidades