

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE PIURA

I
CICLO

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

II
CICLO

- Física General 1
- Programación Básica
- Cálculo de Una Variable
- Química General
- Comunicación Verbal 1

III
CICLO

- Física General 2
- Cálculo Multivariable
- Mecánica Racional
- Introducción a la Ingeniería Industrial y de Sistemas
- Comunicación Verbal 2

IV
CICLO

- Sistemas Termodinámicos
- Algorítmica
- Gestión Empresarial
- Estadística y Probabilidad
- Métodos de Optimización en Ingeniería Industrial
- Historia y Cultura

V
CICLO

- Antropología Filosófica
- Diseño y Mejora de Procesos
- Modelización Estadística
- Tecnología Eléctrica
- Costos
- Métodos Probabilísticos para la Investigación de Operaciones

VI
CICLO

- Base de Datos
- Gestión Ambiental y Energías Renovables
- Realidad, Conocimiento y Trascendencia
- Planeamiento de Operaciones
- Estadística Industrial

VII
CICLO

- Análisis y Diseño de Sistemas
- Economía y Finanzas
- Introducción a la Teología
- Electrotecnia Aplicada y Automatización
- Gestión de la Cadena de Suministro

VIII
CICLO

- Tecnología de Fabricación
- Ingeniería de Datos
- Teología y Vida Cristiana
- Emprendimiento y Agilidad Empresarial
- Sistemas Integrados de Gestión

IX
CICLO

- Operaciones y Procesos Industriales
- Doctrina Social de la Iglesia
- Ética y Dirección de Personas
- Electivo 1
- Electivo 2

X
CICLO

- Dirección de Tecnologías de Información
- Dirección de Proyectos
- Electivo 3
- Electivo 4

Leyenda:

- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería
- Ciencias Económicas y Administrativas
- Electivo
- Estadística e Investigación de Operaciones
- Gestión de Operaciones
- Humanidades
- Sistemas de Información
- Tecnologías