

INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD PRESENCIAL

Plan de estudios ⁽¹⁾

17.5%

Estudios generales
(7 cursos,
35 créditos)

73.5%

Estudios específicos
y de especialidad
(32 cursos,
147 créditos)

9%

Electivos
de especialidad
(7 cursos,
18 créditos)

Total 46 cursos
200 créditos

Duración de la carrera
10 semestres académicos

CICLO

01

- Gerencia
- Lenguaje y Comunicación
- Matemática Aplicada
- Pensamiento Analítico

CICLO

02

- Análisis Matemático
- Programación Aplicada
- Física Aplicada
- Fundamentos de Ingeniería Industrial

CICLO

03

- Cálculo Avanzado
- Física Avanzada
- Diseño de Ingeniería
- Estadística para Ingeniería I

CICLO

04

- Análisis de Costos y Presupuestos *
- Química Aplicada a la Industria
- Automatización y Tecnología
- Estadística para Ingeniería II

CICLO

05

- Análisis Económico para Ingeniería *
- Machine Learning & Data Science
- Inteligencia Artificial y Robótica
- Investigación Operativa I

CICLO

06

- Finanzas Empresariales *
- Procesos de Fabricación y Manufactura Digital
- Planeamiento y Control de la Producción
- Investigación Operativa II
- Supply Chain Management

CICLO

07

- Simulation Modeling and Systems Analysis
- Ingeniería de Procesos de Negocios
- Diseño de Planta y Optimización
- Electivo de Especialidad I *
- Electivo Internacional I
- Electivo Internacional II

CICLO

08

- Quality Management Systems
- Elaboración y Evaluación de Proyectos
- Sistemas Esbeltos
- Métodos de la Investigación I *
- Electivo de Especialidad II *

CICLO

09

- Project Management
- Strategic Management
- Métodos de la investigación II *
- Métodos Cuantitativos y Cualitativos para la Investigación *
- Electivo de Especialidad III *

CICLO

10

- Tecnología en Ingeniería Ambiental
- Senior Design Project (Capstone Project)
- Seguridad Industrial y Protección Ambiental
- Electivo de Especialidad IV *
- Electivo de Especialidad V *

¹El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

* Virtual



esan
DPA

CARRERAS
PARA GENTE
QUE TRABAJA