

# Ingeniería Industrial

NUEVA MODALIDAD  
A DISTANCIA

**17.5%**  
Estudios generales  
(8 cursos, 35 créditos)

**73.5%**  
Estudios específicos  
(35 cursos, 147 créditos)

**9%**  
Electivos de especialidad  
(7 cursos, 18 créditos)

**TOTAL** 47 cursos  
200 créditos

Duración de la carrera  
10 semestres académicos

85% 6.5% 8.5%

V Virtual P Presencial SP Semipresencial



## PLAN DE ESTUDIOS\*

### CICLO 01

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

CR

5  
5  
5  
5

### CICLO 02

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

CR

5  
5  
5  
5

### CICLO 03

- Cálculo Avanzado
- Contabilidad Aplicada
- Diseño de Ingeniería
- Estadísticas para Ingeniería I

CR

5  
5  
5  
5

### CICLO 04

- Análisis de Costos y Presupuestos
- Física Avanzada SP
- Química Aplicada a la Industria SP
- Automatización y Técnología SP
- Estadística para Ingeniería II

CR

5  
4  
4  
4  
5

### CICLO 05

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

CR

4  
5  
5  
5

### CICLO 06<sup>1</sup>

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

CR

4  
5  
4  
4  
4

### CICLO 07

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

CR

4  
5  
5  
3  
1.5  
1.5

### CICLO 08

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

CR

5  
5  
4  
3  
3

### CICLO 09

- Proyecto Management
- Strategic Management
- Métodos Cualitativos y Cuantitativos para la Investigación
- Senior Design Project (Capstone Project)
- Electivo de Especialidad III

CR

5  
5  
3  
5  
3

### CICLO 10

- Tecnología en Ingeniería Ambiental
- Seguridad Industrial y Protección Ambiental
- Métodos de la Investigación II
- Electivo de Especialidad IV
- Electivo de Especialidad V

CR

4  
4  
3  
3  
3

CR Cantidad de créditos

\*El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

<sup>1</sup>Antes de iniciar el sexto ciclo de estudios, el alumno deberá aprobar el nivel básico del idioma inglés.



CARRERAS  
PARA GENTE  
QUE TRABAJA