

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## MODALIDAD PRESENCIAL

### Plan de estudios <sup>(1)</sup>

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 **CR** 5
- Lenguaje y Comunicación 5
- Matemática Aplicada 5
- Pensamiento Analítico 5

## CICLO 02

- Análisis Matemático **CR** 5
- Programación Aplicada 5
- Física Aplicada 5
- Fundamentos de Ingeniería Industrial 5

## CICLO 03

- Cálculo Avanzado **CR** 5
- Física Avanzada 5
- Diseño de Ingeniería 5
- Estadística para Ingeniería I 5

## CICLO 04

- Análisis de Costos y Presupuestos \* **CR** 5
- Química Aplicada a la Industria 5
- Automatización y Tecnología 5
- Estadística para Ingeniería II 5

## CICLO 05

- Análisis Económico para Ingeniería \* **CR** 5
- Machine Learning & Data Science 5
- Inteligencia Artificial y Robótica 5
- Investigación Operativa I 5

## CICLO 06

- Finanzas Empresariales \* **CR** 4
- Procesos de Fabricación y Manufactura Digital 5
- Planeamiento y Control de la Producción 5
- Investigación Operativa II 4
- Supply Chain Management 4

## CICLO 07

- Simulation Modeling and Systems Analysis **CR** 4
- Ingeniería de Procesos de Negocios 5
- Diseño de Planta y Optimización 5
- Electivo de Especialidad I \* 3
- Electivo Internacional I 1.5
- Electivo Internacional II 1.5

## CICLO 08

- Quality Management Systems **CR** 5
- Elaboración y Evaluación de Proyectos 5
- Sistemas Esbeltos 4
- Métodos de la Investigación I \* 3
- Electivo de Especialidad II \* 3

## CICLO 09

- Project Management **CR** 5
- Strategic Management 5
- Métodos de la investigación II \* 3
- Métodos Cuantitativos y Cualitativos para la Investigación \* 3
- Electivo de Especialidad III \* 3

## CICLO 10

- Tecnología en Ingeniería Ambiental **CR** 4
- Senior Design Project (Capstone Project) 5
- Seguridad Industrial y Protección Ambiental 4
- Electivo de Especialidad IV \* 3
- Electivo de Especialidad V \* 3

**CR** Cantidad de créditos

<sup>1</sup> El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

\* Virtual