

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 Teconología **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 06¹

- 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

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

- Project 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.

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



esan
DPA

CARRERAS
PARA GENTE
QUE TRABAJA