

Ingeniería industrial



1 PRIMER
cuatrimestre

Gestión y
modelos de
negocios

Álgebra superior

Cálculo
diferencial

Estática

Comunicación
oral y escrita

2 SEGUNDO
cuatrimestre

Álgebra lineal

Cálculo integral

Optimización de
la productividad

Cinemática
y dinámica

Tecnologías
de procesamiento
de información

3 TERCER
cuatrimestre

Electricidad
y magnetismo

Cálculo vectorial

Probabilidad y
estadística

Estructura
de la materia

Desarrollo y
evaluación del
talento humano

4 CUARTO
cuatrimestre

Métodos
numéricos

Ecuaciones
diferenciales

Termodinámica

Diseño de bases
de datos

Estadística
aplicada

5 QUINTO
cuatrimestre

Investigación
de operaciones

Administración
de inventarios

Diseño de
instalaciones
y productividad

Planeación
y control de
la producción

Ingeniería
de sistemas

Ingeniería industrial



6 **SEXTO**
cuatrimestre

Sistemas
de control
empresarial

Pronósticos y
enfoques para la
toma de decisiones

Tecnología y
propiedades de
los materiales

Instrumentación
y medición

Administración
de la capacidad

7 **SÉPTIMO**
cuatrimestre

Ingeniería
de procesos
industriales

Sistemas de
costeo y
presupuestos

Logística

Cinemática
y dinámica

Tecnologías de
procesamiento
de información

8 **OCTAVO**
cuatrimestre

Diseño y
medición del
trabajo

Tecnología
y simulación
de sistemas
de manufactura

Logística
avanzada

Optimización de
la cadena de valor

Implementación
de sistemas de
mantenimiento

9 **NOVENO**
cuatrimestre

Estructura
socioeconómica
global

Seguridad
y normatividad
industrial

Planeación
estratégica
de la calidad

Automatización
y control

Emprendimiento
e innovación