Ingeniería Industrial

PLAN DE ESTUDIOS

Periodo académico 1

- Fundamentación matemática
- Algoritmia y programación
- Diseño asistido por computador
- Introducción a la ingeniería
- Expresión oral y escrita
- Electiva institucional I[4]
- Preseminario

Créditos 17

Periodo académico 2

- Álgebra lineal
- Cálculo diferencial
- Desarrollo sostenible
- Procesos industriales
- Comunicación corporativa
- Electiva institucional II[4]
- Antropología filosófica

Créditos 17

Periodo académico 3

- Cálculo integral
- Física I
- Probabilidad y estadística
- Gestión de costos
- Introducción a la analítica de datos[5]
- Inglés independiente *

Créditos 18

Periodo académico 4

- Cálculo vectorial
- Física II
- Sistemas integrados de gestión
- Finanzas corporativas
- Herramientas para análisis de datos[5]
- Inglés independiente avanzado

Créditos 18

Periodo académico 5

- Ecuaciones diferenciales
- Marketing digital[5]
- Innovación y emprendimiento
- Optimización
- Electiva del programa I[5]
- Ética general

Créditos 17

Periodo académico 6

- Formulación y evaluación de proyectos
- Gestión de facilidades logísticas
- Ingeniería de métodos
- Diseño y análisis de experimentos
- Procesos estocásticos
- Electiva del programa II[3]

Créditos 18

Periodo académico 7

- Trabajo de grado I**
- Habilidades gerenciales para la sostenibilidad
- Herramientas de control de calidad
- Gestión de producción
- Diseño de plantas
- Simulación discreta y continua
- Cultura católica

Créditos 18

Periodo académico 8

- Trabajo de grado II
- Gestión de cadenas de suministro
- Sistemas avanzados
- Electiva del programa III[5]
- Electiva del programa IV
- Filosofía del arte[5]

Créditos 17

Total créditos: 140

Más información
Av. Caracas No. 46-72. Bogotá • PBX (601) 443 37 00
inscripciones@ucatolica.edu.co

SNIES: 1385 / Registro calificado: Resolución 000721 del 31 de enero de 2023, vigencia 7 años.

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

Acreditación Institucional de ALTA CALIDAD