

Ideas que TRANSFORMAN el mundo

Ingeniería Industrial

Semestre 1

- Fundamentación Matemática
- Algoritmia y Programación
- Diseño Asistido por Computador
- Introducción a la Ingeniería
- Expresión Oral y Escrita
- Electiva Institucional I (presencial o virtual)
- Preseminario

Créditos 17

Semestre 2

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial
- Desarrollo Sostenible
- Procesos Industriales
- Comunicación Corporativa
- Electiva Institucional II (presencial o virtual)
- Antropología Filosófica

Créditos 17

Semestre 3

- Cálculo Integral
- Física I
- Probabilidad y Estadística
- Gestión de Costos
- Introducción a la Analítica de Datos (virtual)
- Inglés Independiente *

Créditos 18

Semestre 4

- Cálculo Vectorial
- Física II
- Sistemas Integrados de Gestión
- Finanzas Corporativas
- Herramientas para Análisis de Datos (virtual)
- Inglés Independiente Avanzado

Créditos 18

Semestre 5

- Ecuaciones Diferenciales
- Marketing Digital (virtual)
- Innovación y Emprendimiento
- Optimización
- Electiva del Programa I (virtual)
- Ética General

Créditos 17

Semestre 6

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Gestión de Facilidades Logísticas
- Ingeniería de Métodos
- Diseño y Análisis de Experimentos
- Procesos Estocásticos
- Electiva del Programa II (dictada en inglés)

Créditos 18

Semestre 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

Semestre 8

- Trabajo de Grado II
- Gestión de Cadenas de Suministro
- Sistemas Avanzados
- Electiva del Programa III (virtual)
- Electiva del Programa IV
- Filosofía del Arte (virtual)

Créditos 17

Total créditos: 140

Más información

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

SNIES: 1385/Registro calificado: Resolución No. 000721 del
31 de enero de 2023, vigencia 7 años.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE COLOMBIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN

