



¡HAZ QUE SUCEDA!

Estudio Ingeniería Industrial



PLAN DE ESTUDIOS

Primer nivel

- ▶ Algoritmia y programación
- ▶ Diseño asistido por computador
- ▶ Expresión oral y escrita
- ▶ Fundamentación matemática
- ▶ Introducción a la ingeniería
- ▶ Preseminario

Créditos 14

Segundo nivel

- ▶ Álgebra lineal
- ▶ Cálculo diferencial
- ▶ Electiva institucional I
- ▶ Gestión del Talento Humano
- ▶ Procesos industriales

Créditos 14

Tercer nivel

- ▶ Antropología filosófica
- ▶ Cálculo integral
- ▶ Costos y presupuestos
- ▶ Mecánica y laboratorio
- ▶ Probabilidad y estadística

Créditos 15

Cuarto nivel

- ▶ Análisis de Mercados
- ▶ Cálculo vectorial
- ▶ Estadística inferencial
- ▶ Inglés independiente
- ▶ Óptica, ondas y laboratorio

Créditos 15

Quinto nivel

- ▶ Ecuaciones diferenciales
- ▶ Electricidad y magnetismo y laboratorio
- ▶ Ética general
- ▶ Ingeniería de métodos y laboratorio
- ▶ Inglés independiente avanzado

Créditos 15

Sexto nivel

- ▶ Control y gestión de la calidad
- ▶ Diseño y análisis de experimentos
- ▶ Estrategia y competitividad
- ▶ Gestión de la producción
- ▶ Ingeniería económica

Créditos 16

Séptimo nivel

- ▶ Emprendimiento
- ▶ Formulación y evaluación de proyectos
- ▶ Investigación de operaciones I
- ▶ Lean process
- ▶ Logística industrial
- ▶ Cultura Católica

Créditos 16

Octavo nivel

- ▶ Diseño de plantas
- ▶ Electiva institucional II
- ▶ Gestión ambiental
- ▶ Investigación de operaciones II
- ▶ Seguridad y salud en el trabajo
- ▶ Six sigma

Créditos 16

Noveno nivel

- ▶ Electiva del programa I
- ▶ Electiva del programa II
- ▶ Electiva del programa III
- ▶ Filosofía del arte
- ▶ Gestión de cadenas de suministro
- ▶ Trabajo de grado I

Créditos 15

Décimo nivel

- ▶ Electiva del programa IV
- ▶ Electiva del programa V
- ▶ Electiva del programa VI
- ▶ Trabajo de grado II

Créditos 13

Total créditos: 149