



## Plan de Estudios de Ingeniería Industrial.

### PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Química básica
- Organización industrial
- Metrología I
- Dibujo industrial
- Tecnologías para la digitalización
- Expresión oral y escrita I
- Inglés I

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Funciones matemáticas
- Física
- Probabilidad y estadística
- Electricidad y magnetismo
- Métodos y sistemas de trabajo I
- Distribución de planta
- Costos de producción
- Formación sociocultural II
- Inglés II

### TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Control estadístico del proceso
- Procesos de manufactura I
- Tópicos de manufactura
- Integradora I
- Métodos y sistemas de trabajo II
- Seguridad e higiene industrial
- Administración de la producción I
- Inglés III

### CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo integral
- Estructura y propiedades de los materiales
- Administración de la calidad
- Gestión ambiental
- Administración de la producción II
- Dibujo industrial avanzado
- Fundamentos de ingeniería económica
- Formación sociocultural III
- Inglés IV

### QUINTO CUATRIMESTRE

- Fundamentos de legislación industrial
- Procesos de manufactura II
- Cadena de suministros
- Manufactura aplicada
- Procesos químicos
- INTEGRADORA II
- Expresión oral y escrita II
- Formación sociocultural IV
- Inglés V

### SEXTO CUATRIMESTRE

- Estadías

### SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I



- ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
- TERMODINÁMICA
- MANUFACTURA ESBELTA
- ESTUDIO DE MERCADO
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO
- Inglés VI

#### OCTAVO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para ingeniería II
- Física para ingeniería
- Metrología industrial
- Ingeniería de materiales
- Optativa I
- Planeación y organización del trabajo
- Inglés VII

#### NOVENO CUATRIMESTRE

- Logística de materiales
- Tópicos avanzados de calidad

- Desarrollo y seguimiento de proyectos
- Integradora I
- Investigación de operaciones
- Optativa II
- Inglés VIII

#### DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Ingeniería de procesos
- Automatización de procesos
- Análisis de proyectos de inversión
- Integradora II
- Dirección de equipos de alto rendimiento
- Negociación empresarial
- Inglés IX

#### ONCEAVO CUATRIMESTRE

- Estadías