

# INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS

## OBJETIVO

Formar profesionales con conocimientos necesarios para el adecuado dominio de los procesos productivos, de gestión y planificación. Proverlos de habilidades y destrezas requeridas para enfrentar los problemas que se presentan en su ambiente de trabajo a través de la innovación y optimización de recursos, con criterios éticos, conciencia social, calidad, responsabilidad frente al adecuado manejo ambiental y excelentes relaciones interpersonales.

## PERFIL DE INGRESO

Egresado(a) de Educación Media Superior con capacidad de análisis, síntesis y evaluación, con habilidad matemática e informática y capacidad para el trabajo en equipo.

## PERFIL DE EGRESO

El ingeniero(a) en sistemas productivos será capaz de gestionar y administrar los recursos humanos, materiales, económicos y tecnológicos de la empresa, para eficientar la productividad de la planta, mediante un plan maestro de producción con base en el diseño del proceso.

Estandarizar procesos de la industria mediante sistemas de calidad cumpliendo con los requerimientos del cliente y contribuyendo al desarrollo sustentable.

## CAMPO LABORAL

El Ingeniero sistemas productivos podrá desenvolverse en empresas del sector económico, extractivo, de manufactura y de servicios, públicas y privadas, así como del área automotriz y de autopartes, desarrollando competencias profesionales y aplicando habilidades relativas al diseño y desarrollo del productos, implementando procesos, administrando plantas y ocupando puestos como ingeniero, jefe de área, gerente, o director de áreas de producción, calidad, ingeniería de producto, manufactura, logística, innovación, entre otros, además de consultor y empresas

## PLAN DE ESTUDIOS

### 7° Cuatrimestre

- Matemáticas para Ingeniería I
- Estadística Aplicada a la Ingeniería
- Termodinámica
- Manufactura Esbelta
- Estudio de Mercado
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

### 10° Cuatrimestre

- Ingeniería De Procesos
- Automatización de Procesos
- Análisis de Proyectos de Inversión
- Integradora II
- Inglés IX
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento
- Negociación Empresarial

### 8° Cuatrimestre

- Matemáticas para Ingeniería II
- Física para Ingeniería
- Metrología Industrial
- Ingeniería de Materiales
- Optativa I
- Inglés VII
- Planeación y Organización del Trabajo

### 11° Cuatrimestre

- Estadía Profesional

### 9° Cuatrimestre

- Logística de Materiales
- Tópicos Avanzados de Calidad
- Desarrollo y Seguimiento de proyectos
- Integradora I
- Investigación de Operaciones
- Optativa II
- Inglés VIII