



# ING EN SISTEMAS PRODUCTIVOS

El Ingeniero en Sistemas Productivos cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

1. Administrar los recursos necesarios de la organización para asegurar la producción planeada conforme a los requerimientos del cliente
2. Administrar el sistema de gestión de la calidad, con un enfoque sistémico, de acuerdo a los requerimientos del cliente, considerando factores técnicos y económicos, contribuyendo al desarrollo sustentable.
3. Desarrollar e innovar sistemas de manufactura a través de la dirección de proyectos considerando los requerimientos del cliente, estándares de calidad, ergonomía, seguridad y ecología para lograr la competitividad y rentabilidad de la organización con enfoque Globalizado.

## OCUPACIONES PROFESIONALES:

El Ingeniero en Sistemas Productivos podrá desempeñarse como Jefe de Área, Superintendente, Gerente, Director, en áreas de:

- Producción.
- Calidad.
- Ingeniería de Producto.
- Ingeniería de Manufactura, Logística.
- Innovación Tecnológica.
- Proyectos.
- Soporte Técnico.

## PLAN DE ESTUDIOS

## SP

### Séptimo Cuatrimestre

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

### Octavo Cuatrimestre

Planeación y Organización del Trabajo  
Desarrollo y Seguimiento de Proyectos  
Ingeniería de Materiales  
Inglés VII  
Metrología Industrial  
Matemáticas Avanzadas.

### Noveno Cuatrimestre

Dirección de Equipos de Alto Rendimiento  
Inglés VIII  
Integradora I  
Investigación de Operaciones  
CAD Diseño Asistido por Computadora  
CAM Manufactura Asistida por Computadora  
Logística de Materiales  
Tópicos Avanzados de Calidad

### Décimo Cuatrimestre

Negociación Empresarial  
Análisis Empresarial  
Análisis del Proyecto de Inversión  
Automatización de Procesos  
Ingeniería de Procesos  
Inglés IX  
Integradora II

### Onceavo Cuatrimestre

Estadía