



# ING. EN SISTEMAS PRODUCTIVOS



## ING. EN SISTEMAS PRODUCTIVOS

En la Ingeniería en Sistemas Productivos aprenderás a gestionar y controlar los recursos humanos, materiales, económicos y técnicos de una empresa para preservar sus recursos, así como implementar plan maestro de producción para cumplir requerimientos.

### ¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

Sectores económicos: extractivo, de manufactura y de servicios, privados o públicos, desarrollando sus competencias profesionales, con un enfoque sustentable, que permitan aplicar sus habilidades relativas al diseño y desarrollo de productos.

### AL EGRESAR SERÁS CAPAZ DE:

Administrar los recursos necesarios de la organización para asegurar la producción planeada conforme a los requerimientos del cliente, administrar el sistema de gestión de la calidad con un enfoque sistémico y desarrollar e innovar sistemas de manufactura.

# PLAN DE ESTUDIOS

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

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

## OCTAVO CUATRIMESTRE

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

## NOVENO CUATRIMESTRE

- Logística de Materiales
- Tópicos Avanzados de Calidad
- Desarrollo y Seguimiento de Proyectos
- Integradora I
- Investigación de Operaciones
- Diseño y Manufactura Avanzada
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

## DÉCIMO CUATRIMESTRE

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

## UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

ESTADÍA



[www.utcalvillo.edu.mx](http://www.utcalvillo.edu.mx)



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



AGUASCALIENTES  
GOBIERNO DEL ESTADO  
Contigo al 100

**UTP**  
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

Carretera al Tepetate no. 102, Colonia El Salitre  
Calvillo, Aguascalientes, C.P. 20800  
Tel. (495) 956 5063, (495) 956 5064 y (495) 956 5359

#soy venado  
**UTC**

