

“Saber **más**,  
para **ser**  
**más**”

# Maestría en Ingeniería Industrial

## Objetivo

Formar profesionales capaces de gestionar procesos y sistemas productivos, innovar cadenas de valor, desarrollar proyectos de mejora y emprender negocios globales, implementando una estructura logística eficiente, empleando herramientas de mejora continua, así como sistemas de gestión y administración en el marco de la normatividad vigente, para lograr la integración óptima entre una organización y su cadena de suministro.

## Perfil de egreso

El egresado será capaz de gestionar procesos y sistemas productivos, innovar cadenas de valor, desarrollar proyectos de mejora y emprender negocios globales, implementando una estructura logística eficiente, empleando herramientas de mejora continua, así como sistemas de gestión y administración óptima entre una organización y su cadena de suministro, generando y desarrollando productos con calidad de exportación, con una actitud sustentable, proactiva, innovadora, sistémica, ecológica, de mejora continua, liderazgo, responsabilidad social y ética.



[www.univa.mx](http://www.univa.mx)

# Plan de Estudios

## Maestría en Ingeniería Industrial

Modalidad escolarizada.

### No. de acuerdo SEP

#### Guadalajara

Acuerdo SEP 984293.

13 de noviembre de 1998.

#### León

Acuerdo SEP 2007890.

07 de noviembre de 2007.

### Área de Integración

- Análisis estadístico para la gestión de la calidad
- Técnicas y herramientas para la mejora continua
- Control estadístico de procesos
- Metodología Lean
- Optimización de recursos

### Área de Profesionalización

- Problemas éticos contemporáneos
- Los retos de la sociedad global
- Sistemas de gestión de calidad
- Diseño de experimentos
- Planeación y control de producción
- Taller de simulación de procesos
- *Marketing* integral
- Administración de inventarios y compras
- Logística y distribución
- Administración de la cadena de suministro
- Aplicaciones de la metodología Lean
- Six Sigma
- Gestión de proyectos
- Evaluación de proyectos
- Foro de actualidad en ingeniería industrial

### Área de Investigación

- Metodología de la investigación para ingenierías
- Plan de negocios



FIMPES



ANUIES