

**UNITEC**  
+posibilidades



Maestría en Dirección de  
**Empresas de Manufactura**



## ¿Por qué estudiar la Maestría en Dirección de Empresas de Manufactura?

Los cambios globales y avances tecnológicos en la fabricación de artículos han influido en la industria manufacturera, de forma que esta requiere nuevos esquemas de trabajo que reduzcan los plazos y costos de fabricación. Por ello, se necesitan expertos en integración de células de trabajo y diseño de sistemas de manufactura.

En consecuencia, para la Universidad Tecnológica de México (UNITEC) es importante formar maestros en dirección de empresas de manufactura competentes en la integración de equipos de alto rendimiento y enfocados en el desarrollo de procesos eficientes de manufactura, considerando los principios de la mejora continua.

### **Maestría en Dirección de Empresas de Manufactura UNITEC**

El objetivo de esta maestría es formar profesionales capaces de dirigir equipos de trabajo eficientes para el diseño y puesta en marcha de sistemas avanzados de manufactura.

---




## CRECE PROFESIONALMENTE Y PERFECCIONA TUS HABILIDADES Y APTITUDES

**EN LA MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE LA UNITEC ADQUIERES CONOCIMIENTOS EN:**

- + Métodos orientados al análisis de necesidades en la innovación
- + Modelos de gestión del factor humano bajo una perspectiva de mejora continua
- + Teorías de dirección efectiva de empresas de manufactura
- + Modelado y simulación de procesos de fabricación
- + Principios de ergonomía para la intervención de líneas de producción
- + Tendencias o avances tecnológicos aplicables a las áreas de una empresa de manufactura






Los maestros en dirección de empresas de manufactura proponen mecanismos y esquemas eficientes de trabajo enfocados al desarrollo y optimización de procesos de fabricación con base en los principios de la mejora continuo.

## Perfil del egresado

Como maestro en dirección de empresas de manufactura podrás:

- + Integrar equipos de alto rendimiento en empresas de manufactura con énfasis en la cultura de la calidad
  - + Aplicar metodologías de análisis de necesidades en la innovación y desarrollo de productos
  - + Proponer sistemas de fabricación estandarizados y flexibles que respondan a la variabilidad en la demanda de los mercados
  - + Implementar tecnología de hidroneumática, internet de las cosas (IoT) e inteligencia artificial en la automatización de líneas de producción
  - + Aplicar la ingeniería de métodos en la generación de valor agregado en los procesos de manufactura
  - + Evaluar financieramente proyectos de inversión en maquinaria y sistemas de producción
- 



## Perfil de ingreso

**Pasante o titulado de licenciaturas en Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Química, Manufacturas, Procesos y afines.**

### Características

- + Duración: 1 año 8 meses
- + 15 materias
- + Obtención de grado sin tesis
- + Disponible en modalidad no escolarizada y mixta



# Plan de Estudios:

## Lista de asignaturas o unidades de aprendizaje

### Eje Dirección de la Manufactura

- + Dirección de la Manufactura
- + Gestión Avanzada de los Procesos de Manufactura
- + Evaluación de Proyectos de Inversión en Manufactura

### Eje Sistemas y Procesos de Manufactura

- + Modelado de Sistemas de Manufactura
- + Sistemas de Manufactura Esbelta
- + Diseño de Procesos Estandarizados y Flexibles

### Eje Tecnología para la Manufactura

- + Avances en Ingeniería Hidroneumática
- + Robótica e Inteligencia Artificial en Manufactura
- + *Big Data*, Internet de las Cosas y Automatización

### Eje Diseño y Eficiencia de Operaciones

- + Ingeniería de Métodos y Operaciones
- + Análisis del Valor Agregado en la Manufactura
- + Intervención Ergonómica en Procesos Productivos

### Eje Dirección de Innovación y Mejora Continua

- + Análisis de Necesidades e Innovación
- + Gestión de Equipos de Alto Rendimiento
- + Dirección de la Mejora Continua

# Así son los Posgrados UNITEC

## Profesionalizantes, porque...

- + Potencias tu crecimiento profesional y te preparas para nuevas oportunidades
- + Mantienes actualizados tus conocimientos y habilidades en tu disciplina
- + Tomas clases con expertos del mundo laboral

## Actualizados, porque...

- + Las materias incluyen temas de actualidad y tópicos prácticos
- + Cuentas con biblioteca virtual y física para la consulta de las publicaciones más recientes en tu área de conocimiento
- + Haces uso de la plataforma en línea Blackboard para administrar y consultar los contenidos y materiales de cada materia

## Accesibles, porque...

- + Se ofrecen becas por desempeño académico
- + Hay facilidades de pago (financiamientos educativos y meses sin intereses)
- + No hay pagos de inscripción o reinscripción

## De calidad, porque...

- + Tus profesores tienen experiencia práctica en la materia que enseñan
- + Tus profesores tienen estudios de posgrado (maestría o doctorado)





## ¿Por qué estudiar una maestría en la UNITEC?

- + 50 años de experiencia educativa**
- 9 campus en 5 estados de la república**
- Comunidad de + de 190 mil egresados**
- Profesores con experiencia laboral en lo que enseñan**
- Un egresado de maestría gana hasta 68% más que alguien sólo con licenciatura**
- Respaldo Económico UNITEC**

[unitec.mx](http://unitec.mx)

01800 7UNITEC (864832)



UNITEC



@UNITECMX



unitecmx



YouTube  
unitecmex



FIMPES



STARS  
RATED FOR EXCELLENCE