



Live Digital Education

Vive una experiencia de enseñanza-aprendizaje completamente digital, a través de esta herramienta, la cual está dividida en tres áreas.



Podrás cursar tus materias en nuestros salones habilitados con la tecnología wifi, laptop, pantalla, cámaras y bocinas.



Tomarás tus clases desde donde quieras a través de una transmisión en vivo.

\*Siempre y cuando cumplas con los requisitos mínimos.



Aprenderás a usar la tecnología en clase a través del uso de videoconferencias con google meet, archivos compartidos con google drive, plataforma educativa con moodle y classroom, inteligencia artificial con chat GPT y muchos otros.

<https://livedigitaleducation.com>



UNIVER  
GUADALAJARA



Ingeniería

# Industrial y de Sistemas

33 2802 8419

[univer.com.mx](http://univer.com.mx)



La **Ingeniería Industrial y de Sistemas** está orientada en formar profesionales capaces de administrar, controlar y realizar mejoras de optimización e innovación en los procesos y sistemas industriales de una empresa.



## ¿Qué aprenderás?

- El estudiante aprenderá sobre la planeación y control de líneas de producción mantenimiento y distribución de planta industrial, optimización de tiempos y movimientos, simulación de sistemas de manufactura, administración de la calidad y cadena de suministros, control de la calidad de producción, calidad y seguridad industrial, así como métodos de trabajo productivo.

## ¿En qué podrás trabajar?

- Coordinador de un área sustantiva en una empresa o industria como lo pueden ser administración de operaciones, control de la calidad, impacto ambiental, gestión de talento humano, logística y producción.
- Director de departamentos como: recursos humanos, logística y distribución, calidad, seguridad e higiene, sistemas de manufactura y mantenimiento industrial.
- Consultor independiente, así como emprendedor de una iniciativa de negocio en el mercado industrial.

## Plan de estudios flexible

### Presencial-LiveStreaming

- Álgebra lineal
- Álgebra superior
- Automatización y control digital
- Bases de datos para ingeniería
- Cálculo diferencial
- Cálculo integral
- Cálculo vectorial
- Costos y presupuestos
- Diseño de instalaciones y productividad
- Ecuaciones diferenciales
- Electricidad y magnetismo
- Estática
- Estadística aplicada y pronósticos
- Ingeniería de procesos industriales
- Ingeniería de sistemas
- Instrumentación y medición
- Investigación de operaciones
- Logística avanzada
- Optimización de la cadena de suministro
- Planeación avanzada de la calidad
- Planeación y control de la empresa
- Probabilidad y estadística
- Pronósticos para la toma de decisiones
- Seguridad industrial
- Sistemas de mantenimiento
- Tecnología y manejo de materiales
- Termodinámica

### Mixta

- Administración de operaciones industriales
- Análisis de sistemas de manufactura
- Cinemática y dinámica
- Comunicación oral y escrita
- Emprendimiento y plan de vida y carrera
- Estructura de la materia
- Métodos numéricos
- Planeación de la producción
- Tecnología y simulación de sistemas de manufactura

### Online

- Administración de la capacidad
- Administración de inventarios
- Calidad y productividad en ingeniería
- Desarrollo del talento humano
- Diseño y medición del trabajo
- Globalización y contexto socioeconómico de México
- Logística
- Modelos de gestión empresarial
- Tecnologías de información

## Diplomados de valor agregado:

- Operación y logística
- Producción
- Sistemas de manufactura

### R.V.O.E.

JARDINES DEL BOSQUE	14/08/2020	20200391	SEP
ÁVILA CAMACHO	29/04/2019	20191610	SEP
CENTRO HISTÓRICO	29/04/2019	20191834	SEP
TLAQUEPAQUE	29/04/2019	20192065	SEP
LOMA BONITA	13/05/2019	20191955	SEP



Forma parte de la  
*experiencia*  
**Univer**