

# LLEGÓ EL MOMENTO

de controlar los procesos de producción  
y manufactura.

## INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Carrera 100% en Línea

Con la **Ingeniería Industrial y de Sistemas** tendrás conocimientos y habilidades para desempeñarte en la administración y desarrollo estratégico de las operaciones de producción, manufactura y logística de las organizaciones además, aplicarás métodos de la ingeniería industrial, sistemas de información y calidad para lograr mayor eficiencia y sustentabilidad.



### Plataforma 24/7.

Podrás estudiar dónde y cuándo tú quieras.



### Dos materias por módulo.

Para que disfrutes más de tu tiempo libre.



### Flexibilidad de horario.

Te permite organizar tu tiempo a tu gusto para entregar proyectos y tareas.

## VENTAJAS de estudiar en línea:

# PLAN DE ESTUDIOS

## Semestral

1°

- Comunicación escrita
- Idioma extranjero 1
- Administración
- Cálculo diferencial
- Fundamentos de ingeniería industrial y sistemas
- Procesos de manufactura

2°

- Idioma extranjero 2
- Relaciones laborales colectivas
- Cálculo integral
- Química industrial
- Física: mecánica
- Ingeniería de materiales

3°

- Idioma extranjero 3
- Ecuaciones diferenciales aplicadas
- Física: electricidad y magnetismo
- Ingeniería de métodos
- Fundamentos de dibujo industrial en CAD
- Electiva 1

4°

- Idioma extranjero 4
- Desarrollo de habilidades de liderazgo
- Metodología de la investigación
- Física: termodinámica
- Impacto ambiental de la industria
- Modelación con CAD

5°

- Idioma extranjero 5
- Costos industriales
- Investigación de operaciones
- Seguridad industrial y ergonomía
- Manufactura asistida por computadora
- Administración de sistemas de producción

6°

- Metodología de proyectos
- Idioma extranjero 6
- Análisis financiero
- Probabilidad y estadística
- Metodología lean y six sigma
- Modelos de manufactura esbelta

7°

- Planeación estratégica
- Planeación de instalaciones industriales
- Sistemas de simulación de procesos
- Administración de la cadena de suministro
- Aseguramiento de la calidad
- Diseño de experimentos

8°

- Ingeniería económica
- Diseño y lanzamiento de nuevos productos
- Administración de mantenimiento de planta
- Procesos de certificación
- Innovación tecnológica
- Electiva 2

**El Ingeniero Industrial y de Sistemas  
egresado de UANE podrá trabajar en:**

- Administración y optimización de sistemas de cadena de suministro y logística
- Administración de inventarios
- Integración de las funciones de manufactura lean
- Administración de operaciones de manufactura y producción
- Supervisión de líneas de producción
- Coordinación de equipos de trabajo

**¡Inscríbete ya!**

**01 800 822 8263**  
UANE