

# LLEGÓ EL MOMENTO

de innovar los sectores industriales..

INGENIERÍA

INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Carrera Presencial



Duración: 8 semestres

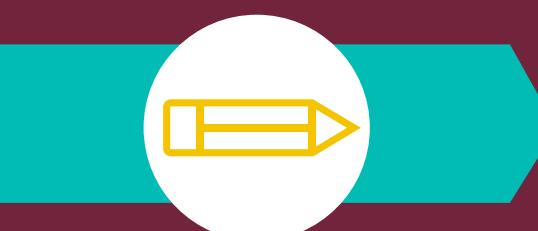


# ¿POR QUÉ ELEGIR UANE?

45 años de experiencia en educación.



UANE cuenta con 45 años de estar ofreciendo un sistema modular el cual te ayudará a enfocarte y aprovechar cada minuto de estudio.



Actualmente UANE es una universidad con más de 11,000 estudiantes en los niveles de bachillerato, carrera y postgrado.



La Universidad es reconocida como una Institución con prestigio y calidad académica.



Nuestro modelo educativo se enfatiza en el desarrollo de habilidades y competencias que son importantes para la vida y el trabajo profesional.

# CONOCE NUESTROS CAMPUS

Contamos con 8 campus en 3 estados de la república mexicana, con el fin de brindar educación y generar oportunidades para desarrollar personas ejemplares, comprometidas con su futuro.

COAHUILA



Saltillo

NUEVO LEÓN



Torreón

TAMAULIPAS



Monterrey



Reynosa



Sabinas



Monclova



Piedras Negras



Matamoros

# VENTAJAS

de estudiar en UANE:



## Sistema modular.

Te permite enfocarte en máximo 3 materias por módulo.

## Docentes especializados.

En su campo laboral y una amplia experiencia que te permitirá dar un paso más en tu vida profesional.

## Actividades deportivas y culturales.

Podrás elegir el número de actividades que quieras realizar en tu tiempo libre después de clases.

# PERFIL PROFESIONAL

Con este programa tendrás conocimientos y habilidades para desempeñarte en la administración, gestión y desarrollo estratégico de las operaciones de producción, manufactura y logística de las organizaciones y podrás aplicar métodos de la ingeniería industrial, sistemas de información y calidad para lograr mayor eficiencia y sustentabilidad.



# PLAN DE ESTUDIOS

## Semestral

Programa con validez oficial



1°

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

2°

- Comunicación oral
- Idioma extranjero 2
- Relaciones laborales colectivas
- Entorno económico e industrial en México
- Cálculo integral
- Física: mecánica
- Tecnologías de la información en ingeniería industrial
- Ingeniería de materiales

3°

- Idioma extranjero 3
- Ecuaciones diferenciales aplicadas
- Física: electricidad y magnetismo
- Ingeniería de métodos
- Fundamentos de dibujo industrial en CAD
- Metrología
- Desarrollo de habilidades de liderazgo

4°

- Metodología de proyectos
- Idioma extranjero 4
- Metodología de la investigación
- Física: termodinámica
- Impacto ambiental de la industria
- Seguridad industrial y ergonomía
- Modelación con CAD
- Administración de sistemas de producción

5°

- Idioma extranjero 5
- Costos industriales
- Supervisión
- Investigación de operaciones
- Manufactura asistida por computadora
- Métodos de programación de la producción e inventarios
- Aseguramiento de la calidad

6°

- Idioma extranjero 6
- Métodos para el mejoramiento de la calidad
- Probabilidad y estadística
- Estadística aplicada a la ingeniería
- Diseño de experimentos
- Metodología lean y six sigma
- Modelos de manufactura esbelta
- Análisis financiero

7°

- Calidad de vida
- Planeación estratégica
- Procesos de certificación
- Ingeniería económica
- Proyecto emprendedor
- Innovación tecnológica
- Planeación de instalaciones industriales
- Sistemas de simulación de procesos
- Administración de la cadena de suministro

8°

- Globalización y comercio internacional
- Desarrollo de pequeñas y medianas empresas
- Administración del conocimiento
- Sistemas de energía sustentable
- Sistemas de información para manufactura ERP
- Diseño y lanzamiento de nuevos productos
- Administración de mantenimiento de planta
- Modelos de logística

# ¿CUÁL SERÁ TU CAMPO LABORAL?

- Administración y optimización de sistemas de cadena de suministro y logística
- Implementación de sistemas y modelos de calidad

# ¿ESTÁS LISTO PARA SER PARTE DE UANE?

**Acércate a nuestro CSU |** Centro de Servicio Universitario

El Centro de Servicio Universitario (CSU) es la oficina de promoción, información, admisión y servicio de UANE.

En el CSU puedes recibir información sobre nuestros programas educativos, desde costos y fechas de inicio, hasta promociones y becas disponibles.

Brinda servicio durante el proceso de admisión y atiende las dudas que tengan los alumnos que actualmente están cursando una carrera en Línea.

# uane

Experiencia  
que transforma

¡Únete a una de las 10 mejores instituciones privadas del norte de México!

¡Inscríbete ya!

01 800 822 8263  
UANE