

# LLEGÓ EL MOMENTO

de innovar la ingeniería de productos.

**INGENIERÍA MECÁNICA**

**EN PROCESOS DE INYECCIÓN**

Carrera Presencial



**Duración:** 9 semestres

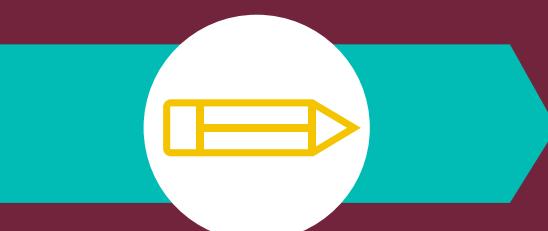


# ¿POR QUÉ ELEGIR UANE?

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 4 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

Este programa te permitirá administrar las operaciones de empresas relacionadas con el diseño y la manufactura de moldes y piezas en plásticos y así como aplicar métodos de ingeniería y tecnologías de vanguardia para responder a los requerimientos de los clientes.



# PLAN DE ESTUDIOS

## Tetramestral

Programa con validez oficial



1°

- Matemáticas para el diseño
- Química
- Física: mecánica - estática
- Fundamentos de dibujo mecánico en CAD
- Introducción a los plásticos
- Idioma extranjero 1
- Comunicación escrita

2°

- Cálculo 1
- Química aplicada a polímeros
- Física: mecánica - dinámica
- Modelación en CAD
- Ingeniería de materiales
- Idioma extranjero 2
- Comunicación oral

3°

- Cálculo 2
- Física: mecánica de fluidos
- Modelación avanzada en CAD
- Arquitectura de computadoras industriales
- Metrología
- Ingeniería de procesos en plásticos
- Idioma extranjero 3

4°

- Cálculo y análisis geométrico
- Física: termodinámica
- Modelación en sólidos
- Introducción al diseño de moldes
- Diseño y manufactura de herramientales
- Máquinas y dispositivos de inyección
- Idioma extranjero 4

5°

- Ecuaciones diferenciales aplicadas
- Física: electricidad y magnetismo
- Simulación de maquinado CAM (aplicación de software)
- Procesos de fabricación de moldes
- Sistemas de control numérico
- Análisis de sistemas de moldes de inyección (aplicación de software)
- Idioma extranjero 5

6°

- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Probabilidad y estadística
- Metodología de validación de moldes y herramientales
- Soldadura aplicada en moldes
- Mantenimiento de moldes
- Control estadístico de la calidad
- Idioma extranjero 6

7°

- Costos industriales
- Administración
- Diseño de experimentos
- Análisis de elementos finitos (aplicación de software)
- Instrumentación y control en procesos de inyección
- Ingeniería de planta en plásticos
- Modelos de manufactura esbelta
- Métodos de programación de la producción

8°

- Ingeniería electrónica
- Equipos y sistemas para prototipos rápidos
- Proyectos industriales en plásticos
- Metodología lean y six sigma
- Seguridad industrial y control ambiental
- Procesos de certificación
- Sistemas de información para manufactura
- Metodología de proyectos

9°

- Ingeniería económica
- Administración de los cambios de ingeniería
- Tecnologías avanzadas en plásticos
- Administración de mantenimiento de planta
- Administración de la cadena de suministro
- Planeación de instalaciones industriales
- Calidad de vida
- Liderazgo y gestión

# ¿CUÁL SERÁ TU CAMPO LABORAL?

- 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