

LLEGÓ EL MOMENTO

de innovar la ingeniería de productos.

INGENIERÍA MECÁNICA EN PROCESOS DE INYECCIÓN

Carrera 100% en Línea

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



VENTAJAS de estudiar en Línea:



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.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestral

1°

- Comunicación Escrita
- Idioma Extranjero 1
- Matemáticas para el Diseño
- Química aplicada a Polímeros
- Física Mecánica
- Fundamentos de Dibujo Mecánico en CAD
- Introducción a los Plásticos

2°

- Idioma Extranjero 2
- Cálculo 1
- Física: Mecánica de fluidos
- Modelación con CAD
- Metrología
- Análisis de Sistemas de Moldes de Inyección (Aplicación de Software)
- Máquinas y Dispositivos de Inyección
- Ingeniería de Procesos en Plásticos
- Electiva 1

3°

- Calidad Profesional
- Idioma Extranjero 3
- Cálculo 2
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- Modelación Avanzada en CAD
- Diseño y Manufactura de Herramientales
- Métodos de Programación de la Producción

4°

- Idioma Extranjero 4
- Cálculo y Análisis Geométrico
- Probabilidad y Estadística
- Modelación en Sólidos
- Procesos de Fabricación de Moldes
- Simulación de Maquinado CAM (Aplicación de Software)
- Mantenimiento de Moldes
- Control Estadístico de la Calidad
- Electiva 2

5°

- Liderazgo y Gestión
- Idioma Extranjero 5
- Ecuaciones Diferenciales Aplicadas
- Física: Termodinámica
- Equipos y Sistemas para Prototipos Rápidos
- Tecnologías Avanzadas en Plásticos
- Metodología Lean Six Sigma

6°

- Idioma Extranjero 6
- Administración de los Cambios de Ingeniería
- Soldadura Aplicada en Moldes
- Proyectos Industriales en Plástico
- Administración de Mantenimiento de Planta
- Administración de la Cadena de Suministro
- Seguridad Industrial y Control Ambiental
- Procesos de Certificación
- Electiva 3

Electivas

- Costos Industriales
- Metodología de Proyectos
- Supervisión
- Sistemas de Energía Sustentable
- Sistemas de Información para Manufactura ERP
- Instrumentación y Control en Procesos de Inyección

**El Ingeniero Mecánico en Procesos de Inyección
egresado de UANE podrá trabajar en:**

- Implementación de sistemas y modelos de calidad
- Supervisar las líneas de producción
- Coordinación de proyectos de mejora continua

¡Inscríbete ya!

(800) 822 8263
UANE

