

LLEGÓ EL MOMENTO

de innovar la ingeniería de productos.

INGENIERÍA MECÁNICA EN PROCESOS DE INYECCIÓN

Carrera Presencial

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.



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.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestral

Coah-2019
IMPI-1300

1°

- Idioma extranjero 1
- Comunicación escrita
- Cálculo diferencial
- Matemáticas para el diseño
- Química industrial
- Fundamentos de dibujo industrial en CAD
- Metrología
- Introducción a los plásticos

2°

- Idioma extranjero 2
- Comunicación oral
- Cálculo integral
- Química aplicada a polímeros
- Física: mecánica
- Fundamentos de dibujo mecánico y modelación en CAD
- Ingeniería de procesos en plásticos

4°

- Idioma extranjero 4
- Metodología de proyectos
- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Física: termodinámica
- Simulación de maquinado CAM (aplicación de software)
- Introducción al diseño de moldes y fabricación de herramientales
- Ingeniería de materiales

5°

- Idioma extranjero 5
- Administración
- Costos industriales
- Análisis de elementos finitos y moldes de inyección (aplicación de software)
- Procesos de fabricación de moldes
- Sistemas de control numérico
- Métodos de programación de la producción e inventarios

7°

- Desarrollo de habilidades de liderazgo
- Ingeniería económica
- Soldadura aplicada en moldes
- Ingeniería de planta en plásticos
- Innovación tecnológica
- Administración de la cadena de suministro
- Planeación de instalaciones industriales
- Aseguramiento de la calidad
- Procesos de certificación

8°

- Calidad de vida
- Ingeniería electrónica
- Administración de los cambios de ingeniería
- Equipos y sistemas para prototipos rápidos
- Tecnologías avanzadas en plásticos
- Instrumentación y control en procesos de inyección
- Administración de mantenimiento de planta
- Proyectos industriales en plásticos
- Sistemas de información para manufacturas ERP

3°

- Idioma extranjero 3
- Ecuaciones diferenciales aplicadas
- Cálculo y análisis geométrico
- Física: electricidad y magnetismo
- Modelación avanzada en CAD y modelación en sólidos
- Máquinas y dispositivos de inyección
- Fundamentos de ingeniería industrial y sistemas

6°

- Idioma extranjero 6
- Metodología de validación de moldes y herramientales
- Mantenimiento de moldes
- Probabilidad y estadística
- Estadística aplicada a la ingeniería
- Diseño de experimentos
- Metodología lean y six sigma
- Modelos de manufactura esbelta

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

- Implementación de sistemas y modelos de calidad

¡Inscríbete ya!

01 800 822 8263
UANE