

LLEGÓ EL MOMENTO

de innovar los sectores industriales.

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Carrera Presencial

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.



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
IIS-1300

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

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

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

¡Inscríbete ya!

01 800 822 8263
UANE