

Licenciatura en

# Ingeniería en Diseño Industrial e Innovación Tecnológica

RVOE 20231115

Programa

## Cuatrimestral

Modalidad: Escolarizada | Ejecutiva | En línea

Nuestro objetivo es fomentar la formación de graduados en Ingeniería en Diseño Industrial e Innovación Tecnológica que posean la capacidad de aplicar conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes basadas en valores. Estos profesionales estarán orientados hacia la creación de nuevos productos que cumplan con las expectativas de la sociedad contemporánea en cuanto a funcionalidad, viabilidad de uso, estética, ergonomía y costo. Utilizarán técnicas, herramientas y tecnologías modernas para llevar a cabo la prototipación, modelado y desarrollo de innovaciones, considerando aspectos críticos como la productividad, retorno de inversión, consideraciones éticas y el impacto ambiental. De esta manera, contribuirán al desarrollo sostenible de comunidades, organizaciones e industrias en general.

## Programa Académico

### Primer Cuatrimestre

- Marca Personal y Profesional
- Desarrollo Humano Intrapersonal
- Administración y Finanzas para la Toma de Decisiones
- Transformación Socio-Ambiental
- Cálculo Diferencial
- Mecánica
- Programación para Ingeniería

### Tercer Cuatrimestre

- Construcción de Ciudadanía
- Estrategias de Innovación
- Directrices para el Cambio Social
- Inglés I
- Cálculo Avanzado
- Electricidad y Magnetismo
- Estadística I

### Sexto Cuatrimestre

- Inglés IV
- Modelado 3D en Diseño Mecánico
- Orgánicos
- Mercadotecnia
- Propiedad Industrial
- Ergonomía
- Dinámica

Revalidaciones y Equivalencias de

## Estudios

Conoce los beneficios que te da UEEM

- No pierdas materias que ya cursaste
- UEEM realiza tu trámite de revalidación ante la SEP
- Obtén una beca académica de hasta 50%

### Segundo Cuatrimestre

- Desarrollo Humano Interpersonal
- Tecnología para la Toma de Decisiones
- Interpretación de Fenómenos Globales
- Cálculo Integral
- Calor y Fluidos
- Química General
- Dibujo Básico

### Cuarto Cuatrimestre

- Procesos de Innovación Sustentable
- Inglés II
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística Aplicada
- Modelos de Transformación Industrial
- Cerámica
- Estática

### Septimo Cuatrimestre

- Simulación en Diseño Mecánico
- Plásticos
- Planeación y Control de Proyectos
- Diseño Funcional y de Experiencias
- Mecanismos
- Mecánica de Materiales
- Gestión de Calidad Industrial

### Noveno Cuatrimestre

- Proyecto Innovación Profesional II
- Modelado Digital II
- Tópico de Materiales
- Diseño Sostenible
- Emprendimiento
- Diagnóstico y Consultoría Administrativa

### Quinto Cuatrimestre

- Métodos Numéricos
- Inglés III
- Dibujo para Ingeniería
- Metalurgia y Siderurgia
- Planeación Estratégica
- Contabilidad de Costos
- Creación y Desarrollo de Productos Innovadores

### Octavo Cuatrimestre

- Proyecto Innovación Profesional I
- Modelado Digital I
- Textiles
- Ingeniería Económica
- Diseño Mecánico
- Diseños de Elementos de Máquinas

