

# Programas Académicos

Licenciaturas e  
Ingenierías



Fortalecimiento del  
perfil de las  
personas  
sustentantes para  
acceso al programa



Flexibilidad y  
personalización de  
opciones



Asistencia  
académica y  
administrativa  
especializada en  
Acuerdo 286



Plataformas  
amigables y  
soporte  
continuo

## Ingeniería Industrial

SEP-DGAIR, MODALIDAD ACUERDO 286 Y MODIFICATORIO 02/04/2017



### Perfil de de la persona titulada

La persona titulada en Ingeniería Industrial, a través del Acuerdo 286 SEP con acompañamiento ValoraT, demuestra que ha formalizado y fortalecido su perfil profesional al acreditar que:

- Aplica fundamentos matemáticos y estadísticos en la optimización de procesos.
- Analiza sistemas productivos desde una perspectiva técnica y organizacional.
- Diseña mejoras en procesos industriales y logísticos.
- Implementa estrategias de calidad y productividad.
- Gestiona recursos humanos y materiales de manera eficiente.
- Administra proyectos orientados a resultados.
- Integra su experiencia laboral como evidencia válida de competencia profesional.
- Se posiciona con mayores posibilidades de crecimiento en entornos industriales y organizacionales.

### Campos de Desempeño Profesional

La persona titulada puede desempeñarse en:

- Gestión y optimización de procesos productivos.
- Logística y cadena de suministro.
- Control y aseguramiento de calidad.
- Administración de proyectos industriales.
- Gestión de recursos humanos en entornos productivos.
- Mejora continua y productividad organizacional.
- Consultoría en procesos y operaciones.

### Habilidades (enunciativas no limitativas)

- Optimización de procesos productivos y logística
- Análisis de datos operativos y de producción
- Gestión de proyectos industriales y de infraestructura de sectores industriales, energéticos
- Mejora continua
- Pensamiento sistémico en operaciones industriales
- Gestión de cadena de suministro y materiales críticos

### Resultado académico

**Cédula y Título Profesional en Ingeniería Industrial** con validez oficial emitido por la SEP, equivalente en reconocimiento y alcance a los expedidos por instituciones de educación superior dentro del Sistema Educativo Mexicano. Asimismo, puede ser susceptible de reconocimiento internacional, conforme a la legislación y los criterios de las autoridades educativas del país en que se tramite. Al ser una carrera regulada, **cuenta con el aval del Colegio de profesionistas correspondiente a nivel nacional.**

## Ingeniería Industrial

SEP-DGAIR, MODALIDAD ACUERDO 286 Y MODIFICATORIO 02/04/2017

### Mapa Curricular Conceptual de Evaluación



Te acompañamos para prepararte para la evaluación de áreas de experiencia organizadas en bloques claros enunciativos no limitativos con base en los contenidos de la evaluación oficial:

#### 3.1. Matemáticas

Temas de referencia:

- Geometría analítica y trigonometría
- Cálculo
- Estadística y probabilidad
- Investigación de operaciones
- Contabilidad y finanzas

#### 3.2. Física y Química

Temas de referencia:

- Principios de física
- Principios de química
- Análisis de materiales, procesos industriales y fundamentos técnicos

#### 3.3. Gestión del Trabajo

Temas de referencia:

- Recursos humanos
- Higiene y seguridad industrial
- Gestión de personal, prevención de riesgos y cumplimiento normativo.

#### 3.4. Operaciones

Temas de referencia:

- Diseño y optimización de procesos
- Producción y logística
- Cadena de suministro
- Mejora de procesos
- Planeación de producción
- Gestión logística

## Ingeniería Industrial

SEP-DGAIR, MODALIDAD ACUERDO 286 Y MODIFICATORIO 02/04/2017

### Mapa Curricular Conceptual de Evaluación



#### 3.5 Administración de Proyectos

Temas de referencia:

- Administración de proyectos y solución de problemas
- Fases y herramientas
- Mantenimiento
- Mejora continua
- Implementación de proyectos de mejora
- Control de tiempos
- Optimización de recursos

#### 3.6. Productividad y Calidad

Temas de referencia:

- Procesos de fabricación
- Sistemas de gestión de calidad
- Herramientas de control de calidad
- Aseguramiento de calidad, mejora continua y eficiencia operativa.