

Ingeniería

Industrial

RVOE SEP: 20211316

Desarrolla habilidades para desafiar los límites en la gestión del proceso industrial, los negocios y la tecnología. Con este programa podrás predecir y diseñar el futuro de las empresas. Al egresar de la Ingeniería Industrial conocerás procesos, métodos y herramientas que te permitan tomar la mejor decisión de negocios con base en datos, ciencia e innovación.



Duración : 2 años 10 meses

Campo **Laboral**

Gerente de proyectos en temas de productividad, eficiencia y control de calidad

Líder de proyectos de innovación

Posiciones estratégicas en industrias clave: Automotriz, farmacéutica, tecnológica, etc.

Jefe de logística en empresas nacionales e internacionales

Analista de procesos

Gerente general y encargado de la planeación de producción

Perfil de **Egreso**

Como egresado de esta Ingeniería podrás:



Emplear herramientas tecnológicas para evaluar la eficiencia de los proyectos



Diseñar sistemas, métodos y procesos para aumentar la eficiencia y la productividad en las organizaciones



Analizar e identificar los factores que intervienen en la mejora continua de los procesos



Desarrollar proyectos de control de calidad

Cuatrimestre 01

- ▶ Ingeniería Industrial y Productividad
- ▶ Fundamentos de la Administración
- ▶ Algoritmos Computacionales
- ▶ Lenguaje y Redacción
- ▶ Metodología de la Investigación
- ▶ Álgebra y Geometría Analítica

Cuatrimestre 02

- ▶ Economía
- ▶ Álgebra Lineal
- ▶ Química
- ▶ Cálculo Diferencial
- ▶ Teoría de las Organizaciones
- ▶ Innovación Empresarial

Cuatrimestre 03

- ▶ Cálculo Integral
- ▶ Probabilidad
- ▶ Entorno Global de los Negocios
- ▶ Ingeniería de Materiales
- ▶ Estudio del Trabajo
- ▶ Ciencia, Tecnología y Sociedad

Cuatrimestre 04

- ▶ Ecuaciones Diferenciales
- ▶ Estadística
- ▶ Comercio Internacional
- ▶ Sistemas de Manufactura
- ▶ Metodologías para la Planeación
- ▶ Métodos Numéricos

Cuatrimestre 05

- ▶ Psicología de las Organizaciones
- ▶ Ética en los Negocios
- ▶ Diseño de Sistemas Productivos
- ▶ Planeación y Control de la Producción
- ▶ Administración de Proyectos
- ▶ Contabilidad Financiera y de Costos

Cuatrimestre 06

- ▶ Desarrollo Empresarial
- ▶ Diseño de la Cadena de Suministro
- ▶ Evaluación de Proyectos de Inversión
- ▶ Comportamiento Humano en las Organizaciones
- ▶ Inteligencia de Negocios
- ▶ Investigación de Operaciones I

Cuatrimestre 07

- ▶ Calidad
- ▶ Procesos Industriales
- ▶ Alta Dirección de Empresas
- ▶ Metodologías Ágiles
- ▶ Costos Logísticos y Sistemas de Transporte
- ▶ Sistemas de Mejoramiento Ambiental

Cuatrimestre 08

- ▶ Diseño del Producto
- ▶ Entorno Económico Internacional para Emprendedores
- ▶ Análisis y Mejora de Procesos
- ▶ Investigación de Operaciones II
- ▶ Seguridad Industrial
- ▶ Proyecto de Investigación

Diplomados integrados a tu Licenciatura

- ▶ Planeación Estratégica para Proyectos Industriales
- ▶ Innovación Industrial
- ▶ Aseguramiento de Calidad y Seguridad Industrial

Diplomados con valor curricular que UMOV, en su calidad de Universidad con reconocimiento oficial federal ante la SEP, puede otorgar. Los Diplomados están integrados dentro del plan de estudios de tu Licenciatura y no requieren inscribir materias adicionales.

Nuestro Modelo

Nuestro modelo ha sido desarrollado en colaboración con pedagogos, ingenieros, desarrolladores, comunicólogos y productores audiovisuales, con la finalidad de ofrecer una experiencia educativa significativa y rica en contenidos académicos.

Con nuestro método, tu aprendizaje será eficiente; podrás estudiar cómodamente y planificar tu rutina para obtener el mejor beneficio.



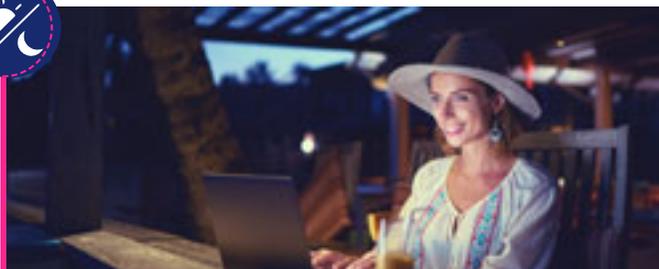
Clases en video pregrabadas, 100% a tu ritmo: Para que estudies en el momento donde te encuentres en mejor disposición, desde tu celular, tableta o computadora.



Asesorías en vivo opcionales: Con el fin de dialogar con los profesores, resolver dudas y obtener una experiencia integral de convivencia, dispones de clases en línea desde tu plataforma.



Asesoramiento y seguimiento continuo: Estudia a tu ritmo pero siempre con compañía. Disponemos de asesores estudiantiles a un clic de distancia.



Plataforma amigable habilitada 24/7: Puedes acceder desde cualquier lugar y en cualquier momento, a través del dispositivo de tu preferencia.