

LICENCIATURA EN Ingeniería industrial



OBJETIVO

Formar profesionales con conocimientos técnicos y administrativos que les permitan optimizar de forma sustentable, a las entidades productivas de bienes y servicios, con el fin de alcanzar la calidad, productividad y flexibilidad respondiendo así a las exigencias que demanda el mundo globalizado.



CAMPO DE TRABAJO

- Industrias extractivas
- Industrias de transformación
- Empresas de servicios
- Empresas comerciales
- Empresas exportadoras
- Empresas agropecuarias
- Instituciones dedicadas a la investigación
- Asesorías técnicas
- Instituciones educativas, en el área docente, administrativa, directiva



ÁREAS DE ESTUDIO

- Fundamentos de ingeniería industrial
- Aplicaciones de ingeniería industrial
- Ciencias Básicas
- Metodológica Instrumental



/UGMNorte



@UGMNorte

UGM
NORTE

Lic. en Ingeniería industrial

PLAN DE ESTUDIO

www.ugm.edu.mx



1

SEMESTRE

- Matemáticas I
- Dibujo computarizado
- Introducción a la ingeniería industrial
- Metrología y normalización
- Administración
- Comunicación oral y escrita

3

SEMESTRE

- Matemáticas III
- Estadística inferencial
- Electricidad y magnetismo
- Ingeniería económica
- Derecho laboral
- Lengua extranjera

5

SEMESTRE

- Higiene y seguridad industrial
- Investigación de operaciones I
- Control de calidad
- Metodología seis sigma
- Ingeniería de métodos II
- Regresión y diseño de experimentos

7

SEMESTRE

- Simulación
- Planeación y diseño de instalaciones
- Planeación y control de la producción II
- Análisis de la información financiera
- Desarrollo de emprendedores
- Seminario de trabajo de investigación I

2

SEMESTRE

- Matemáticas II
- Probabilidad y estadística
- Física
- Contabilidad y costos
- Procesos de producción
- Desarrollo sustentable

4

SEMESTRE

- Ecuaciones diferenciales
- Psicología industrial
- Administración del mantenimiento
- Ingeniería de métodos
- Administración de la calidad
- Lengua extranjera II

6

SEMESTRE

- Investigación de operaciones II
- Ingeniería de productos y servicios
- Planeación y control de la producción I
- Ergonomía
- Análisis de toma de decisiones
- Mercadotecnia estratégica
- Ética profesional

8

SEMESTRE

- Administración y gerencia
- Medición y mejoramiento de la productividad
- Logística y cadena de suministro
- Formulación y evaluación de proyectos
- Proyecto empresarial
- Seminario de trabajo de investigación II

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)

Licenciatura en Ingeniería industrial

Querétaro: Modalidad Escolarizado RVOE 2011-007 SEV

UGM
NORTE