

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

- Habilidades del Pensamiento
- Comunicación Oral y Escrita
- Introducción a la Ingeniería
- Administración
- Dibujo Computarizado
- Procesos de Fabricación

3
SEMESTRE

- Inglés II
- Matemáticas II
- Probabilidad y Estadística
- Electricidad y Magnetismo
- Psicología Industrial
- Derecho Laboral

5
SEMESTRE

- Inglés IV
- Ecuaciones Diferenciales
- Regresión y Diseño de Experimentos
- Estudio del Trabajo II
- Administración de la Calidad
- Investigación de Operaciones I

7
SEMESTRE

- Seminario de Trabajo de Investigación I
- Desarrollo de Emprendedores
- Análisis de la Información Financiera
- Planeación y Control de la Producción II
- Administración de Proyectos
- Planeación y Diseño de Instalaciones

2
SEMESTRE

- Inglés I
- Computación
- Matemáticas I
- Contabilidad y Costos
- Física
- Metrología y Normalización

4
SEMESTRE

- Inglés III
- Matemáticas III
- Control de Calidad
- Estudio del Trabajo I
- Administración del Mantenimiento
- Mercadotecnia Estratégica

6
SEMESTRE

- Seminario de Ética
- Proyecto Empresarial
- Investigación de Operaciones II
- Planeación y Control de la Producción I
- Ingeniería Económica
- Diseño del Trabajo

8
SEMESTRE

- Seminario de Trabajo de Investigación II
- Desarrollo Sustentable
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Medición y Mejoramiento de la Productividad
- Administración y Gerencia
- Ingeniería de Sistemas

