

Perfil de Egreso

Al término del plan de estudios de la Licenciatura que imparte el CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES BENEMÉRITO Y HEROICO DE MÉXICO, los profesionistas poseerá los conocimientos, las habilidades y las actitudes que se señalan a continuación:

CONOCIMIENTOS

- ✓ Los conceptos matemáticos requeridos para la aplicación de las diversas técnicas estadísticas.
- ✓ Los principios de conocimientos básicos de la química general.
- ✓ Las características situacionales y problemas del sector de la construcción.
- ✓ Las leyes y reglamentos del país que regulan al sector de la construcción.
- ✓ Las técnicas de planificación y elaboración de presupuestos.
- ✓ Los modelos para el control de proyectos.
- ✓ Los servicios auxiliares de una planta industrial.
- ✓ La Ingeniería Industrial y la Administración de Operaciones.
- ✓ La aplicación del modelado a los procesos de conformado mecánico.
- ✓ El diseño de la estación de trabajo.

HABILIDADES

- ✓ Planear y diseñar modelos estadísticos apropiados para los problemas propios de su área.
- ✓ Trabajar con expresiones simbólicas.
- ✓ Redactar, firmar y desarrollar proyectos en el ámbito de la Ingeniería.
- ✓ Manejar las especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.
- ✓ Establecer procesos de dirección, organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones
- ✓ Usar y manejar Software aplicado al sector de la construcción.
- ✓ Desarrollar prácticas que establezcan técnicas para la solución de conflictos.
- ✓ Descubrir nuevos hechos y resolver problemas.
- ✓ Integrar y operar empresas.
- ✓ Desarrollar sistemas de salarios e incentivo.

ACTITUDES

- ✓ Interés por la actualización constante.
- ✓ Proponer soluciones a problemas previamente identificados.
- ✓ Ofrecer asesoría a instituciones públicas, privadas y centros de investigación.
- ✓ Desarrollar proyectos en beneficio de la población.
- ✓ Curiosidad por el nuevo conocimiento.
- ✓ Ser líder en el sector profesional.
- ✓ Apertura a la adquisición de nuevos conocimientos.
- ✓ Capacidad de colaboración para el trabajo en equipo.
- ✓ Prudencia en la toma de decisiones y soluciones de conflictos laborales.
- ✓ Búsqueda permanente de la calidad en todas las áreas de desempeño profesional.



CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES
BENEMÉRITO Y HEROICO DE MÉXICO

C.C.T. 20MSU0081D C.C.T. 20PSU0076P

"Sembrar el conocimiento a quienes tengan el hambre del saber"

UBEM
UNIVERSIDAD
BENEMERITA Y HEROICA DE MEXICO A.C.



www.ubem.mx



¡Sé profesional, Sé UBEM!

**LICENCIATURA EN
INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

RVOE Federal 20193525

Modalidad:
Sabatina
Dominical

www.ubem.mx



UBEM Universidad

1ª Cerrada de Calzada de la Villa Número 3,
Col. Tepeyac, 71406 Cuilápam de Guerrero, Oax.

951 656 0881

951 574 3696

OBJETIVO

La Ingeniería Industrial de Centro de Estudios Superiores Benemérito y Heroico de México, tiene como objetivo formar profesionales íntegros, con las habilidades, destrezas, actitudes y valores necesarios para que aseguren su desempeño en la planeación y operación de sistemas integradores de recursos humanos y medios de producción; tanto los propios de la industria, como aquellos que guardan similitud con ellos.

CAMPO LABORAL

Los ingenieros industriales son estrategias de procesos y objetivos organizacionales relacionados al impacto laboral. Es por esta razón que desempeñan su labor en las áreas:

- ✓ Gerente General de empresas.
- ✓ Director de organizaciones de manufactura y servicios en cualquiera de sus ámbito: gerencia, administración, finanzas, logística, ventas. También en disciplinas como marketing, operaciones, producción, recursos humanos, distribución, sistemas.
- ✓ Diseñar tecnología aplicable a distintos procesos relacionados con la producción de bienes y servicios.
- ✓ Gestionar propuestas para la solución de problemas. Todo esto en los procesos empresariales y para la aplicación de modelos de optimización y mejoramiento de procesos productivos.
- ✓ Crear sistemas de calidad desde su estructura, organización y herramientas.

PLAN DE ESTUDIOS

1er Cuatrimestre

- Álgebra
- Probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Teoría de Sistemas

2do Cuatrimestre

- Álgebra Lineal
- Cálculo
- Estática y Dinámica
- Planificación y Control de Proyectos
- Instalaciones Industriales

3er Cuatrimestre

- Cálculo Vectorial
- Métodos Numéricos
- Resistencia de Materiales
- Análisis de Datos
- Gestión de Calidad

4to Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Termodinámica y Electromagnetismo
- Dibujo Industrial
- Derecho Laboral
- Control de Calidad Estadístico

5to Cuatrimestre

- Planificación y Control de Proyectos
- Optimización I
- Estudio del Trabajo
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Contabilidad para Ingenieros

6to Cuatrimestre

- Optimización II
- Ingeniería de Servicios
- Sistemas Productivos I
- Ingeniería de Manufactura
- Ingeniería de Planta

7mo Cuatrimestre

- Sistemas Productivos II
- Finanzas para Ingenieros
- Diseños Experimentales
- Administración de la Cadena de Suministro
- Teoría de Decisiones

8vo Cuatrimestre

- Planeación y Coordinación en la Cadena de Suministro
- Higiene y Seguridad Industrial
- Integración y Procesos de Planificación
- Simulación de Sistemas
- Seminario de Investigación I

9no Cuatrimestre

- Diseño de Sistemas Productivos
- Sistemas de Mejoramiento Ambiental
- Análisis y Mejora de Procesos
- Seminario de Investigación II

HORARIO DE CLASES

SABATINO: 8:00 AM – 1:00 PM

ó

DOMINICAL: 8:00 AM – 1:00 PM

SIN EXAMEN DE ADMISIÓN

SIN PAGO DE FICHAS DE ADMISIÓN

SIN PAGO DE INSCRIPCIÓN

COLEGIATURAS ACCESIBLES

LICENCIATURAS
OFERTADAS UBEM

- ✓ Administración de Empresas
- ✓ Comunicación
- ✓ Contaduría Pública
- ✓ Informática
- ✓ Administración
- ✓ Ciencias de la Comunicación
- ✓ Ciencias de la Educación
- ✓ Derecho
- ✓ Educación Artística
- ✓ Educación Financiera
- ✓ Ingeniería Civil
- ✓ Ingeniería Eléctrica
- ✓ Ingeniería Industrial
- ✓ Ingeniería Mecánica Automotriz
- ✓ Pedagogía
- ✓ Periodismo y Publicidad
- ✓ Turismo



UBEM EN MAPS

Inicios de Ciclos: ENERO, MAYO Y SEPTIEMBRE

Plan de Estudios: CUATRIMESTRAL

Duración: 3 AÑOS

9 MODALIDADES DE TITULACIÓN

- Titulación por Examen General de Conocimientos.
- Titulación por Excelencia Académica.
- Titulación por Estudios de Posgrado (9.0 mínimo).
- Titulación por Tesis y Examen Profesional.
- Titulación por Tesina y Examen Profesional.
- Titulación por Ensayo.
- Titulación por Seminario de Investigación.
- Titulación por Reporte de Experiencia Laboral (3A).
- Titulación por Memoria de Servicio Social.

-- REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN --

- Acta de Nacimiento actualizada.
- Certificado de Bachillerato.
- CURP actualizada.
- Certificado Médico (Público y/o Privado).
- 6 fotografías tamaño infantil a color camisa o blusa blanca, sin aretes o piercing, frente descubierta y sin maquillaje ni retoque.

Toda su documentación deberá venir en un sobre bolsa color paja con nombre completo empezando por apellido, en mayúsculas y la licenciatura a ingresar.