

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.
- ✓ Las técnicas de supervisión de obras civiles.
- ✓ Las técnicas de organización y sistemas de obras medio ambientales.
- ✓ Las técnicas de investigación en ingeniería.
- ✓ Las diversas teorías del comportamiento físico y mecánico de los suelos.
- ✓ Las propiedades del concreto y sus componentes.

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 Civil.
- ✓ 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.
- ✓ Elaborar proyectos bajo las distintas etapas de la documentación de proyectos de obras de ingeniería.
- ✓ Administrar proyectos para optimizar el uso de los recursos en el logro de los objetivos de las obras civiles.
- ✓ Emplea técnicas de control de calidad en los materiales y procesos constructivos para la seguridad y durabilidad de las obras de ingeniería civil.

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.



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
CIVIL**

RVOE Federal 20193527

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 Civil del Centro de Estudios Superiores Benemérito y Heroico de México, tiene como objetivo formar profesionales íntegros, con las habilidades, destrezas, actitudes y valores necesarios para incidir en proyectos de intervención con la sociedad y en la mejora continua de su calidad de vida. Los egresados serán capaces de planear, proyectar, construir, evaluar y mantener obras de infraestructura que signifiquen una solución a necesidades prioritarias o de confort para el ser humano, siempre cuidando del medio ambiente y de los recursos naturales.

CAMPO LABORAL

El campo laboral de la ingeniería civil es amplio y bien remunerado, los egresados de esta carrera pueden trabajar en empresas dedicadas a la construcción de vialidades, obras inmobiliarias e hidráulicas, administración e inspección de proyectos.

Los ingenieros civiles son capaces de dar soluciones, a través del análisis, el diseño y la construcción de infraestructura que satisfacen necesidades variadas dentro de una comunidad.

Además, tienen la capacidad de reparar y reemplazar las obras que estén deterioradas, las que deban cambiarse por construcciones más modernas, o bien, mejorar aquellas edificaciones dañadas por desastres naturales como los sismos.

Por lo tanto, en cualquier empresa que un ingeniero trabaje, tiene la posibilidad de intervenir en las siguientes fases de un proyecto, gracias a todos los conocimientos que adquiere durante la carrera:

- ✓ Supervisión
- ✓ Diseño
- ✓ Construcción
- ✓ Mantenimiento

PLAN DE ESTUDIOS

1er Cuatrimestre

- Álgebra
- Probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Introducción a la Ingeniería Civil

2do Cuatrimestre

- Álgebra Lineal
- Cálculo
- Estática y Dinámica
- Dibujo en Ingeniería civil
- Introducción a la Construcción

3er Cuatrimestre

- Cálculo Vectorial
- Métodos Numéricos
- Resistencia de Materiales
- Topografía
- Preparación y Evaluación de Proyectos

4to Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Termodinámica y Electromagnetismo
- Análisis de Costos
- Análisis Estructural
- Maquinaria Pesada

5to Cuatrimestre

- Planificación y Control de Proyectos
- Hidrología
- Planeación y Control de Obras
- Legislación en Ingeniería
- Geotecnia

6to Cuatrimestre

- Mecánica de Suelos I
- Mecánica del Medio Continuo
- Diseño de Concreto Reforzado
- Control de Calidad en Obras Civiles
- Instalaciones Civiles

7mo Cuatrimestre

- Hidrocanales
- Mecánica de Suelos II
- Edificación
- Supervisión de Obras
- Ingeniería Ambiental

8vo Cuatrimestre

- Cimentaciones
- Tecnología del Concreto
- Alcantarillado
- Obras Hidráulicas
- Seminario de Investigación I

9no Cuatrimestre

- Carreteras
- Ingeniería de Tránsito
- Proyectos Sustentables
- Aeropuertos
- 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.