



Licenciatura en INGENIERÍA CIVIL

RVOE: 20220362 SEP. D.G.A.I.R. CCT:30PSU0285B

OBJETIVO DE LA LICENCIATURA

Gestionar, construir y dirigir obras y servicios para el desarrollo urbano, industrial y habitacional, en las áreas de infraestructura, vías terrestres, hidráulica, administración, construcción, ingeniería sanitaria y geotecnia, tomando en consideración la conservación del medio ambiente, el uso racional de los recursos y su entorno social y profesional, así como de participar en la realización, evaluación y diagnóstico de estudios técnicos, económicos y financieros de obras, proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y estudios de impacto ambiental.

PERFIL DE EGRESO



- Aplicación, programación y métodos computacionales útiles para los proyectos de ingeniería.
- Los principios generales de la física, las aportaciones de los principales físicos.
- Los métodos científicos, tipos de investigación científica y otros paradigmas de la investigación.
- La historia de la ingeniería civil desde civilizaciones muy antiguas, grandes imperios o culturas, el Siglo XVIII





HORARIOS DE LA LICENCIATURA



ESCOLARIZADO: De lunes a viernes. Entre 8:00 y 15:00 hrs.

SABATINO: De 8:00 a 21:00 hrs.

HABILIDADES Y DESTREZAS



- Realizar estudios y análisis del suelo.
- Identificar problemáticas a través de estudios de métodos de trabajo.
- Comunicarse a través de técnicas de integración definida y modelos de comunicación humana.
- Realizar estudios y análisis del suelo.
- Identificar problemáticas a través de estudios de métodos de trabajo.
- Comunicarse a través de técnicas de integración definida y modelos de comunicación humana.
- Analizar, interpretar y representar información empleando los métodos estadísticos descriptivos e inferenciales.
- Lograr beneficios a partir del conocimiento de las reacciones y transformaciones atómicas de la materia.
- Supervisiones eficientes en el mantenimiento de obra y servicios.
- Analizar, interpretar y representar información empleando los métodos estadísticos descriptivos e inferenciales.
- Lograr beneficios a partir del conocimiento de las reacciones de la materia.

CAMPO LABORAL



- Sector público: Dependencias gubernamentales a nivel municipal, estatal y federal (Secretarías de Comunicaciones y Transportes, Comisión Federal de Electricidad, CONAGUA, etc.).
- Sector privado: Empresas constructoras, consultoras de ingeniería, constructoras de obras civiles y despachos de arquitectura e ingeniería.
- Ejercicio libre de la profesión: Consultoría independiente y desarrollo de proyectos propios.

WWW.UNIVERSIDADCEULVER.EDU.MX

Visítanos en:



Av. Valentín Gómez Farías #522 entre
Víctimas y Rayón. Col. Centro

sociis
Alliance Pro Educatione





PLAN DE ESTUDIOS

CONOCE

1ER. CUATRIMESTRE

- COMPUTACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL
- GENERALIDADES DE FÍSICA
- MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA CIVIL
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- HISTORIA DE LA INGENIERÍA CIVIL
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ESTRATÉGICO

2DO. CUATRIMESTRE

- ÁLGEBRA LINEAL
- FÍSICA MODERNA Y CONTEMPORÁNEA
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN
- NOCIONES DE GEOMETRÍA
- NOCIONES DE ÉTICA PROFESIONAL

3ER. CUATRIMESTRE

- INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD
- CONTABILIDAD APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL
- CÁLCULO AVANZADO DE VARIAS VARIABLES
- PRINCIPIOS DE MECÁNICA
- FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
- ADMINISTRACIÓN

CREA

4TO. CUATRIMESTRE

- FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS
- DESARROLLO DE HABILIDADES PROFESIONALES
- CÁLCULO ESTRUCTURAL APLICADO AL CONCRETO
- ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
- PRINCIPIOS DE TERMODINÁMICA
- CONTABILIDAD APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL

5TO. CUATRIMESTRE

- TEORÍA DEL URBANISMO
- INGENIERÍA ESTRUCTURAL
- MECÁNICA DE FLUIDOS
- FINANZAS PARA INGENIEROS CIVILES
- INGENIERÍA HIDRÁULICA
- GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

6TO. CUATRIMESTRE

- INGENIERÍA ESTRUCTURAL AVANZADA
- MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRUCCIÓN
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL
- MARKETING PARA PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL
- INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DEL DISEÑO DEL PENSAMIENTO

DESTACA

7MO. CUATRIMESTRE

- TALLER DE NEGOCIACIÓN
- DINÁMICA DE ESTRUCTURAS
- MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN TRADICIONALES Y SOSTENIBLES
- INGENIERÍA DE MATERIALES
- OPERACIONES Y LOGÍSTICA EN LA INGENIERÍA CIVIL

8VO. CUATRIMESTRE

- MANTENIMIENTO DE OBRA Y SERVICIOS
- TECNOLOGÍAS PARA LA INGENIERÍA CIVIL
- ESTRUCTURAS PARA SISMOS
- TOPOGRAFÍA
- ANÁLISIS DE RIESGOS FINANCIEROS EN LA INGENIERÍA CIVIL

9NO. CUATRIMESTRE

- DISEÑO GEOTÉCNICO
- PLAN DE NEGOCIOS DE PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL
- DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO Y HORMIGÓN
- AVANCES Y TENDENCIAS DE INGENIERÍA CIVIL
- PROYECTO FINAL

