Asociación Mundial de Educadores de Vanguardia

AMEVAN

LICENCIATURA EN

Ingeniería Civil

Formación para planear, diseñar, construir, supervisar y evaluar obras de infraestructura con fundamentos técnicos y sustentables.

RVOE: 20262743

DURACIÓN	PLAN	MODALIDAD
3 Años	**Cuatrimestral**	**Online**

OFERTA EN LICENCIATURAS

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL • DETALLES Y HABILIDADES

Descripción

Formación para planear, diseñar, construir, supervisar y evaluar obras de infraestructura con fundamentos técnicos y sustentables.

Programa orientado a la formación de profesionistas capaces de planear, diseñar, construir, supervisar y evaluar obras de infraestructura.

Datos generales

TIPO	RVOE	DURACIÓN	PLAN	MODALIDAD
Licenciatura	**20262743**	**3 Años**	**Cuatrimestral**	**Online**

Habilidades

- Aplicar conocimientos matemáticos, físicos y químicos en el análisis de problemas propios de la ingeniería civil.
- Utilizar métodos de investigación, estadística y métodos numéricos para el estudio de fenómenos constructivos.
- Interpretar planos, dibujos técnicos y representaciones gráficas aplicadas al diseño y construcción de obras.
- Analizar propiedades de materiales, suelos y estructuras para la planeación de proyectos civiles.
- Evaluar condiciones geológicas, topográficas e hidrológicas en el desarrollo de obras de infraestructura.
- Diseñar soluciones estructurales considerando resistencia, estabilidad, seguridad y funcionalidad.
- Estimar costos, presupuestos y recursos necesarios para la ejecución eficiente de obras civiles.
- Gestionar procesos constructivos con criterios de calidad, seguridad, planeación y control técnico.
- Diseñar y evaluar obras hidráulicas, sistemas de drenaje y soluciones relacionadas con el manejo del agua.
- Integrar criterios de sustentabilidad y sostenibilidad en la planeación y ejecución de obras.

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL • CONOCIMIENTOS

Conocimientos

- Aplicar conocimientos matemáticos, físicos y químicos en el análisis de problemas propios de la ingeniería civil.
- Utilizar métodos de investigación, estadística y métodos numéricos para el estudio de fenómenos constructivos.
- Interpretar planos, dibujos técnicos y representaciones gráficas aplicadas al diseño y construcción de obras.
- Analizar propiedades de materiales, suelos y estructuras para la planeación de proyectos civiles.
- Evaluar condiciones geológicas, topográficas e hidrológicas en el desarrollo de obras de infraestructura.

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL • ACTITUDES Y VALORES

Actitudes y Valores

- Apertura a la actualización permanente y mejora continua.
- Responsabilidad en el manejo de información académica, profesional e institucional.
- Disposición para trabajar de forma colaborativa y resolver problemas con objetividad.
- Ética profesional y compromiso social.
- Respeto por la diversidad, la legalidad y los derechos de las personas.
- Liderazgo responsable orientado a resultados y al aprendizaje permanente.

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL · PLAN DE ESTUDIOS · PARTE 1

PRIMER CUATRIMESTRE

- Matemáticas I
- Física I
- Química
- Métodos de la Investigación
- Bases de la Ingeniería Civil

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Matemáticas II
- Física II
- Estadística
- Resistencia de Materiales
- Geología

TERCER CUATRIMESTRE

- Matemáticas III
- Física III
- Métodos Numéricos
- Programación
- Dibujo Técnico

CUARTO CUATRIMESTRE

- Matemáticas IV
- Electricidad y Magnetismo
- Desarrollo de Vías Terrestres
- Ingeniería de Sistemas
- Estructuras Isostáticas

QUINTO CUATRIMESTRE

- Ética Profesional
- Mecánica de los Suelos
- Mecanismos y Máquinas
- Análisis Estructural
- Comportamiento de Suelos

SEXTO CUATRIMESTRE

- Mecánica de Materiales
- Maquinaria de Construcción
- Fundamentos de Hidrología
- Diseño Estructural
- Topografía

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Estimación de Costos y Presupuestos
- Proceso Constructivo
- Sistema de Drenaje
- Obras Hidráulicas
- Control de Calidad en Obras

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Edificaciones e Instalaciones
- Ingeniería del Transporte
- Urbanismo
- Aguas Residuales
- Obras Ambientales y Sanitarias

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL • PLAN DE ESTUDIOS • PARTE 2

NOVENO CUATRIMESTRE

- Ingeniería Sísmica
- Diseño de Pavimentos
- Planeación de Obras
- Sustentabilidad y Sostenibilidad

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL • REQUISITOS DE INGRESO

Documentación

- Acta de nacimiento digital actualizada, no mayor a 3 meses de su descarga, en archivo PDF.
- CURP certificada digital, no mayor a 3 meses de su descarga, en archivo PDF original.
- Certificado de Bachillerato escaneado por ambos lados con escáner real, no fotografía.
- Si el certificado no cuenta con código QR, deberá estar legalizado por la autoridad correspondiente.
- Fotografía digital del alumno.
- Identificación oficial.
- Enviar documentación digital en PDF al correo controlescolar@asociacionamevan.com.

Nota para fotografías: Características de las fotografías para programas federales: fotografías en blanco y negro, fondo blanco, ropa clara, saco claro y corbata clara. Señoritas: sin maquillaje ni accesorios en el rostro. Caballeros: sin barba ni bigote. En ambos casos, rostro y orejas descubiertas.