

MAPA CURRICULAR

ICI UDEM-

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Introducción a la Ingeniería Civil ³	Álgebra Lineal ⁶	Ecuaciones Diferenciales ⁶	Probabilidad y Estadística ⁶	Tecnología del Concreto ⁶	Maquinaria de Construcción ⁶	Costos de Construcción ⁶	Evaluación de Proyectos ⁶	Seguridad Industrial y Recursos Humanos ³
Cálculo Diferencial ⁶	Cálculo Integral ⁶	Cálculo Avanzado ⁶	Electricidad y Magnetismo ⁶	Dinámica ⁶	Ingeniería de Carreteras ⁶	Laboratorio de Asfaltos ³	Administración de Obras ⁶	Taller de Proyectos de Construcción ⁶
Mecánica Clásica ⁶	Estática ⁶	Mecánica de Materiales I ⁶	Métodos Numéricos ⁶	Mecánica de Fluidos ⁶	Hidráulica ⁶	Sistemas de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado ⁶	Obras Hidráulicas ⁶	Electiva de Especialidad II ⁶
Química ⁶	Laboratorio de Química ³	Materiales de Construcción ⁶	Mecánica de Materiales II ⁶	Análisis Estructural I ⁶	Análisis Estructural II ⁶	Diseño de Estructuras de Concreto ⁶	Diseño de Estructuras de Acero ⁶	Programa de Evaluación Final ¹²
Dibujo Mecánico Asistido por Computadora ⁶	Geología ⁶	Laboratorio de Materiales de Construcción ³	Mecánica de Suelos ⁶	Ingeniería de Cimentaciones ⁶	Ingeniería Ambiental ⁶	Sistemas de Transporte ⁶	Prácticas Profesionales ⁶	Pensamiento Social de la Iglesia ⁶
Fundamentos de Programación ⁶	Topografía ⁶	Laboratorio de Topografía ³	Laboratorio de Mecánica de Suelos ³	Laboratorio de Mecánica de Fluidos ³	Laboratorio de Ingeniería Ambiental ³	Escritos Académicos ⁶	Electiva de Especialidad I ⁶	
Interpretación de la Información Estadística ⁶	Competencias Globales ⁶	Liderazgo en las Organizaciones ⁶	Contextos Internacionales Comparados ⁶	Electiva de Estudios Generales ⁶	Electiva de Estudios Generales ⁶	Electiva de Estudios Generales ⁶		

■ Ingeniería civil

■ Cursos de estudios generales electivos

■ Ingeniería

■ Ciencias básicas

■ Estudios generales

■ Física y matemáticas

■ Ciencias computacionales

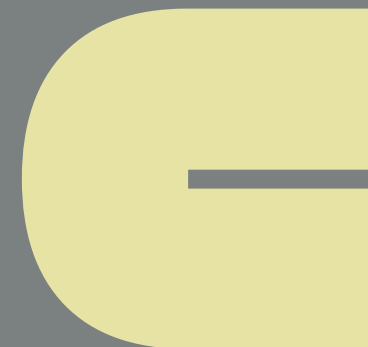
■ Cursos de estudios profesionales electivos

■ Cursos de vinculación laboral

Plan Personal de Formación–

El Plan Personal de Formación te permite diseñar un plan personal y único de tu carrera y formación estudiantil. Contarás con un asesor que te llevará por tres fases: la decisión, la consolidación y el éxito. A través de éstas podrás tomar decisiones sobre cursos, actividades formativas, oportunidades de intercambio y todo lo que la UDEM te ofrece para alcanzar tu máximo potencial.

udem.edu.mx/planpersonal



Cursos de estudios generales electivos–

Como parte de tu plan académico tienes derecho a seleccionar 3 cursos de competencias electivos durante tu carrera. Los cursos electivos para la carrera Ingeniero Civil son los siguientes:

NATURALES Y EXACTAS

- Anatomía Humana
- Nutrición
- Estomatología Preventiva I
- Bioquímica
- Investigación
- Aplicaciones de Redes
- Matemáticas Computacionales
- Lógica Matemática
- Cálculo Diferencial e Integral
- Estadística
- Electrónica Básica
- Astronomía
- Desarrollo Sostenible
- Herramientas Tecnológicas para la Productividad
- Tendencias de la Ciencia y la Tecnología

SOCIALES Y DEL COMPORTAMIENTO

- Fundamentos Administrativos
- Administración de Capital Humano
- Mercadotecnia
- Turismo
- Introducción a las Finanzas
- Historia Mundial Moderna
- Introducción a la Ciencia Política
- Teoría del Estado y de la Administración Pública
- Geografía Política
- Sistema Político Mexicano
- Derechos Fundamentales y Ciudadanía
- Introducción al Derecho
- Derecho Constitucional
- Legislación de la Propiedad Intelectual e Industrial
- Introducción a la Antropología
- Introducción a las Relaciones Internacionales
- Historia de las Instituciones Jurídicas
- Derecho Penal General
- Personas y Familia
- Estudios Mexicanos

Psicología General

- Psicología del Niño y del Adolescente
- Psicología del Aprendizaje
- Psicología Social
- Desarrollo de Habilidades Interpersonales

ARTES Y HUMANIDADES

- La Ideología de las Imágenes
- El Arte Después de la Guerra Fría
- Historia de la Fotografía
- El Mundo Clásico
- Comunicación Efectiva
- Comunicación Oral
- Las Fuentes de la Literatura Occidental
- Estudio de las Religiones
- Ética de las Organizaciones
- Sociología de las Organizaciones
- Francés Básico – Elemental
- Alemán Básico – Elemental
- Introducción al Chino Mandarín
- Preparación para Éxito en TOEFL
- Optativa Internacional

Cursos de estudios profesionales electivos–

Como parte de tu plan académico tienes derecho a seleccionar 2 materias de especialización profesional:

TRÁNSITO

- Ingeniería de Tránsito
- Evaluación, Reconstrucción y Rehabilitación de Pavimentos

ESTRUCTURAS

- Diseño de Estructuras II
- Análisis Dinámico de Estructuras

Datos de contacto–

Ing. Civil
 Jesús Ricardo Mercado Gutiérrez
jesus.mercado@udem.edu
 Tel. +52 (81) 8215-1000 ext. 4513