

MAPA CURRICULAR

IDA UDEM-

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	
Áreas de Estudios Generales_ Cursos Obligatorios	A1	Interpretación de Información Estadística	Pensamiento Social de la Iglesia	Procesos de Manufactura	Liderazgo en las Organizaciones		Contextos Internacionales Comparados		Competencias Globales	Escritos Académicos
Área de estudios generales_ Cursos Electivos	A2		Electiva de Naturales y Exactas			Electiva de Ciencias Sociales		Electiva de Artes y Humanidades		
Área de estudios profesionales_ Cursos Obligatorios	B1	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Motores de Combustión Interna	Probabilidad y Estadística	Dinámica de Vehículos	Exploración Tecnológica	Actuadores	Vehículos Eléctricos e Híbridos
		Mecánica Clásica	Fluidos y Termodinámica	Electricidad y Magnetismo	Dinámica	Dinámica Aplicada	Fundamentos del Método de elementos Finitos	Control Estadístico de Calidad	Diseño de Experimentos	Toma de Decisiones en el Desarrollo de Producto
		Química	Laboratorio Mecánica Clásica	Fundamentos de Ingeniería de Materiales	Ingeniería de Materiales	Laboratorio de Ing. de Materiales	Análisis y Diseño de Mecanismos	Diseño Elementos de Máquinas		
		Dibujo Asistido por Computadora	Estática	Mecánica Computacional		Procesos de Manufactura	Electrónica I	Electrónica II	Laboratorio de Electrónica	
		Fundamentos de Programación	Principios de Programación	Fundamentos de Mecánica de Materiales	Mecánica de Materiales	Laboratorio Mecánica de Materiales	Análisis de Circuitos II	Sistemas Analógicos	Análisis de Señales y Sistemas Lineales	
		Seminario de Inducción	Electiva de otra área	Sistemas Modernos de Energía	Electiva de otra área	Análisis de Circuitos I	Laboratorio de Circuitos	Proyecto Interdisciplinario		
Área de estudios profesionales_ Cursos Electivos	B2							Electiva Especialidad	Electiva Especialidad	
Proyectos Dirigidos	C							Proyecto de Prácticas Dirigidas (PPD)	Proyecto de Evaluación Final (PEF)	
	Cocurricular 1	Cocurricular 2	Cocurricular 3	Cocurricular 4	Servicio Social					

Física y Matemáticas
 Diseño Mecánico y Materiales
 Electrónica
 Vehículos
 Administración
 Computación y Redes
 Ciencias Básicas

IDA

Ingeniería en Diseño Automotriz

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 en Diseño Automotriz son los siguientes:

NATURALES Y EXACTAS

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

SOCIALES Y DEL COMPORTAMIENTO

- Administración del Capital Humano
- Mercadotecnia
- Turismo
- Sociología General
- Sociología de la Cultura
- Introducción a la Antropología
- Historia Mundial Moderna
- Introducción a la Ciencia Política
- Geografía Política
- Teoría del Estado y de la Administración Pública
- Introducción a las Relaciones Internacionales
- Sistema Político Mexicano
- Derechos Fundamentales y Ciudadanía
- Historia de las Instituciones Jurídicas
- Derecho Penal General
- Personas y Familia
- Derecho Constitucional
- 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
- Vida y Cultura de México
- Idiomas: Español, Francés, Alemán o Chino Mandarín

- Preparación para Éxito en TOEFL
- Redacción Profesional del Inglés
- Elaboración y Ejecución de Presentaciones en Inglés
- Comunicación Efectiva en Inglés para Negocios

Cursos de estudios profesionales electivos–

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

AUTOMATIZACIÓN

- Automatización de la Manufactura
- Laboratorio de Automatización de la Manufactura 1
- Laboratorio de Automatización de la Manufactura 2

TELECOMUNICACIONES

- Procesamiento Digital de Señales
- Comunicaciones Digitales
- Laboratorio de Sistemas de Comunicaciones

REDES AVANZADAS

- Aplicaciones de Redes
- Redes Avanzadas

Datos de contacto–

Ing. en Diseño Automotriz
Dra. Gabriela M. Martínez
gabriela.martinezc@udem.edu
Tel. +52 (0181) 8215-1440