

# MAPA CURRICULAR

# IMA 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	Liderazgo en las Organizaciones		Contextos Internacionales Comparados		Competencias Globales	Escritos Académicos	
Área de estudios generales_ Cursos Electivos	A2		Electiva Estudios Generales		Electiva Estudios Generales		Electiva Estudios Generales			
Área de estudios profesionales_ Cursos Obligatorios	B1	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Avanzado	Métodos Numéricos	Máquinas Térmicas	Probabilidad y Estadística	Control Estadístico de Calidad	Diseño de Experimentos	Toma de Decisiones en el Desarrollo de Producto
		Física I	Física II	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Gestión de la Tecnología	Factibilidad y Administración de Proyectos	
		Introducción a la Ingeniería Mecánica	Laboratorio de Física	Electricidad y Magnetismo	Fundamentos de Mecánica de Materiales	Mecánica de Materiales	Laboratorio de Mecánica de Materiales	Fundamentos del Método de Elementos Finitos		
		Dibujo Asistido por Computadora	Estática	Mecánica Computacional	Dinámica	Dinámica Aplicada	Análisis y Diseño de Mecanismos	Diseño Elementos de Máquinas	Automatización	
		Administración para Ingenieros	Fundamentos de Ing. de Materiales	Ingeniería de Materiales	Procesos de Manufactura	Circuitos I	Análisis de Señales y Sistemas Lineales	Teoría de Control	Laboratorio de Control	
		Seminario de Inducción		Laboratorio de Ingeniería de Materiales	Laboratorio de Procesos de Manufactura					
Área de estudios profesionales_ Cursos Electivos	B2							Electiva Especialidad	Electiva Especialidad	
Proyectos Dirigidos	C						Proyecto Integrador de IMA	Proyecto de Prácticas Dirigidas (PPD)	Proyecto de Evaluación Final (PEF)	
		Cocurrricular 1	Cocurrricular 2	Cocurrricular 3	Cocurrricular 4	Servicio Social				

Física y Matemáticas
  Diseño Mecánico
  Sistemas de Control
  Administración
  Sistemas Energéticos
  Materiales

# IMA

—  
Ingeniero  
Mecánico  
Administrador

## 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](http://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 Mecánico Administrador son los siguientes:

- Estudios Selectos de Arte
- Estudios Actuales de Arte
- Estudios Generales de Arte
- La Ideología en Imágenes
- El Arte Después de la Guerra Fría
- Historia de la Fotografía
- El Mundo Clásico
- Fundamentos Administrativos
- Administración del Capital Humano
- Mercadotecnia
- Turismo
- Estudios Selectos de Ciencias Naturales
- Estudios Actuales de Ciencias Naturales
- Estudios Generales de Ciencias Naturales
- Anatomía Humana
- Nutrición

- Estomatología Preventiva I
- Bioquímica
- Investigación
- Química
- Comunicación Efectiva
- Comunicación Oral
- Información Financiera en los Negocios
- Análisis Financiero
- Sociología General
- Estudios Selectos de Ciencias Sociales
- Estudios Actuales de Ciencias Sociales
- Estudios Generales de Ciencias Sociales
- 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

- Sociedad y Cultura de Europa
- Sociedad y Cultura de Asia
- Introducción al Derecho
- Legislación de la Propiedad Intelectual e Industrial
- Derechos Fundamentales y Ciudadanía
- Historia de las Instituciones Jurídicas
- Derecho Penal General
- Personas y Familia
- Derecho Constitucional
- Economía y Negocios en el Mercado Asiático
- Economía y Negocios en el Mercado Europeo
- Matemáticas Computacionales
- Estudios Selectos de Ciencias Exactas
- Estudios Actuales de Ciencias Exactas
- Estudios Generales de Ciencias Exactas
- Herramientas Cuantitativas para Negocios
- Matemáticas para Arquitectura y Diseño

- Estadística
- Electrónica Básica
- Astronomía
- Estudios Mexicanos
- Estudios Actuales de Humanidades
- Estudios Generales de Humanidades
- Estudios Selectos de Humanidades
- Las Fuentes de la Literatura Occidental
- Estudio de las Religiones
- Ética de las Organizaciones
- Sociología de las Organizaciones
- Inglés Básico
- Inglés Intermedio
- Inglés Avanzado
- Introducción al Español
- Español Básico
- Español Pre-intermedio
- Español Intermedio
- Español Intermedio-alto
- Español Avanzado
- Español Avanzado Superior
- Vida y Cultura de México
- Francés Básico Elemental
- Francés Básico-Medio
- Francés Intermedio-Elemental

- Francés Intermedio-Medio
- Francés Intermedio-Alto
- Francés: Lectura y Composición
- Alemán Básico-Elemental
- Alemán Básico-Medio
- Alemán Básico-Alto
- Alemán Intermedio-Elemental
- Alemán Intermedio
- Alemán Intermedio-Alto
- Introducción al Chino Mandarín
- Chino Mandarín Elemental
- Chino Mandarín Elemental Alto
- Chino Mandarín Intermedio Bajo
- Redacción Profesional del Inglés
- La Elaboración y Ejecución de Presentaciones en Inglés
- Comunicación Efectiva en Inglés para Negocios
- Preparación para Éxito en TOEFL
- El Desarrollo Sostenible
- Estudios de Energías Renovables
- Estudios de Producción y Distribución de la Energía
- Estudios de Uso Sustentable de la Energía

- Estudios Selectos del Comportamiento
- Estudios Actuales del Comportamiento
- Estudios Generales del Comportamiento
- Psicología General
- Psicología del Niño y del Adolescente
- Psicología del Aprendizaje
- Psicología Social
- Desarrollo de Habilidades Interpersonales
- Herramientas Tecnológicas para la Productividad
- Tendencias de la Ciencia y la Tecnología

## Cursos de estudios profesionales electivos—

Como parte de tu plan académico tienes derecho a seleccionar 3 cursos de especialización profesional:

- Optimización Estructural
- Materiales Compuestos y Nanotecnología
- Tribología
- Análisis de Circuitos II
- Instalaciones y Máquinas Eléctricas

- Estudios Generales de Ingeniería y Tecnologías
- Estudios Selectos de Ingeniería y Tecnologías
- Estudios Actuales de Ingeniería y Tecnologías

- Laboratorio de Automatización
- Análisis Ingenieril Apoyado por Computadora

## Datos de contacto—

Ing. Mecánico Administrador  
Dra. Gabriela M. Martínez  
[gabriela.martinezc@udem.edu](mailto:gabriela.martinezc@udem.edu)  
Tel. +52 (0181) 8215-1440