

mapa curricular

imt udem—

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Interpretación de Información Estadística	Escritos Académicos	Liderazgo en las Organizaciones	Electiva de Estudios Generales	Contextos Internacionales	Pensamiento Social	Competencias Globales	Electiva de Estudios Generales	Electiva de Estudios Generales	Electiva de Estudios Generales
Física 1	Física 2	Ecuaciones Diferenciales	Dinámica	Cálculo Avanzado	Probabilidad y Estadística	Automatización	Electiva de Estudios Profesionales	Electiva de Estudios Profesionales	Electiva de Estudios Profesionales
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Electricidad y Magnetismo	Fundamentos de Mecánica de Materiales	Métodos Numéricos	Teoría de Control	Laboratorio de Control	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	Diseño de Elementos de Máquinas	Diseño de Elementos de Máquinas
Sistemas Modernos Energía	Laboratorio de Física	Estática	Análisis de Circuitos 2	Análisis de Señales y Sistemas Lineales	Laboratorio de Sistemas Digitales	Micro-Procesadores	Laboratorio de Automatización	Gestión de la Tecnología	Gestión de la Tecnología
Introducción a la Ing. Mecatrónica	Administración para Ingenieros	Principios de Programación	Laboratorio de Circuitos	Sistemas Digitales	Laboratorio de Electrónica	Laboratorio de Micro-procesadores	Sistemas Embebidos	Proyecto de Evaluación Final Tesis	Proyecto de Evaluación Final Tesis
Dibujo Mecánico Computadora	Fundamentos de Programación	Análisis de Circuitos 1	Circuitos Electrónicos 1	Circuitos Electrónicos 2	Proyecto Integrador de IMT	Análisis y Diseño de Mecanismos	Prácticas Profesionales Dirigidas	Prácticas Profesionales Dirigidas	Prácticas Profesionales Dirigidas
Seminario de Inducción			Mecánica Computacional		Procesos de Manufactura				
	Estudios generales	Física y Matemáticas	Mecánica	Electrónica	Automatización y Control	Concentración	Proyecto, Prácticas y PEF	Admon. Procesos	Admon. Procesos
Cursos (54)	9	10	10	11	5	2	3	4	4
Créditos (330) / %	54 / 16%	60 / 18%	60 / 18%	66 / 20%	30 / %	12 / 4%	24 / 7%	24 / 7%	24 / 7%

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 Mecatrónica 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
- Historia de la Fotografía
- 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
- 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:

- Introducción a las Redes
- Diseño de Redes
- Optimización Estructural
- Análisis Ingenieril Apoyado por Computadora
- Sistemas de Control en Tiempo Real
- Robótica
- Robótica Avanzada
- Estudios Generales de Ingeniería y Tecnologías
- Estudios Selectos de Ingeniería y Tecnologías
- Sistemas de Ingeniería y Tecnologías

Datos de contacto—

Ing. en Mecatrónica
 Martha Salomé López de la Fuente
martha.lopez@udem.edu
 Tel. +52 (0181) 8215-1851