

# mapa curricular

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Área de Estudios Generales - Cursos Obligatorios <b>A1</b>	Competencias Globales	Liderazgo en las Organizaciones	Escritos Académicos					Pensamiento Social de la Iglesia	
	Interpretación de Información Estadística	Contextos internacionales Comparados							
Área de Estudios Generales - Cursos Electivos <b>A2</b>					Curso Electivo		Curso Electivo		Curso Electivo
Área de Estudios Profesionales - Cursos Obligatorios <b>B1</b>	Introducción a la Ingeniería en Gestión Empresarial	Cálculo Integral	Álgebra Lineal	Introducción a la Economía	Teoría de Sistemas	Dirección y Comportamiento Organizacional	Gestión de la Tecnología	Planeación Estratégica	Planeación Estratégica y Operacional
	Administración para Ingenieros	Mecánica Clásica	Seguridad Industrial	Fluidos y Termodinámica	Planeación y Control de la Producción	Emprendedurismo Social	Plan de Negocios	Administración de la Calidad Total y Seis Sigma	Ambiente Legal de Negocios
	Procesos de Manufactura y Materiales	Introducción a las Finanzas	Ingeniería de Métodos	Probabilidad y Estadística	Diseño de Planta	Mejoramiento de Sistemas Administrativos	Simulación	Sistemas de Calidad	
	Cálculo Diferencial	Administración del Capital Humano	Mercadotecnia	Contabilidad Administrativa	Investigación de Operaciones	Logística y Cadena de Suministro	Análisis y Viabilidad de Proyectos de Inversión		
		Laboratorio de Procesos de Manufactura	Costos para la Toma de Decisiones	Programación Lineal	Innovación y Modelos de Negocios	Modelos de Pronósticos para las Decisiones de Negocios	Fundamentos para la Dirección de Proyectos		
			Fundamentos de Programación	Calidad, Productividad y Competitividad		Herramientas Estadísticas avanzadas de Control de Calidad			
Área de Estudios Profesionales - Cursos Electivos <b>B2</b>								Curso Electivo de Concentración Profesional	Curso Electivo de Concentración Profesional
Prácticas Profesionales y PEF <b>C</b>								Prácticas Profesionales Dirigidas de Ingeniería en Gestión Empresarial	Programa de Evaluación Final de Ingeniero en Gestión Empresarial

- Ingeniería
- Física y Matemáticas
- Administración
- Economía y Finanzas
- Tecnologías
- Derecho

### 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 en Gestión Empresarial son los siguientes:

#### NATURALES Y EXACTAS

- Anatomía Humana
- Nutrición
- Estomatología Preventiva I
- Bioquímica
- Investigación
- Química
- Cálculo Diferencial
- 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
- Sociología de la Cultura
- 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
- Francés Básico – Medio
- Francés Intermedio – Medio
- Francés Intermedio – Alto
- Francés Lectura y Composición
- Alemán Básico – Elemental
- Alemán Básico – Medio
- Alemán Básico – Alto
- Certificación de Segundo Idioma

### Cursos de estudios profesionales electivos—

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

- Desarrollo de Emprendedores I
- Desarrollo de Emprendedores II
- Implementación y Lanzamiento de Nuevas Empresas
- Manufactura Esbelta
- Manufactura Esbelta para la Excelencia Operacional
- Administración de Operaciones para Empresas de Servicios
- Tópicos Selectos de Ingeniería y Tecnologías
- Tópicos Modernos de Ingeniería y Tecnologías
- Tópicos Avanzados de Ingeniería y Tecnologías
- Comercio Internacional
- Logística del Comercio Internacional
- Tecnologías para la Administración de la Cadena de Suministro

### Datos de contacto—

Ing. en Gestión Empresarial  
 Luz María Valdez de la Rosa  
[luz.valdez@udem.edu](mailto:luz.valdez@udem.edu)  
 Tel. +52 (0181) 8215-1263