

# MAPA CURRICULAR

IGE UDEM-

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Estudios Profesionales	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Álgebra Lineal	Programación Lineal	Métodos Cuantitativos para la Gestión de Operaciones	Herramientas Estadísticas Avanzadas para el Control de Calidad	Planeación y Control de la Producción	Logística y la Cadena de Suministro	Proyecto de Evaluación Final
	Física I	Física II	Inferencia Estadística	Calidad y Mejora Continua	Diseño de Planta	Procesos de Manufactura y Materiales	Emprendimiento y Modelos de Negocio	Planeación Estratégica y Operacional	
	Programación y Algoritmos	Herramientas Estadísticas	Mediciones Físicas y Metrología	Métodos Multivariados para Análisis de Datos	Análisis Numérico	Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión y Emprendimiento	Optativa Profesional I	Optativa Profesional II	
	Información Financiera en los Negocios	Ingeniería de Métodos	Diseño y Análisis de Sistemas	Sistemas para la Administración de Bases de Datos	Modelos de Analítica Predictiva	Modelos Avanzados de Analítica de Datos	Mercadotecnia	Administración y Desarrollo del Capital Humano	
	Proyecto de Introducción a la Ingeniería	Administración para Ingenieros	*Laboratorio de Adquisición y Transformación de Datos	Proyecto Base Ciencia	Fundamentos Cuantitativos en Finanzas	Proyecto Base Tecnología	Dirección de Proyectos	Proyecto de Aplicación Profesional	
			Costos para la Toma de Decisiones				*Investigación Aplicada		
Estudios Generales	Fundamentos de la Salud y Bienestar	Antropología Filosófica	Pensamiento Científico y Tecnológico	Pensamiento Crítico y Creativo	Retos y Dinámicas Globales	Electiva General	Sostenibilidad y Responsabilidad Social	Ética Social Cristiana	Electiva General
									*Tendencias en el Liderazgo
									*Retos de la Comunicación Contemporánea
	36	36	39	36	36	36	39	36	24
									318

- Gestión de Operaciones
- Física y Matemáticas
- Emprendimiento
- Proyectos
- Analítica de Datos
- Estudios Generales
- Gestión Administrativa

\* 3 créditos

# IGE

Ingeniería  
en Gestión  
Empresarial

## 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 2 cursos de competencias electivos durante tu carrera. Los cursos electivos para la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial son los siguientes:

- Inteligencia Espiritual
- Estudios Mexicanos
- Historia del Arte
- Cultura de la Legalidad
- Derechos Humanos
- Emprendimiento e Innovación Social
- Dinámicas Interpersonales, Sociales y de Personalidad
- Innovación Humanitaria

## Cursos de estudios profesionales electivos–

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

- Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos y Servicios
- Marco Legal para Emprendedores
- Financiamiento y Administración de Riesgos de PyMES
- Estructura Financiera y Costo de Capital
- Análisis Financiero
- Análisis Financiera para la Toma de Decisiones
- Simulación de Procesos Operativos y Logísticos
- Logística para el Mercado Global
- Análisis de la Cadena de Suministro
- Visualización en Análisis de Datos
- Modelos de Análisis Prescriptiva
- Lenguaje de Programación para la Análisis de Datos
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Manufactura Esbelta
- Seis Sigma y Excelencia Operacional

## Datos de contacto–

Ing. en Gestión Empresarial  
Ing. Fabricio Fernández Ríos  
fabricio.fernandez@udem.edu  
Tel. (81) 8215-1263