

MAPA CURRICULAR

IIS UDEM-

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Disciplina	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Diseño de Experimentos		Electiva Concentración	Electiva Concentración	
	Física I	Física II	Inferencia Estadística		Manufactura Esbelta	Planeación y Control de la Producción	Logística y Cadena de Suministro	Modelos de Analítica Predictiva	
	Programación I	Ergonomía	Calidad y Mejora Continua	Programación Lineal	Investigación de Operaciones	Diseño de Planta	Consultoría de Sistemas	Optimización Avanzada	
	Ingeniería de Métodos	Procesos de Manufactura y Materiales		Control Estadístico de Calidad	Pensamiento Sistémico	Sistemas Dinámicos	Simulación	Planeación Estratégica y Operacional	
Preparación para Proyectos		Herramientas Estadísticas	Mediciones Físicas y Metrología	Sistemas de Gestión de Calidad	Industria 4.0 Manufactura Aditiva				Proyecto de Evaluación Final
Proyectos	Proyecto de Introducción a la Ingeniería			Proyecto Base Ciencia		Proyecto Base Tecnología		Proyecto de Aplicación Profesional	
Habilidades Profesionales			Administración para Ingenieros			Dirección de Proyectos	Ing. Económica *Investigación Aplicada		
Estudios Generales	Pensamiento Científico y Tecnológico	Antropología Filosófica	Fundamentos de la Salud y Bienestar	Pensamiento Crítico y Creativo	Retos y Dinámicas Globales	Ética Social Cristiana	Sostenibilidad y Responsabilidad Social	*Tendencias en el Liderazgo *Retos de la Comunicación Contemporánea	Estudios Generales Electivos 1 Estudios Generales Electivos 2
Créditos	36	36	36	36	36	36	39	36	24
									315

*3 Créditos

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 Industrial y de Sistemas son los siguientes:

- Inteligencia espiritual
- Historia del arte
- Estudios mexicanos
- Cultura de la legalidad
- Emprendimiento e innovación social
- Dinámicas interpersonales, sociales y de personalidad
- Innovación humanitaria
- Estudios selectos de arte
- Estudios actuales de arte
- Estudios generales de arte
- Estudios selectos de ciencias naturales
- Estudios actuales de ciencias naturales
- Estudios generales de ciencias naturales
- Estudios selectos de ciencias sociales
- Estudios actuales de ciencias sociales
- Estudios generales de ciencias sociales
- Estudios selectos de ciencias exactas
- Estudios actuales de ciencias exactas
- Estudios generales de ciencias exactas
- Estudios selectos de humanidades
- Estudios actuales de humanidades
- Estudios generales de humanidades
- Estudios selectos del comportamiento
- Estudios actuales del comportamiento
- Estudios generales del comportamiento

Cursos de estudios profesionales electivos—

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

- Logística internacional
- Seis sigma y excelencia operacional
- Industria 4.0 robótica
- Ingeniería y administración ambiental
- Inteligencia artificial I
- Movilidad urbana y ordenamiento territorial
- Sostenibilidad ambiental
- Tecnologías de la manufactura
- Innovación y desarrollo de nuevos productos y servicios
- Analítica de la cadena de suministro
- Introducción a energía y recursos
- Dibujo mecánico asistido por computadora
- Estudios generales de ingeniería y tecnologías
- Estudios selectos de ingeniería y tecnologías
- Estudios actuales de ingeniería y tecnologías
- Inglés básico
- Inglés intermedio
- Inglés avanzado
- Preparación para éxito en TOEFL
- Español básico
- Español intermedio
- Español intermedio - alto
- Español avanzado
- Redacción profesional en inglés
- Comunicación efectiva en inglés para negocios

Datos de contacto—

Ing. Industrial y de Sistemas
Jose Arturo Zubiaga Sampogna
jose.zubiaga@udem.edu
Tel. +52 (81) 8215-1464