MAPA CURRICULAR ITC UDEM-

MAPA COI	RRICULAR								ITC ODEM
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Disciplina	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Probabilidad y estadística	Matemáticas Discretas	Algebra Lineal	Sistemas Operativos	Electiva Profesional 1	Electiva Profesional 2	
	Programación y Algoritmos	Bases de datos	Mediciones Físicas y Metrología	Arquitectura de Software	Ingenieria de Software	Metodologías de Desarrollo de Software	Ingeniería Económica	Ecuaciones Diferenciales	
	Diseño de Interfaces	Programación Orientada a Objetos	Estructuras de Datos	Conectividad	Industria 4.0 Tecnologías Emergentes	Desarrollo de Aplicaciones Móviles	Integración de Aplicaciones Computacionales	Calidad y Pruebas de Software	
		Diseño Centrado en el Usuario	Desarrollo de aplicaciones web	Bases de Datos Avanzadas	Programación Avanzada		Seguridad de Tecnologías Computacionales	Dirección de Proyectos	
		Organización y Arquitectura Computacional	Fisica 1	Análisis y Diseño de Algoritmos	Fisica 2		Administración para Ingenieros (online)	Teoría de Autómatas	
Proyectos	Proyecto de Introducción a la Ingeniería			Proyecto Base Ciencia		Proyecto Base Tecnología		Proyecto de Aplicación Profesional ITC	Proyecto de
Habilidades Profesionales							Investigación Aplicada		Evaluación Final
Estudios Generales	Ética Social Cristiana	Antropología Filosófica				Retos de la Comunicación Contemporánea	Sostenibilidad y Responsabilidad Social		Estudios Generales Efectivos 1
	Pensamiento Cientifico y Tecnológico		Fundamentos de la Salud y Bienestar		Retos y Dinámicas Globales	Pensamiento Crítico y Creativo Tendencias en el Liderazgo			Estudios Generales Efectivos 2
Créditos	36	36	36	36	36	36	39	36	24

315

# ITC Ingeniería en Tecnologías Computacionales

### Plan Personal de Formación-

El Plan Personal de Formación te permite diseñar un plan personal y único de tu carrero 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 Ingeniero en Tecnologias Computacionales 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
- 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 electivo

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

- Inteligencia Artificial I
- Modelos de Analítica Predictiva
- Usabilidad en tecnologías emergentes
- CiberSeguridad Industrial
- Emprendimiento y Modelos de Negocio
- Modelos avanzados de analítica de datos
- Inteligencia Artificial II

- Estudios selectos de ingeniería y tecnologías
- Estudios actuales de ingeniería y tecnologías
- Estudios generales 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 del inglés
- Comunicación Efectiva en inglés para Negocios

# Datos de contacto-

### Ing. en Tecnologías Computacionales

María del Consuelo Cabello Pinales maria.cabellop@udem.edu Tel. +52 (0181) 8215-1000 ext 1431