

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Ingeniería en Tecnologías Computacionales
MAPA CURRICULAR 7 PERIODOS

Periodo	# de EE									Créditos
1	8	Computación Básica 0 6 6 6 6	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo 2 2 4 6	Inglés I 0 6 6 6 6	Algoritmos Computacionales y Programación 2 2 4 6 6	Dibujo de Ingeniería 0 3 3 3 3	Física 3 2 5 8	Química 3 2 5 8	Álgebra 3 2 5 8	51
2	7	Metodología de la Investigación 3 0 3 6	Lectura y Redacción a través del Análisis del Mundo Contemporáneo 2 2 4 6	Inglés II 0 6 6 6 6	Programación Estructurada 3 2 5 8		Simulación Computacional para Física 3 2 5 8	Geometría Analítica 2 1 3 5	Cálculo de una Variable 3 2 5 8	47
3	7	Investigación Aplicada en Tecnologías Computacionales 3 2 5 8		Matemáticas Discretas 3 2 5 8	Fundamentos de Programación Orientada a Objetos 3 2 5 8	Probabilidad y Estadística 3 2 5 8	Ecuaciones Diferenciales 3 2 5 8	Cálculo Multivariable 3 2 5 8	Métodos Numéricos 2 2 4 6	54
4	7	Documentación de Proyectos en Tecnologías Computacionales 3 1 4 7	Ingeniería de Software 3 2 5 8	Base de Datos 3 2 5 8	Programación Orientada a Objetos 3 2 5 8		AFEL 6	Sistemas Operativos 3 2 5 8	Fundamentos de Redes de Computadoras 2 2 4 6	51
5	6	Diseño de Negocios basados en Tecnologías Computacionales 3 1 4 7	Terminal Optativa I 2 2 4 6		Programación de sistemas Basados en Web 3 2 5 8	Programación de Microprocesadores y Microcontroladores 3 2 5 8	AFEL 6		Redes de Computadoras 3 2 5 8	43
6	6	Administración de proyectos 2 1 3 5	Terminal Optativa II 2 2 4 6	Proyecto Integrador en Tecnologías Computacionales 3 2 5 8	Servicio Social 0 4 4 12		AFEL 6		Tópicos Selectos de Redes 3 2 5 8	45
7	3		Terminal Optativa III 2 2 4 6	Experiencia Receptoral 0 4 4 12		Programación Visual 3 2 5 8				26
44										
Totales									317	

Terminal Optativa I
Minería de datos
Tópicos avanzados de base de datos
Computación Distribuida

Terminal Optativa II
Ingeniería del conocimiento
Cómputo educativo
Programación de dispositivos móviles
Programación orientada a servicios
Sistemas de tiempo real

Terminal Optativa III
Evaluación y auditoría de proyectos
Programación de supercomputadoras
Servicios de red

PRE-REQUISITOS
Obligatorios →
Sugeridos ····→

	Min.	Std.	Máx
Semestres a cursar:	5	7	11
Créditos por semestre:	64	46	29