

MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE (ESTRUCTURA SEMESTRAL)

TÍTULO DE: INGENIERA O INGENIERO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
FMA00	CB-10	CB-18	CB-12	CB-16	SIC00	ADF04	ICJ00
PRECALCULO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MÉTODOS NUMÉRICOS	ECUACIONES DIFERENCIALES	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ÉTICA PROFESIONAL	INNOVACIÓN Y HABILIDADES EMPRENDEDORAS	TECNOLOGÍAS EMERGENTES
108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 2 1.02 6	97.0 2 2 1.3 5	85.0 2 1 1.7 4	85.0 2 1 1.7 4	108.5 2 3 1.02 6
FMB00	CB-14	CB-24	SIB00	ADC02	HDD02	HDE03	HDF04
MATEMÁTICAS DISCRETAS	ÁLGEBRA LINEAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	HABILIDADES CRÍTICAS DE LA INVESTIGACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	SEÑALES Y SISTEMAS	FUNDAMENTOS DE ENRUTAMIENTO	REDES LAN Y WAN
108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 2 1.02 6	85.0 1 2 1.7 4	97.0 2 2 1.3 5	85.0 2 1 1.7 4	108.5 3 3 1.02 6	108.5 3 3 1.02 6
FMC01	FMD02	ICE03	ADB01	ADE00	OEM-21	CAE00	PPE02
ESTÁTICA	DINÁMICA	BASES DE DATOS	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y HABILIDADES DIRECTIVAS	MODELOS DE NEGOCIOS	SISTEMAS EXPERTOS	COMPUTACIÓN PARALELA	PROYECTO II
97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	85.0 2 1 1.7 4	108.5 3 2 1.02 6	97.0 2 2 1.3 5	120.5 3 3 0.69 7
CS-16	ADA00	ICF02	ICG00	IC00	CAC00	CAF00	
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ECONOMÍA	DESARROLLO WEB	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	INGENIERÍA DE SOFTWARE	VIRTUALIZACIÓN	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	ESTADÍA PROFESIONAL
85.0 2 1 1.7 4	85.0 2 1 1.7 4	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 3 1.02 6	108.5 2 3 1.02 6	450.0 9
SIA00	ICC02	HDA00	ICH00	HDC01	CAD00	PPD01	
CULTURA COMPARADA	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	PRINCIPIOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	TECNOLOGÍAS DE LAS COMUNICACIONES	GRÁFICAS POR COMPUTADORA 2D Y 3D	PROYECTO I	
85.0 1 2 1.7 4	97.0 2 2 1.3 5	120.5 3 3 0.69 7	97.0 2 2 1.3 5	108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 3 1.02 6	120.5 3 3 0.69 7	
ICA01	ICD01	CAA00	HDB00	OEM-20	PPA00	PPF02	
INTRODUCCIÓN A LA ALGORITMIA	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA Y ORIENTADA A OBJETOS	ARQUITECTURA DE SISTEMAS OPERATIVOS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SEGURIDAD INFORMÁTICA	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SOFTWARE	
85.0 1 2 1.7 4	120.5 3 3 0.69 7	97.0 2 2 1.3 5	108.5 3 2 1.02 6	108.5 3 2 1.02 6	97.0 2 2 1.3 5	97.0 3 1 1.3 5	
ICB00	LEB02	LEC03	CAB00	PPC01	PPB00	LEG07	
INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE	INGLÉS II	INGLÉS III	TEORÍA DE AUTÓMATAS	MEJORES PRÁCTICAS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI	INGLÉS VII	
97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	
LEA01			LED04	LEE05	LEF06		
INGLÉS I			INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI		
97.0 2 2 1.3 5			97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5	97.0 2 2 1.3 5		
CINTA DE CONTEO DE HORAS Y CRÉDITOS POR SEMESTRE							
39 16 15 11.04 31	38 17 14 8.33 31	39 17 15 7.93 32	41 17 16 10.24 33	42 19 15 9.96 34	41 17 16 10.36 33	38 17 14 8.33 31	28 8 8 2.73 16

DESCRIPCIÓN DE MATERIA

CLAVE		
NOMBRE DE LA MATERIA		
HTS	HTS = HORAS TOTALES POR SEMESTRE	
HT	HP	HTI
CRÉDITOS SATCA		HTI = HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTO DE LA CINTA DE CONTEO DE HORAS Y CRÉDITOS POR SEMESTRE

CRÉDITOS SATCA POR SEMESTRE			HT = HORAS TEÓRICAS TOTALES POR SEMESTRE		
HTS	HPS	HTIS	HP	HP = HORAS PRÁCTICAS TOTALES POR SEMESTRE	
HORAS PRESENCIALES POR SEMESTRE			HTI = HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE TOTALES POR SEMESTRE		

SERVICIO SOCIAL

MODULOS FORMATIVOS

CLAVE	NOMBRE
FM	Formación Físico-Matemática
LE	Lenguas Extranjeras
SI	Formación Social-Integral
AD	Administración y Negocios

CLAVE	NOMBRE
CA	Computo de Alto Desempeño
HD	Infraestructura
PP	Proyecto de Tecnologías de Información
IC	Informática y Computación

HORAS SEMANA DE MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS	309.9
HORAS DE SERVICIO SOCIAL	480
HORAS DE ESTADIA PROFESIONAL	450

CRÉDITOS DE MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS	306
CRÉDITOS DE SERVICIO SOCIAL	10
TOTAL DE CRÉDITOS	316

ING. CELSO GABRIEL ESPINOSA CORONA
DIRECTOR GENERAL

