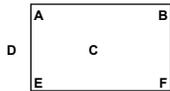


CARRERA: INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA PLAN 2019

Bachillerato en Ingeniería				Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería										
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	VAR	XI			
7 INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 1.1 FB	8 CÁLCULO I 2.1 FB	8 CÁLCULO II 3.1 FB	4 CÁLCULO III 4.1 FB	5 ELECTRO-MAGNETISMO 5.1 FB	6 TECNOLOGÍAS WEB 6.1 FP	6 INGENIERÍA DE SOFTWARE I 7.1 FP	6 INGENIERÍA DE SOFTWARE II 8.1 FP	5 GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS 9.1 FP	4 MODELOS DE OPTIMIZACIÓN 10.1 FP	VAR	4 ELECTIVO DE FORMACIÓN PROFESIONAL II 11.1 FP			
7 INTRODUCCIÓN AL ALGEBRA 1.2 FB	8 ÁLGEBRA I 2.2 FB	8 ÁLGEBRA II 3.2 FB	4 ECUACIONES DIFERENCIALES 4.2 FB	4 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD 5.2 FB	4 GESTIÓN DE EMPRESAS 6.2 FP	5 TALLER DE APLICACIONES WEB 7.2 FP	5 ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS 8.2 FP	6 INTELIGENCIA ARTIFICIAL 9.2 FP	6 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 10.2 FP	VAR	4 ELECTIVO DE FORMACIÓN PROFESIONAL III 11.2 FP			
4 INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA INFORMÁTICA 1.3 FP	4 INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA 2.3 FB	5 MECÁNICA CLÁSICA 3.3 FB	6 ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES 4.3 FP	6 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 5.3 FP	6 SISTEMAS OPERATIVOS 6.3 FP	6 COMUNICACIÓN DE DATOS Y REDES 7.3 FP	6 SISTEMAS DISTRIBUIDOS 8.3 FP	6 APLICACIONES DISTRIBUIDAS 9.3 FP	4 GESTIÓN DE SEGURIDAD INFORMÁTICA 10.3 FP	VAR	4 ELECTIVO DE FORMACIÓN PROFESIONAL IV 11.3 FP			
4 TALLER DE DESARROLLO PERSONAL 1.4 FG	6 INTRODUCCIÓN AL TRABAJO EN PROYECTOS 2.4 FP	5 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 3.4 FP	6 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS 4.4 FP	6 TECNOLOGÍA DE OBJETOS 5.4 FP	6 BASES DE DATOS 6.4 FP	5 SISTEMAS DE INFORMACIÓN 7.4 FP	4 LABORATORIO REDES 8.4 FP	4 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 9.4 FP	5 PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 10.4 FP	10.2 10.4	6 TALLER DE GESTIÓN DE TIC 11.4 FP			
6 TALLER DE PROGRAMACIÓN I 1.5 FB	6 TALLER DE PROGRAMACIÓN II 2.5 FB	4 FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN 3.5 FP	6 PROYECTO I 4.5 FP	6 TALLER DE TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN 5.5 FP	5 PROYECTO II 6.5 FP	5 TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN 7.5 FP	5 PROYECTO III 8.5 FP	5 TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO 9.5 FP	6 PROYECTO IV 10.5 FP	10 10.5	9 ACTIVIDAD DE TITULACIÓN 11.5 FP			
			4 TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 4.6 FG	3 TALLER DE ÉTICA Y RESP. SOCIAL DEL INF. 5.6 FG	3 INGLÉS I 6.6 FG	3 INGLÉS II 7.6 FG	4 ELECTIVO DE FORMACIÓN PROFESIONAL I 8.6 FP	4 ARQUITECTURA DE SOFTWARE 9.6 FP	5 MINERÍA DE DATOS 10.6 FP	7.6	3 INGLÉS III 11.6 FG			
30 HRS 28 SCT	34 HRS 32 SCT	34 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	32 HRS 30 SCT	30 HRS 30 SCT			



10 : Hasta el décimo semestre aprobado
VAR: variable según electivo

- A= Crédito transferible
- B= Números de horas semanales
- C= Nombre de la asignatura
- D= Pre-requisitos/Co.requisitos
- E= Número correlativo de la asignatura
- F= Área de formación a la que pertenece

6	180 hrs
6.5	PRACTICA PROFESIONAL I
7.1	
7.2	
7.4	

11	320 hrs
8.5	PRACTICA PROFESIONAL II
8.7	
9.1	
9.3	