Plan ideal de INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN 2020-1

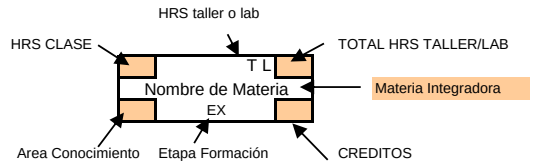
Versión 1.23

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
2 33523 3T 3 Cálculo Diferencial CB EB 7	2 33530 3T 3 Cálculo Integral CB EB 7	2 33537 3T 3 Ecuaciones Diferenciales CB EB 7	2 36279 2T 2 Matemáticas Discretas CI ED 6	1 36286 2T 2L 4 Electrónica Aplicada CI ED 6	0 36291 2T 2L 4 Electrónica Avanzada CI ED 4	0 36295 2T 2L 4 Automatización IA ET 4	0 33560 4T 4 Emprend y Liderazgo CEA ET 4
2 33524 2T 3 Algebra Superior CB EB 7	2 33532 2T 2L 4 Mecánica Vectorial CB EB 8	2 34948 1T 2L 3 Cálculo Multivariable CB EB 7	2 36278 2T 2 Señales y Sistemas CI ED 6	0 36284 2T 2L 4 Sistemas de Control DI ED 4	2 36294 3T 3 Redes de Computadoras IA ED 7	1 36298 1T 2L 3 Gest y Seg en Redes IA ET 5	0 36300 3T 3 Form y Eval de Proyect CEA ET 3
1 33524 3T 3 Comunicación Oral y Escrita CC EB 5	2 33531 3T 3 Probabilidad y Estadística CB EB 7	2 33538 2T 2L 4 Elect y Magnetismo CB EB 8	1 36280 2T 2L 4 Circuitos Eléctricos CI ED 6	1 36287 2T 2L 4 Diseño Digital DI ED 6	1 36293 2T 2L 4 Inteligencia artificial IA ED 6	0 36299 2T 2L 4 Sistemas Operativos CI ET 4	0 36302 2T 2 Proyecto de Carrera DI ET 2
1 33527 2T 2 Int. a la Ingeniería CSH EB 4	1 33533 2T 2L 4 Química CB EB 6	0 36277 3T 3 Elab. de Doc. Técnica CC EB 3	1 36281 2T 2L 4 Circuitos Digitales CI ED 6	1 36285 2T 2L 4 Org y Arq Computadoras CI ED 6	1 36290 2T 2L 4 Microcontroladores IA ED 6	1 36296 2L 2 Sistemas Embebidos DI ET 4	0 36301 2T 2L 4 Internet de las Cosas IA ET 4
1 3T 3 33529 Inglés I CC EB 5	1 33535 3T 3 Inglés II CC EB 5	1 33541 2T 2 Met de la Investigación CSH EB 4	2 33552 1T 2L 3 Administración CEA ED 7	2 33556 2T 2 Ing Económica CEA ED 6	0 36289 2T 2L 4 Análisis y Dis Sistemas DI ED 4	1 36297 3T 3 Ingeniería de software IA ET 5	
1 33525 2T 2 Met de la Programación CI EB 4	2 33534 2T 2L 4 P:rog y Met Num CB EB 8	0 36276 2T 2L 4 Prog. Estructurada CI EB 4	1 36282 2T 2L 4 Prog.Orientd Objetos CI ED 6	2 36288 2T 2L 4 Alg. y Estruc. de Datos CI ED 8	2 36292 2L 2 Bases de Datos DI ED 6	PROYECTO DE VINCULACIÓN 2	PROYECTO DE VINCULACIÓN 2
1 2T 2 Des Prof del Ingeniero CSH EB 4		OPTATIVA BASICA VR	0 36283 4T 4 Ciencia Tec y Sociedad CSH ED 4	OPTATIVA DISCIPLINARIA VR		OPTATIVA TERMINAL VR	PRACTICAS PROFESIONALES 10

Áreas del Conocimiento

CB	Ciencias Básicas
CI	Ciencias de la Ingeniería
IA	Ingeniería Aplicada
CSH	Ciencias Sociales y Humanidades
CC	Cursos Complementarios
CEA	Ciencias Económico Administrativas
DI	Diseño de Ingeniería

Créditos por Etapas de Formación		OB	OP	TOT
EB	*Etapa Básica*	109	12	121
ED	*Etapa Disciplinaria*	106	30	136
ET	*Etapa Terminal*	35	48	83
OC	*2 Proyectos Vinculación*			
		250	90	340
	Practicas Profesionales	10		10
	Créditos Totales Programa	**260**	**90**	**350**



OPTATIVAS

0 29697 2L 2T 4 Lenguaje C CI EB 4	2 36305 2T 2 Lenguaje Python CI EB 6	2 36312 2L 2 Interacción Hum-Comp IA ED 6	2 36310 2L 2 Traductores CI ED 6	2 36319 2L 2 Sist Multiagentes IA ET 6	2 36316 2L 2 Cómputo Suave IA ET 6
2 36306 3L 3 Med Elec y Electronic CI EB 7	1 36313 2T 2 Mercadotecnia CI ED 4	2 36314 2L 2 Ingeniería de Procesos CI ED 6	Procesam Dig Señales IA ED 0	2 36309 2L 2 Des Aplicaciones Web IA ED 6	2 36315 2T 2 Datos Masivos IA ET 6
0 36303 4T 4 Taller Sist Op Unix CI EB 4	3 36307 0 Top de Prop Intelectual CSH EB 6	Lenguaje C/C++ Embeb CI ED 0	2 36308 2L 2 Prog Disposit Móviles IA ED 6	1 36325 3L 3 Minería de Datos CI ET 5	1 36320 4T 4 Diseño de Redes DI ET 6
			1 36311 2L 2T 4 Graficación CI ED 6	2 36319 2L 2 Cómputo en la Nube IA ET 6	2 36318 2L 2 Redes Neuronales IA ET 6