



Codigo	Nombre_Cursos	CR	IHS	TP	CC	Prerrequisitos (Credito/Nota)	Referencias_Cruzadas
PRIMER SEMESTRE (CR: 16 Cursos: 6)							
12190101	ALGEBRA MODERNA	4	6	T	CP		
12190102	INTRODUCCION A LA INGENIERÍA	2	2	T	CP		
12190103	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	3	3	TP	CP		
19051308	CATEDRA AUTÓNOMA	2	2	T	CC		
19092413	EDUCACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	3	T	CC		
19152222	LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS	2	2	T	CC		-11180102 -12170105 -13130102 -13170102 -14130102 -14170102 -16170106 -18130102 -18170102 -27140102 -27170102 -28170102
SEGUNDO SEMESTRE (CR: 18 Cursos: 7)							
12190204	CALCULO I	3	4	T	CP	-12190101	
12190205	ALGEBRA LINEAL	2	2	T	CP		
12190206	FISICA I	3	3	TP	CP		
12190207	PROGRAMACION I	4	4	TP	CP	-12190103	
19082210	CULTURA EMPRENDEDORA	2	2	T	CC		-11180743 -12170850 -13130208 -13170208 -14130209 -14170209 -16170641 -18130208 -18170208 -26190209 -27140208 -27170208 -28170429
19221301	AMBIENTE Y SOCIEDAD	3	3	T	CC	-19092413	
19231402	COMPETENCIAS CIUDADANAS	1	1	T	CC		
TERCER SEMESTRE (CR: 18 Cursos: 6)							
12190308	CALCULO II	3	4	T	CP	-12190204	
12190309	MATEMATICAS DISCRETAS	3	3	T	CP	-12190205	
12190310	FISICA II	3	3	TP	CP	-12190206	
12190311	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	3	TP	CP		
12190312	PROGRAMACION II	4	4	TP	CP	-12190207	
19012401	INGLES I	2	4	T	CC		-11180315 -12170318 -13170316 -14170317 -16170321 -18170315 -26170322 -26190318 -27170315 -28170322
CUARTO SEMESTRE (CR: 18 Cursos: 6)							
12190413	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	T	CP	-12190308	
12190414	BASE DE DATOS I	4	4	TP	CP		
12190415	ESTRUCTURA DE DATOS	4	4	TP	CP	-12190312	
12190416	INGENIERIA DEL SOFTWARE I	4	4	T	CP		
19022402	INGLES II	2	4	T	CC	-19012401	-11180422 -12170425 -13130530 -13170423 -14170424 -16170428 -18170422 -26170431 -26190425 -27170423 -28170431
19272301	TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN	1	1	T	CC		
QUINTO SEMESTRE (CR: 18 Cursos: 6)							
12190517	PROBABILIDAD COMPUTACIONAL Y	3	3	T	CP		
12190518	BASE DE DATOS II	4	4	TP	CP	-12190414	



Codigo	Nombre_Cursos	CR	IHS	TP	CC	Prerrequisitos (Credito/Nota)	Referencias_Cruzadas
12190519	COMPLEJIDAD ALGORITMICA	3	4	T	CP		
12190520	DESARROLLO APLICACIONES WEB	2	2	TP	CP	-12190415	
12190521	INGENIERIA DEL SOFTWARE II	4	4	T	CP	-12190416	
19032403	INGLES III	2	4	T	CC	-19022402	-11180528 -12170532 -13130746 -13170531 -14170537 -16170535 -18170529 -26170538 -26190534 -27170529 -28170540
SEXTO SEMESTRE (CR: 18 Cursos: 7)							
12190622	ANALISIS NUMÉRICO	3	4	T	CP		
12190623	ARQUITECTURA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	4	TP	CP		
12190624	BASE DE DATOS AVANZADAS	2	2	TP	CP	-12190518	
12190625	TEORIA DE LA COMPUTACION	3	4	T	CP		
12190626	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	2	2	TP	CP	-12190520	
12190627	CALIDAD DEL SOFTWARE I	3	3	T	CP	-12190521	
19042404	INGLES IV	2	4	T	CC	-19032403	-11180636 -12170639 -13170639 -14170639 -16130537 -16170643 -18170639 -26170646 -26190641 -27170636 -28170649
SEPTIMO SEMESTRE (CR: 18 Cursos: 7)							
12190728	MODELADO PARA LA COMPUTACIÓN	3	4	T	CP	-12190622	
12190729	REDES DE COMPUTADORES	2	2	TP	CP		
12190730	SEGURIDAD INFORMATICA	3	3	T	CP		
12190731	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	3	TP	CP	-12190626	
12190732	CALIDAD DE SOFTWARE II	3	3	T	CP	-12190627	
19242221	FUNDAMENTOS Y METODOLOGÍA DE LA	2	2	T	CC		
19251220	HERRAMIENTAS PARA EL PENSAMIENTO	2	2	T	CC		
OCTAVO SEMESTRE (CR: 17 Cursos: 7)							
12190833	GESTIÓN DE REDES	2	2	TP	CP	-12190729	
12190834	SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	3	3	TP	CP	-12190731	
12190835	ELECTIVA I (Optativa)	2	2	T	CP		
12190836	ELECTIVA III (Especializada)	3	4	TP	CP		
12190837	ELECTIVA V (Especializada)	3	4	TP	CP		
19202229	TALLER DE INVESTIGACIÓN	2	2	T	CC	-19242221	-11120529
19262210	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	2	2	T	CC		
NOVENO SEMESTRE (CR: 16 Cursos: 7)							
12190938	HCI	2	2	TP	CP		
12190939	PRACTICA PROFESIONAL	2	2	P	CP	-19262210 -19202229 -12190833 -12190834 -12190835 -12190836 -12190837	
12190940	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y FINANCIERA	2	2	T	CP		
12190941	ELECTIVA II (Optativa)	2	2	T	CP		



Codigo	Nombre_Cursos	CR	IHS	TP	CC	Prerrequisitos (Credito/Nota)	Referencias_Cruzadas
12190942	ELECTIVA IV (Especializada)	3	4	TP	CP		
12190943	ELECTIVA VI (Especializada)	3	4	TP	CP		
19282402	INTELIGENCIA SOCIAL Y PENSAMIENTO	2	2	T	CC		
(CR: 0 Cursos: 1)							
TGRADO12	TRABAJO GRADO INGENIERIA DE SOFTWARE	0	0	TP	CP		
(CR: 0 Cursos: 4)							
12191102	96 HORAS SEMINARIOS DE ACTUALIZACION	0	0	T	CP		
12191103	40 HORAS CURSOS DE EXTENSIÓN	0	0	T	CP		
12191104	CERT ACTIVIDAD DEP FORMATIVO	0	0	T	CP		
12191105	SUFICIENCIA INTERNACIONAL INGLES	0	0	T	CP		

Total CR Programa: 157

Total Cursos Programa: 59

Converciones: CR: Crédito Académico

IHS: intensidad horaria semanal

TP: Tipo de curso

CC: Campo Común

CP: Campo Profesional