



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150110	MATEMATICAS I.	5	0	0	5					0110100-MATEMATICAS I 0120100-MATEMATICAS I 0150100-MATEMATICAS I 0160100-MATEMATICAS I 0190100-MATEMATICAS I 1150101-CALCULO DIFERENCIAL 1155101-CALCULO DIFERENCIAL
0150111	PROGRAMACION I.	2	2	0	4					1150104-FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 1155104-FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
0150112	INTRODUCCION A LA ING.DE SIST.	4	0	0	4					0150105-INT. A LA ING DE SISTEMAS 1150105-INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 1155105-INTRODUCCION ING SISTEMAS
0150113	ALGEBRA LINEAL	4	0	0	4					0110201-ALGEBRA LINEAL 0150201-ALGEBRA LINEAL 0160203-ALGEBRA LINEAL 1150202-ALGEBRA LINEAL 1155202-ALGEBRA LINEAL
0150114	COMUNICACION SOCIAL I.	3	0	0	3					1150106-COMUNICACION I 1155106-COMUNICACION I
0150210	MATEMATICAS II	5	0	0	5	0150110				0090200-MATEMATICAS II 0110200-MATEMATICAS II 0120200-MATEMATICAS II 0150200-MATEMATICAS II 0160200-MATEMATICAS II 0180207-MATEMATICAS II 0190200-MATEMATICAS II 1150201-CALCULO INTEGRAL 1155201-CALCULO INTEGRAL
0150211	PROGRAMACION II	2	2	0	4	0150111 0150112				0150203-PROGRAMACION II 1150204-PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS 1155204-PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
0150212	ORGANIZACION EMPRESARIAL I	4	0	0	4	0150112				
0150213	FISICA I	4	0	0	4	0150110 0150113	01 50 21 0			0110208-FISICA I 0120208-FISICA I 0150208-FISICA I 0180102-FISICA I 0190205-FISICA I 1110202-FISICA MECANICA 1150203-FISICA MECANICA 1155203-FISICA MECANICA 1190206-FISICA MECANICA
0150214	COMUNICACION SOCIAL II	3	0	0	3	0150114				1150206-COMUNICACION II 1155206-COMUNICACION II



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150310	MATEMATICAS III	5	0	0	5	0150210				0090300-MATEMATICAS III 0110300-MATEMATICAS III 0120300-MATEMATICAS III 0150300-MATEMATICAS III 0180313-MATEMATICAS III 0190300-MATEMATICAS III 1110301-CALCULO VECTORIAL 1120310-CALCULO VECTORIAL 1150301-CALCULO VECTORIAL 1155301-CALCULO VECTORIAL 1160301-CALCULO VECTORIAL 1180301-CALCULO VECTORIAL 1190301-CALCULO VECTORIAL
0150311	PROGRAMACION III	2	2	0	4	0150211				0150303-PROGRAMACION III 1150304-ESTRUCTURA DE DATOS 1155304-ESTRUCTURAS DE DATOS
0150312	ORGANIZACION EMPRESARIAL II	4	0	0	4	0150212				
0150313	FISICA II	4	0	0	4	0150213	01 50 31 0			0110308-FISICA II 0120308-FISICA II 0150308-FISICA II 0180208-FISICA II 0190304-FISICA II 1090306-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 1110302-FISICA ELECTROMAGNETICA 1120315-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 1150303-FISICA ELECTROMAGNETICA 1155303-FISICA ELECTROMAGNETICA 1160303-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 1190303-FISICA ELECTROMAGNETICA
0150314	LAB. FISICA I	0	2	0	1	0150213	01 50 31 3			0110309-LAB DE FISICA I 0120309-LAB DE FISICA I 0150309-LAB FISICA I 0190305-LAB FISICA I
0150315	CURSO INSTITUCIONAL I	3	0	0	3			30		0091002-CONSTITUCION POLITICA 0110302-CONSTITUCION POLITICA 0120302-CONSTITUCION POLITICA 0150305-CONSTITUCION POLITICA 0160404-CONSTITUCION POLITICA 0180952-CONSTITUCION POLITICA Y CIVIS 0190101-CONSTITUCION POLITICA
0150410	MATEMATICAS IV	5	0	0	5	0150310				0090400-MATEMATICAS IV 0110400-MATEMATICAS IV 0120400-MATEMATICAS IV 0150400-MATEMATICAS IV 0180419-MATEMATICAS IV 0190400-MATEMATICAS IV 1090400-ECUACIONES DIFERENCIALES 1110401-ECUACIONES DIFERENCIALES 1120410-ECUACIONES DIFERENCIALES 1150401-ECUACIONES DIFERENCIALES 1155401-ECUACIONES DIFERENCIALES 1160302-ECUACIONES DIFERENCIALES 1180401-ECUACIONES DIFERENCIALES 1190401-ECUACIONES DIFERENCIALES
0150411	PROGRAMACION IV	2	2	0	4	0150311				1150610-TOPICOS ESPECIALES EN POO 1155204-PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS 1155305-PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS II
0150412	METODOS NUMERICOS	4	0	0	4	0150310				0110401-METODOS NUMERICOS 0120401-METODOS NUMERICOS 0150401-METODOS NUMERICOS 0160403-METODOS NUMERICOS 0190401-METODOS NUMERICOS 1110501-ANALISIS NUMERICO
										1150501-ANALISIS NUMERICO 1155501-ANALISIS NUMERICO



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150414	LAB. FISICA II	0	2	0	1	0150313 0150314	01 50 41 3			0110409-LABORATORIO DE FISICA II 0120409-LAB DE FISICA II 0150409-LAB FISICA II
0150415	INGLES	6	0	0	3			60		
0150416	TEND.IDEO.Y ANAL.SOC	3	0	0	3			60	X	
0150417	ANALISIS FILOS	3	0	0	3			60	X	
0150418	SOCIOANTROPOLOGIA	3	0	0	3			60	X	0110702-HUMANIDADES I 0120709-HUMANIDADES I 0150504-SOCIOANTROPOLOGIA
0150419	PSICOLOGIA	3	0	0	3			60	X	0110802-HUMANIDADES II 0120809-HUMANIDADES II 0150604-PSICOLOGIA 1155513-PSICOLOGIA
0150420	NUEVAS TECNOLOGIAS Y SOCIEDAD	3	0		3	0150112			X	1150521-NUEVAS TECNOLOGIAS Y SOCIEDAD
0150510	MATEMATICAS V	5	0	0	5	0150410				0090500-MATEMATICAS V 0110500-MATEMATICAS V 0120500-MATEMATICAS V 0150500-MATEMATICAS V 0190500-MATEMATICAS V
0150511	PROGRAMACION V	2	2	0	4	0150311				0150602-ENSAMBLADOR LENGUAJE DE MAQUIN 1150504-ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 1155504-ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
0150512	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	4	0	0	4	0150412				0110501-ESTADISTICA 0120501-PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 0150502-ESTADISTICA Y PROBALIDAD 0160505-ESTADISTICA 0180525-ESTADISTICA 0190302-ESTADISTICA Y PROBABIL 1110403-PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 1150402-PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 1155402-PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 1190302-ESTADISTICA Y PROBABILIDAD



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150513	ELECTRONICA I	2	2	0	4	0150313				0150506-CIRCUITOS ELECTRICOS 1155503-ELECTRONICA
0150514	METODOLOGIA INVESTIGACION	3	0	0	3			80		0180636-METODOLOGIA DE LA INVESTIGAC 1150306-SEMINARIO INVESTIGATIVO I 1155306-SEMINARIO DE INVESTIGACION I
0150515	PROB. SOCIA. EN LA FRONT	3	0	0	3			65	X	1150511-PROB SOCIALES FRONTERA
0150516	TECNOLOGIA DE PUNTA	3	0	0	3	0150417			X	
0150517	RELACIONES HUMANAS	3	0	0	3	0150418			X	0110902-HUMANIDADES III 0120909-HUMANIDADES III 0150704-RELACIONES HUMANAS
0150518	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	3	0	0	3	0150419			X	0150804-PSICOLOGIA INDUSTRIAL
0150519	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	4	0	8	4	0150311			X	1150410-AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES 1155405-TEORIA DE LA COMPUTACION
0150607	SISTEMAS FINANCIEROS	3	0	0	3			120	X	0120808-FINANZAS 1120817-ECONOMIA Y FINANZAS PARA INGENIEROS 1150708-ECONOMIA Y FINANZAS PARA INGENIEROS
0150611	SISTEMA OPERATIVO	4	0	0	4	0150411 0150511				0150802-SISTEMAS OPERATIVOS I 1150604-SISTEMAS OPERATIVOS 1155604-SISTEMAS OPERATIVOS
0150612	INGENIERIA SOFTWARE I	4	0	0	4	0150411 0150511				0150812-BASE DE DATOS 1150505-BASES DE DATOS 1155605-BASES DE DATOS



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150613	ELECTRONICA II	2	2	0	4	0150513				0150606-ELECTRONICA GENERAL
0150614	SEMINARIO DE INVESTIGACION	3	0	0	3	0150514				1150306-SEMINARIO INVESTIGATIVO I 1150606-SEMINARIO DE INVESTIGACION II
0150615	CURSO INSTITUCIONAL II.	3	0	0	3	0150315				
0150616	ELECTIVA GENERAL III	6	0	0	3	0150415			X	
0150620	TOPICOS ESPECIALES EN POO	4	0		4	0150411			X	1150610-TOPICOS ESPECIALES EN POO
0150621	PROYECTO SOCIAL ING SISTEMAS	0	3		3			60	X	1150611-PROYECTO SOCIAL EN ING DE SISTEMAS
0150622	TECNICAS GERENCIALES Y DE NEGOCIACION	4	0	6	4	0150312			X	1150718-TECNICAS GERENCIALES Y DE NEGOCIACION
0150716	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	0	0	4	0150510 0150512				0090701-INVESTIGACION DE OPERACIONES 0150601-INVESTIGACION OPERACIONAL 1150601-INVESTIGACION DE OPERACIONES 1155502-INVESTIGACION DE OPERACIONES
0150717	REDES I	4	0	0	4	0150613				0150906-SISTEMAS DE TELEPROCESO 1150704-TEORIA GENERAL DE LAS COMUNICACIONES 1155704-TEORIA GENERAL DE LAS COMUNICACIONES
0150718	INGENIERIA DEL SOFTWARE II	4	0	0	4	0150612				0150603-ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 1150605-ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 1155705-ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150719	ELECTRONICA III	2	2	0	4	0150613				0150706-CIRCUITOS LOGICOS 0160604-ELECTRONICA DIGITAL I 1150503-CIRCUITOS LOGICOS
0150721	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	2	0	4			12 0	X	0150908-INTELIGENCIA ARTIFICIAL 0300808-INTELIGENCIA ARTIFICIAL 0360813-INTELIGENCIA ARTIFICIAL 1150715-INTELIGENCIA ARTIFICIAL 1156703-INTELIGENCIA ARTIFICIAL
0150722	MICROPROCESADORES	2	2	0	4		01 50 71 9	12 0	X	0150808-MICROPROCESADORES
0150723	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	4	0	0	4			12 0	X	0150503-TEORIA GRAL. DE SISTEMAS 1150305-TEORIA GENERAL DE SISTEMAS
0150725	CONTRAT. PROYECTOS SISTEMAS	4	0	0	4			12 0	X	0150814-CONTRA. PROYECT DE SIST.
0150727	ADMIN. GENERAL RECURSO HUMANO	3	0	0	3			12 0	X	0218004-ADMON RECUR HUMANOS I 0225068-ADMINISTRACION DE PERSONAL 0235068-ADMON DE PERSONAL 0258004-RECURSOS HUMANOS
0150731	ELECTRONICA DIGITAL II	3	0	0	3		01 50 71 9	12 0	X	0160602-ELECTRONICA AVANZADA II
0150732	REDES NEURONALES	2	2	0	4			13 5	X	
0150733	IMAGENES Y ROBOTICA	2	2	0	4			13 5	X	
0150734	ROBOTICA	4	0	0	4			12 0	X	



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150735	TRATAMIENTO DE IMAGENES	4	0	0	4			12 0	X	
0150737	FUNDAMENTOS DE ASTRONOMIA	4	0		4	0150313			X	
0150738	DISEÑO DE APLICACIONES WEB	2	2	6	4	0150612			X	1150924-DESARROLLO DE APLICACIONES WEB 1155606-PROGRAMACION WEB
0150739	ADMN DE PROYECTOS INFORMATICOS	3	0	8	4	0150612			X	1150612-ADMN DE PROYECTOS INFORMATICOS 1155808-FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE SISTEMAS
0150811	REDES II	2	2	0	4	0150611 0150717				0151006-REDES LOCALES 1150804-REDES DE COMPUTADORES 1155804-REDES DE COMPUTADORES
0150813	SIMULACION	4	0	0	4	0150719				
0150816	MODELOS	4	0	0	4	0150512				0150701-MODELOS
0150818	INGENIERIA DE SOFTWARE III	4	0	0	4	0150718				0150703-INGENIERIA DE SOFTWARE 1150705-INGENIERIA DE SOFTWARE 1155805-INGENIERIA DE SOFTWARE
0150820	CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	4	0	0	3	0150725			X	
0150821	SISTEMAS EXPERTOS	2	2	0	4	0150721			X	0151008-SISTEMA EXPERTOS



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150822	MANTENIMIENTO DE HARDWARE	2	2	0	4	0150722			X	0151010-MANTENIMIENTO DE HARDWARE
0150823	COMPILADORES	4	0	0	4	0150723			X	0150702-INTERPRETADORES Y COMPILADORES
0150825	ARQUITECTURA DE LOS COMPUTADORES	3	0	0	3	0150731			X	
0150829	ADMINISTRACION DE SALARIOS	3	0	0	3	0150727			X	
0150830	SISTEMAS DE INFORMACION	4	0	0	4	0150718			X	
0150831	MATEMATICAS DISCRETAS	4	0	0	4	0150410			X	
0150832	LINGUISTICA COMPUTACIONAL	4	0	0	4			120	X	
0150835	GERENCIA Y TECNOLOGIA	4	0	0	4	0150612			X	1150835-GERENCIA Y TECNOLOGIA
0150837	LABORATORIO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION	4	0	8	4	0150718			X	1150915-LABORATORIO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION
0150910	PLAN. ESTR. SISTEMAS DE INFORM.	4	0	0	4	0150718				0150720-PLANEA. DE SIST. ESTR. 0150919-GESTION DE TICS 1150713-PLANEACION ESTRATEGICA DE SISTEMAS 1150719-GESTION DE TICS 1155608-PLANEACION ESTRATEGICA DE SISTEMAS DE INF



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150911	REDES III	2	2	0	4	0150717				1150913-REDES CONVERGENTES 1155804-REDES DE COMPUTADORES
0150915	AUDITORIA DE SISTEMAS	4	0	0	4	0150818				1151013-AUDITORIA DE SISTEMAS
0150919	GESTION DE TICS	4	0	8	4	0150718			X	1150719-GESTION DE TICS
0150921	RECUPERACION DE LA INFORMACION	4	0	0	4			12 0	X	0151023-RECUPERACION DE LA INFORMACION
0150922	LOGICA DESCRIPTIVA	4	0	0	4			12 0	X	0151009-LOGICA DESCRIPTIVA
0150923	AUTOMATIZACION PLC (ELECTIVA)	2	2	0	3	0150719			X	0150913-AUTOMATIZACION PLC
0150924	TEORIA DE GRAFOS	4	0	0	4	0150311			X	0150501-TEORIA DE GRAFOS 1150710-TEORIA DE GRAFOS
0150925	NUEVAS TENDENCIAS SOFTWARE	4	0	0	4	0150718			X	
0150927	REPRESENTACION DEL CONOCIMIENTO	4	0	0	4			12 0	X	
0150929	EVALUACION DE DESEMPEÑO	3	0	0	3	0150829			X	



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0150930	ING. SOFTWARE EN LA WEB	4	0	0	4	0150818	01 50 93 1		X	
0150931	PROGRAMACION EN LA WEB	4	0	0	4	0150818	01 50 93 0		X	
0150932	INFORMATICA EDUCATIVA	4	0	0	4	0150718			X	0150909-INFORMATICA EDUCATIVA
0150933	ANALISIS DE ALGORITMOS	4	0	0	4	0150411			X	1150404-ANALISIS DE ALGORITMOS 1155404-ANALISIS DE ALGORITMOS
0150936	REDES INALAMBRICAS	2	2		4	0150717			X	1150914-REDES INALAMBRICAS
0150937	LABORATORIO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION	0	3	8	4	0150718			X	1150915-LABORATORIO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION
0151014	EVALUACION DE PROYECTOS	4	0	0	4	0150910				0151007-EVALUACION DE PROY. DE SIST. 1150809-FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE SISTEMAS 1155808-FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE SISTEMAS
0151016	ETICA PROFESIONAL	3	0	0	3			17 5		0090902-ETICA 0111002-ETICA PROFESIONAL 0121029-ETICA PROFESIONAL 0151004-ETICA PROFESIONAL 0161005-ETICA PROFESIONAL 0181058-ETICA PROFESIONAL 0191003-ETICA PROFESIONAL 0610907-ETICA PROFESIONAL 0640904-ETICA PROFESIONAL 1150707-ETICA PROFESIONAL 1181003-ETICA PROFESIONAL
0151017	PRACTICA EMPRESARIAL	0	4	0	4	0150818				1150909-PRACTICA EN SISTEMAS 1155909-PRACTICA EN ING DE SISTEMAS
0151018	TRABAJO DE GRADO	0	0	0	0			16 4		



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0151025	NUEVAS TENDENCIAS SOFTWARE II	4	0	0	4	0150925			X	
0151026	RAZONAMIENTO AUTOMATICO	4	0	0	4			12 0	X	0151024-RAZONAMIENTO AUTOMATICO
0151028	RAZONAMIENTO BASADO EN CASOS	4	0	0	4			12 0	X	0151029-RAZONAMIENTO BASADO EN CASOS (P1)
0151030	ADMON DE SO. DE RED	4	0	0	4	0150611 0150717			X	0150902-SISTEMAS OPERATIVOS II 1151011-ADMIMISTRACION DE SO DE RED
0151031	INFORMATICA EDUCATIVA II	4	0	0	4	0150932			X	
0151032	DISEÑO DE BASES DE DATOS	4	0	0	4	0150718			X	0151011-DISEÑO DE BASES DE DATOS 1150817-GESTION DE BASES DE DATOS
0151034	DATAWAREHOUSING	2	2		4	0150718			X	
0151035	INGENIERIA ONTOLOGICA	4	0		4	0150831			X	1151010-INGENIERIA ONTOLOGICA
0151036	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES	2	2	6	4	0150717 0150718			X	1151015-DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES
0151037	GESTION DE BASES DE DATOS	2	2	8	4	0150718			X	1150817-GESTION DE BASES DE DATOS 1156702-GESTION DE BASES DE DATOS



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
0151038	SEGURIDAD INFORMATICA	4	0	8	4	0150717			X	1151016-SEGURIDAD INFORMATICA
0151039	ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS	4	0	8	4	0150818			X	1151017-ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS
0151040	PROYECTO ACADEMICO (OPCIONAL)	0	5	40	15				X	1156903-PROYECTO ACADEMICO (OPCIONAL)
0159900	ECAES	0	0	0	0				X	