



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1090110	QUIMICA GENERAL	3	0	6	3					
1090111	CALCULO DIFERENCIAL	4	0	6	4					
1090112	LOGICA Y RAZONAMIENTO EN INGENIERIA	3	0	2	3					
1090113	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA ELECTROMECHANICA	2	0	2	2					
1090114	COMUNICACIÓN ESCRITA	2	0	3	2					
1090115	INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA	1	0	1	1					1120116-INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA 1155108-INTRO VIDA UNIVERSITARIA 1160014-INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA 1191106-INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA
1090210	FISICA MECANICA	3	1	6	4	1090111				1120205-FISICA MECANICA 1160021-FISICA MECANICA 1191205-FISICA MECANICA
1090211	CALCULO INTEGRAL	4	0	8	4	1090111				
1090212	ALGEBRA LINEAL	3	0	6	3	1090112				
1090213	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	2	1	4	2	1090112				1120113-FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 1160013-FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1090214	COMUNICACIÓN ORAL	2	0	4	2	1090114				1120112-COMUNICACION I 1160015-TECNICAS DE COMUNICACION ORAL
1090215	EXPRESION GRAFICA	2	0	4	2	1090113				
1090310	FISICA ELECTROMAGNETICA	3	1	4	4	1090210				1110302-FISICA ELECTROMAGNETICA 1120304-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 1160031-FISICA ELECTROMAGNETICA 1181302-FISICA ELECTROMAGNETICA 1191302-FISICA ELECTROMAGNETICA
1090311	CALCULO VECTORIAL	3	0	8	3	1090211 1090212				1110301-CALCULO VECTORIAL 1191301-CALCULO VECTORIAL
1090312	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN DC	4	1	8	3	1090210 1090212	10 90 31 0			1160304-ANALISIS DE CIRCUITOS DE CORRIENTE CONTINUA
1090313	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	2	1	2	2	1090213 1090215				1160023-PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
1090314	SOCIOANTROPOLOGIA	2	0	2	2	1090214				1160044-ANTROPOLOGIA SOCIAL Y CULTURAL
1090315	MECANICA ANALITICA	4	0	4	3	1090210				
1090410	FISICA ONDULATORIA	3	0	6	3	1090310 1090311				1110402-ONDAS Y PARTICULAS 1120404-ONDAS Y PARTICULAS 1160041-ONDAS Y PARTICULAS 1180403-ONDAS Y PARTICULAS
1090411	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	1	8	3	1090311				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1090412	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AC	4	1	8	3	1090312				
1090413	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	4	0	6	3	1090110 1090315				
1090414	CONSTITUCIÓN POLITICA	2	0	2	2	1090314				1120512-CONSTITUCION Y CIVISMO 1160024-CONSTITUCION Y CIVISMO 1181806-CONSTITUCION Y CIVISMO 1981106-CONSTITUCION POLITICA Y CIVISMO
1090415	PROYECTO INTEGRADOR I	2	0	4	2	1090312		40		
1090511	MODELAMIENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES	2	2	6	3	1090411	10 90 51 4			
1090512	SEÑALES Y SISTEMAS	2	2	6	3	1090410 1090412				
1090513	MEDICIONES ELÉCTROMECHANICAS	2	2	6	3	1090412				
1090514	TERMOFLUIDOS	3	1	4	3	1090413				
1090515	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2	2	1090414				
1090516	MÉTODOS NUMERICOS	2	1	2	3	1090313 1090411				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1090611	TEORIA ELECTROMAGNETICA	3	0	6	3	1090512				
1090612	SENSORES Y ACONDICIONADORES DE SEÑAL	2	2	6	3	1090511 1090514				
1090613	ELECTRONICA I	3	2	6	3	1090513				1160061-ELECTRONICA I
1090614	LOGICA Y DISEÑO DIGITAL	2	2	6	3	1090512	10 90 61 3			
1090615	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	0	4	2	1090515				1110606-ORG. Y ADMINISTRACION EMPRESAS 1120705-ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1150608-ORGANIZACION Y ADMIN DE EMPRESAS 1160055-ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS
1090616	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	0	6	3	1090516				1120510-PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 1160050-PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
1090712	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2	2	0	3	1090612 1090616				
1090713	CONTROL AUTOMATICO	2	2	0	3	1090612				
1090714	ELECTRONICA II	2	2	0	3	1090613				
1090715	MAQUINAS ELECTRICAS I	3	2	0	4	1090611				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1090716	ECONOMIA PARA INGENIEROS	2	0	0	2	1090615				1110706-ECONOMIA Y FINANZAS PARA INGENIERIA 1120805-ECONOMIA Y FINANZAS PARA INGENIEROS 1150708-ECONOMIA Y FINANZAS PARA INGENIEROS 1180802-ECONOMIA Y FINANZAS PARA INGENIEROS
1090815	COMUNICACIONES INDUSTRIALES	2	2	4	3	1090614 1090712 1090713				
1090816	CONTROL DIGITAL	2	2	0	3	1090713				
1090817	ELECTRONICA DE POTENCIA I	3	2	0	4	1090714 1090715				
1090818	MAQUINAS ELECTRICAS II	3	2	0	4	1090715				
1090819	INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTROMECHANICOS	2	0	0	2	1090716				
1090820	PROYECTO INTEGRADOR II	2	1	0	2			11 4		1090805-PROYECTO INTEGRADOR II
1090912	ELECTIVA TECNICA I	2	2	0	3			95	X	1090806-ELECTIVA TECNICA I 1090810-ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS 1090813-SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA
1090913	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CIM	2	2	0	3	1090815 1090816				
1090914	ELECTRONICA DE POTENCIA II	3	2	0	3	1090817				1090809-ELECTRONICA DE POTENCIA II



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1090915	ELECTIVA TECNICA II	2	2	0	3			10 5	X	1090810-ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS 1090814-ENERGIAS RENOVABLES 1090821-MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO 1090906-ELECTIVA TECNICA II
1090916	ETICA PROFESIONAL	2	0	0	2	1090819				1091004-ETICA 1120912-ETICA 1160034-ETICA PROFESIONAL 1620913-ETICA
1090917	PROYECCIÓN SOCIAL	1	2	0	2			12 0		
1091012	SISTEMAS SUPERVISORIOS	2	2	0	3	1090913				1091011-SISTEMAS DE SUPERV. Y CONT.
1091013	ELECTIVA TECNICA III	2	2	0	3			11 5	X	1090813-SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA 1090814-ENERGIAS RENOVABLES 1090821-MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO 1091006-ELECTIVA TECNICA III 1091007-CALIDAD Y ENERGIA
1091014	ELECTIVA TECNICA IV	2	2	0	3			13 0	X	1090811-MICROCONTROLADORES 1091007-CALIDAD Y ENERGIA
1091015	PROYECTO DE GRADO	7	4	11	9			11 4		