

ESTE PENSUM ESTA EN PROCESO DE REVISIÓN

Asignatura		CR	Pre-requisitos	Co-requisitos
Trimestre número : 1				
AHC109	REDACCION	4		
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	0		
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS)	2		
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2		
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I	2		
IEC201	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE COMUNICACIONES	2		
IEC201L	LABORATORIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE COMUNICACIONES	1		
SHI103	INGLES 01 (BASICO I)	0		
		18		
Trimestre número : 2				
AHC110	RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4		
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5		
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		
IEC202	TECNOLOGIAS DE LA ELECTRONICA	2		
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2		
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0		
ING227	GRAFICOS EN INGENIERIA	4		
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA	1		
SHI104	INGLES 02 (BASICO II)	0		
		20		
Trimestre número : 3				
CBF210	FISICA MECANICA I	4		
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5		
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II	2		
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III	2		
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1		
INS213	PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4		
INS213L	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	1		
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I)	0		
		20		

Trimestre número : 4

AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4
CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV	2
IEC203	PRACTICA DE LA ELECTRONICA	1
IEC204	CONSEJERIA ING. ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES I	0
INS218	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMO (LENGUAJE PYTHON)	1
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II)	0
		20

Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5
IEC301	ELECTRONICA DIGITAL	4
IEC301	LABORATORIO ELECTRONICA DIGITAL	1
INE377	CIRCUITOS I	4
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I)	0
		20

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2
IEC205	TECNOLOGIAS DE COMUNICACIONES	2
IEC206	PLANIFICACION CARRERA PROFESIONAL	2
INE378	CIRCUITOS II	4
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II)	0
		20

Trimestre número : 7

CBF213	FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	4
CBF213L	LABORATORIO DE FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	1
CBM311	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4
EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0
IEC302	ELECTRONICA I	4
IEC302L	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1

ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3
		17

Trimestre número : 8

IEC303	ELECTRONICA II	4
IEC303L	LABORATORIO DE ELECTRONICA II	1
IEC304	SISTEMAS DIGITALES Y MICROPROCESADORES	4
IEC304L	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES Y MICROPROCESADORES	1
IEC305	SEÑALES Y SISTEMAS	4
IEC305L	LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS	1
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4
INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1
		20

Trimestre número : 9

IEC306	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	1
IEC306L	LABORATORIO DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	1
IEC307	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4
IEC307L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	1
IEC308	ELECTROMAGNETISMO Y ANTENAS	4
INS379	COMUNICACION DE DATOS II	4
INS379L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS II	1
		16

Trimestre número : 10

CBQ207	QUIMICA I	4
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1
EFE2X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II CFE	0
IEC309	COMUNICACIONES DIGITALES	4
IEC309L	LABORATORIO COMUNICACIONES DIGITALES	1
IEC310	TRANSMISION DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA	4
IEC310L	LABORATORIO DE TRANSMISION DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA	1
		15

Trimestre número : 11

IEC311	COMUNICACIONES MOVILES	4
IEC311L	LABORATORIO COMUNICACIONES MOVILES	1
IEC312	DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL	4
IEC312L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL	1
IEC313	CONSEJERIA ING. ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES II	0
IMC331	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	4
IMC331L	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	1
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4

19

Trimestre número : 12

IDS202	TECNOLOGIA DE OBJETOS	4
IDS202L	LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1
IEC207	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	4
IEC207L	LABORATORIO DE GESTION DE PROYECTOS	1
IEC314	SISTEMAS EMBEBIDOS	4
IEC314L	LABORATORIO SISTEMAS EMBEBIDOS	1
IEC315	MACHINE LEARNING	4
IEC315L	LABORATORIO MACHINE LEARNING	1

20

Trimestre número : 13

EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL	0
IEC316	TOPICOS PROFESIONALES Y LEGALES	4
IEC317	ANTEPROYECTO DE GRADO	4
IMC336	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES (PLC)	4
IMC336L	LABORATORIO CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	1

13

Trimestre número : 14

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL	0
EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL	4
IEC318	PROYECTO DE GRADO	4

12

TOTAL DE CREDITOS 271