

ESTE PENSUM ESTA EN PROCESO DE REVISION

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos	
Trimestre número : 1					
AHC109	REDACCION	4		0	
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	0		0	
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS)	2		0	
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0	
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2		0	
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I	2		0	
INE203	INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRICA	2		0	
SHI103	INGLES 01 (BASICO I)	0		0	
		17			
Trimestre número : 2					
AHC110	RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4	AHC109	0	
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0	
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0	
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II	2		0	
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	ING102L	0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102	0
ING227	GRAFICOS EN INGENIERIA	4		ING227L	0
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA	1		ING227	0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II)	0	SHI103		0
		20			
Trimestre número : 3					
CBF210	FISICA MECANICA I	4		CBF210L	0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		CBF210	0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III	2			0
INE204	CONSEGERIA INGENIERIA ELECTRICA	0			0
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102L ING102		0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I)	0	SHI104		0
		18			
Trimestre número : 4					
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBM201 CBF210L CBF210	CBF211L	0

CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBM201 CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	INE204 CBM201		0
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2			0
ING229	INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	4	CBQ207 CBQ207L	ING229L	0
ING229L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	1	CBQ207 CBQ207L	ING229	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II)	0	SHI105		0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 5

CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBF211L CBF211 CBM202	CBF212L	0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBF211L CBF211 CBM202	CBF212	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	CBM201		0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV	2			0
INS213	PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4	CBM201	INS213L	0
INS213L	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	1	CBM201	INS213	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I)	0	SHI106		0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2			0
ECO203	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	4	CBM208		0
EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0			0
ING205	ESTATICA	4	CBF211L CBF211		0
INS218	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMO (LENGUAJE PHYTON)	1	INS213L INS213		0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II)	0	SHI107		0
		<hr/>			
		16			

Trimestre número : 7

CBF213	FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	4	CBF212L CBF212	CBF213L	0
CBF213L	LABORATORIO DE FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	1	CBF212L CBF212	CBF213	0
CBM311	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4	CBM203		0
ELE301	HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA INGENIERIAS	2	INS213L INS213	ELE301L	0
ELE301L	LABORATORIO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA INGENIERIAS	1	INS213L INS213	ELE301	0
INE377	CIRCUITOS I	4	CBF212L CBF212	INE377L	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	CBF212L CBF212	INE377	0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM202		0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 8

EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0			0
ELE302	APLICACION NUMERICA PARA INGENIERIA	4	CBM203	ELE302L	0

ELE302L	LABORATORIO DE APLICACION NUMERICA PARA INGENIERA	1	CBM203	ELE302	0
INE336	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	4	CBF213L CBF213		0
INE378	CIRCUITOS II	4	CBM203 INE377L INE377	INE378L	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	CBM203 INE377L INE377	INE378	0
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM220		0
		17			

Trimestre número : 9

ELE303	DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	4	INE378L INE378 INE378L INE378	ELE303L	0
ELE303L	LABORATORIO DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	1	INE378L INE378	ELE303	0
INE383	LINEAS DE TRANSMISION	4	INE378L INE378 INE336	INE383L	0
INE383L	LABORATORIO DE LINEAS DE TRANSMISION	1	INE378L INE378 INE336	INE383	0
INE392	COMUNICACIONES	4	INE378L INE378 INE336	INE392L	0
INE392L	LABORATORIO DE COMUNICACIONES	1	INE378L INE378 INE336	INE392	0
INL370	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	4	INE378L INE378		0
INL370L	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	1	INE378L INE378		0
		20			

Trimestre número : 10

ELE304	COMUNICACIONES EN SISTEMAS ELECTRICOS	4	INE392L INL370L INE392 INL370	ELE304L	0
ELE304L	LABORATORIO DE COMUNICACIONES EN SISTEMAS ELECTRICOS	1	INE392L INE392 INL370L INL370	ELE304	0
ELE305	EFICIENCIA Y AUDITORIA ELECTRICA	3	INE377L INE377		0
INE380	MAQUINAS ELECTRICAS I	4	INE336 INE378L INE378	INE380L	0
INE380L	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS I	1	INE378L INE378 INE336	INE380	0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4			0
INM300	TERMODINAMICA I	4	CBF211L CBF211		0
		21			

Trimestre número : 11

INE366	SUBESTACIONES ELECTRICAS	4	ELE304L INE380L ELE304 INE380		0
INE385	MAQUINAS ELECTRICAS II	4	INE380L INE380	INE385L	0
INE385L	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	1	INE380L INE380	INE385	0
INE386	SISTEMAS DE CONTROL I	4	CBM311 INL370L INL370	INE386L	0
INE386L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL I	1	CBM311 INL370L INL370	INE386	0
INE387	SISTEMAS DE POTENCIA I	4	INE383L INL370L INE383 INL370 INE380L INE380	INE387L	0
INE387L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	INE383 INL370L INE383L INL370 INE380L INE380	INE387	0
INE393	ASEGURAMIENTO Y GESTION DE CALIDAD	2	ING211		0

21

Trimestre número : 12

EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL	0			0
ELE306	TALLER GESTION DE PROYECTOS ELECTRICOS	2	ING211		0
INE365	PLANTAS DE POTENCIA	4	INM300 INE385L INE385		0
INE391	SISTEMAS DE POTENCIA II	4	INE387 INE387L	INE391L	0
INE391L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	INE387L INE387	INE391	0
INL354	ELECTRONICA DE POTENCIA	4	INL370L INL370 INE386L INE386	INL354L	0
INL354L	LABORATORIO DE ELECTRONICA DE POTENCIA	1	INE386L INE386 INL370L INL370	INL354	0

16

Trimestre número : 13

EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL	0			0
ELE307	PRACTICA INVESTIGATIVA ELECTRICA I	4	ELE306 INE391		0
INE388	AUTOMATIZACION, CONTROL E INSTRUMENTACION	4	INE386L INE386 ELE304L ELE304	INE388L	0
INE388L	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION, CONTROL E INSTRUMENTACION	1	INE386L INE386 ELE304L ELE304	INE388	0
INE390	MERCADOS ELECTRICOS	4	ECO203 INE387L INE387		0
INI383	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	ING229L ING229	INI383L	0
INI383L	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	ING229L ING229	INI383	0

18

Trimestre número : 14

EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL	4			0
ELE308	PRACTICA INVESTIGATIVA ELECTRICA II	4	ELE307		0
ELE309	SMARTGRID Y MOVILIDAD ELECTRICA	2	ELE304L ELE304	INE384	0
INE384	SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES I	4	INE385L INE385	INE384L	0
INE384L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES I	1	INE385L INE385	INE384	0

15

TOTAL DE CREDITOS 277