

ESTE PENSUM ESTA EN PROCESO DE REVISIÓN

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
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II	2			0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III	2			0
INM203	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA	2			0
SHI103	INGLES 01 (BASICO I)	0			0
		21			
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
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV	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					
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBF210	FISICA MECANICA I	4	CBM102	CBF210L	0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM102	CBF210	0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102L ING102		0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I)	0	SHI104		0
		20			
Trimestre número : 4					
CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBM201 CBF210L CBF210	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210L CBM201 CBF210	CBF211	0

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Av. Los Próceres #49, Galá, Apartado postal 342-9 y 249-2
Santo Domingo República Dominicana
T. 809.567.9271 | informacion@intec.edu.do | intec.edu.do

CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CBQ212	QUIMICA AMBIENTAL	4	CBM201 CBQ207L CBQ207	CBQ212L	0
CBQ212L	LABORATORIO DE QUIMICA AMBIENTAL	1	CBM201 CBQ207L CBQ207	CBQ212	0
EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0			0
ING232	METODO CIENTIFICO Y EXPERIMENTACION	3	AHQ101		0
INM204	CONSERJERIA INGENIERIA MECANICA I	0			0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II)	0	SHI105		0
		18			

Trimestre número : 5

CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBF211L CBF211	CBF212L	0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBF211L CBF211	CBF212	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	CBM201		0
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2			0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM202		0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I)	0	SHI106		0
		20			

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CBM302	INFERENCIA ESTADISTICA	4	CBM220	CBM302L	0
CBM302L	LABORATORIO DE INFERENCIA ESTADISTICA	1	CBM220	CBM302	0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2			40
EFE2X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II CFE	0			0
ING216	ESTATICA	4	CBF211L ING227L CBF211 ING227	ING216L	0
ING216L	LABORATORIO DE ESTATICA	1	CBF211L CBF211 ING227L ING227	ING216	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II)	0	SHI107		0
		17			

Trimestre número : 7

INE377	CIRCUITOS I	4	CBF212L CBF212	INE377L	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	CBF212L CBF212	INE377	0
ING212	DINAMICA	4	ING216L ING216	ING212L	0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	ING216L ING216	ING212	0
ING217	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	ING216L ING216	ING217L	0
ING217L	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	1	ING216L ING216	ING217	0
INM201	DIBUJO MECANICO I	4	ING227L ING227		0
		19			

Trimestre número : 8

INE378	CIRCUITOS II	4	INE377L INE377	INE378L	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	INE377L INE377	INE378	0
INI383	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	ING217L ING217	INI383L	0
INI383L	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	ING217L ING217	INI383	0

INM205	INTRODUCCION AL MODELADO	0	ING102L ING102 CBM203	0
INM381	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	ING217L ING217	INM381L 0
INM381L	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES II	1	ING217L ING217	INM381 0
INM382	DIBUJO MECANICO II	4		INM382L 0
INM382L	LABORATORIO DE DIBUJO MECANICO II	1		INM382 0
		20		

Trimestre número : 9

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM208 CBM208	CBM307L 0
CBM307L	LABORATORIO DE ANALISIS NUMERICO	1	CBM208 CBM208	CBM307 0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING212L ING212	ING215L 0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING212L ING212L ING212	ING215 0
INL343	ELECTRONICA I	4	INE378L INE378	INL343L 0
INL343L	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1	INE378L INE378	INL343 0
INM305	MECANISMOS	4	ING212L ING212L	INM349 0
INM349	INGENIERIA ASISTIDA I	1	INM382L INM382	INM305 0
INM359	INSTRUMENTACION Y MEDIDAS	1	INE377L INE377	0
		21		

Trimestre número : 10

INM350	MECANICA DE FLUIDOS II	4	ING215L ING215	INM350L 0
INM350L	LABORATORIO MECANICA DE FLUIDOS II	1	ING215L ING215	INM350 0
INM355	PROCESOS INDUSTRIALES I	4	INI383L INI383	INM355L 0
INM355L	LABORATORIO PROCESOS INDUSTRIALES I	1	INI383L INI383	INM355 0
INM356	INGENIERIA ASISTIDA II	1	INM349	0
INM368	MODELADO Y SIMULACION	4	CBM307L INM205 CBM307	0
INM385	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	INM382 INM382	INM385L 0
INM385L	LABORATORIO DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	1	INM382L INM382	INM385 0
		20		

Trimestre número : 11

INM300	TERMODINAMICA I	4	INM350 INM350L	0
INM336	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	INM385L INM385	0
INM354	VIBRACIONES MECANICAS	4	INM305	0
INM354L	LABORATORIO VIBRACIONES MECANICAS	1	INM305	0
INM358	PROCESOS INDUSTRIALES II	4	INM355L INM355	INM358L 0
INM358L	LABORATORIO PROCESOS INDUSTRIALES II	1	INM355L INM355	INM358 0
INM383	CONSERJERIA INGENIERIA MECANICA I	0		0
		18		

Trimestre número : 12

INE394	FUNDAMENTOS DE MAQUINAS ELECTRICAS	3	INE378L INE378	INE394L 0
INE394L	LABORATORIO FUNDAMENTOS DE MAQUINAS ELECTRICAS	1	INE378L INE378	INE394 0
INM357	TERMODINAMICA II	4	INM300	INM357L 0
INM357L	LABORATORIO TERMODINAMICA II	1	INM300	INM357 0
INM367	METALURGIA	4	INI383L INI383	INM367L 0
INM367L	LABORATORIO METALURGIA	1	INI383L INI383	INM367 0

INM384	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS III	4	INM336	0
		18		

Trimestre número : 13

EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL	0		0
INM318	GESTION DE SISTEMAS DE MANTENIMIENTO	4	INM399	0
INM362	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	INM357L INM357	0
INM362L	LABORATORIO TRANSFERENCIA DE CALOR	1	INM357L INM357	0
INM398	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA I	4	INM384	0
INM399	PRACTICAS DE INGENIERIA MECANICA	4	INM318	0
		17		

Trimestre número : 14

EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL	0		0
EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL	4		0
INM360	CONTROL DE SISTEMAS DINAMICOS	4	INM368 INM385L INM385	0
INM363	DISEÑO E INGENIERIA DE PRODUCTOS	4	INM385L INM385	0
INM364	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA II	4	INM398	0
		16		

TOTAL DE CREDITOS 280