

INGENIERÍA MECÁNICA VERSIÓN 2016

Asignatura	CR	Prerrequisitos	Correquisitos	Requisitos de Créditos
Trimestre número : 1				
AHC101 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4			0
AHO101 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	2			0
CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
CSS101 SER HUMANO Y SOCIEDAD	4			0
SHI103 INGLES 01 (BASICO I) (2)	0			0
TALLER DE ARTE Y CULTURA O DEPORTE (3)	2			0
	17			
Trimestre número : 2				
AHC102 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101		0
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
CSH102 COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103		0
VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE	4			0
	19			
Trimestre número : 3				
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207 QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
CSH103 INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
INI201 INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	2			0
INS208 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4	CBM102	INS208L	0
INS208L LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	1	CBM102	INS208	0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)	0	SHI104		0
	19			
Trimestre número : 4				
CBF210 FISICA MECANICA I	4	CBM201	CBF210L	0
CBF210L LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM201	CBF210	0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CBQ208 QUIMICA II	4	CBQ207 CBQ207L	CBQ208L	0
CBQ208L LABORATORIO DE QUIMICA II	1	CBQ207L CBQ207	CBQ208	0
INM201 DIBUJO MECANICO I	4	CBM201		0
SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105		0
	19			

Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210 CBF210L	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	CBM201		0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
INM202	DIBUJO MECANICO II	4	INM201		0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
		18			

Trimestre número : 6

CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBF211 CBF211L	CBF212L	0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBF211L CBF211	CBF212	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
ING216	ESTATICA	4	CBF211 CBF211L INM202	ING216L	0
ING216L	LABORATORIO DE ESTATICA	1	CBF211 CBF211L NM202	ING216	0
INI301	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM206		0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
		19			

Trimestre número : 7

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM208	CBM307L	0
CBM307L	LABORATORIO ANALISIS NUMERICO	1	CBM208	CBM307	0
INE377	CIRCUITOS I	4	CBF212 CBF212L	INE377L	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	CBF212 CBF212L	INE377	0
ING212	DINAMICA	4	ING216 ING216L	ING212L	0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	ING216 ING216L	ING212	0
ING217	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	ING216 ING216L	ING217L	0
ING217L	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	1	ING216 ING216L	ING217	0
		20			

Trimestre número : 8

INE378	CIRCUITOS II	4	INE377 INE377L	INE378L	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	INE377 INE377L	INE378	0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING212 ING212L	ING215L	0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING212 ING212L	ING215	0
INM305	MECANISMOS	4	ING212 ING212L		0
INM349	INGENIERIA ASISTIDA I	1	INM202	INM305	0
INM359	INSTRUMENTACION Y MEDIDAS	1	INE377 INE377L		0
INM368	MODELADO Y SIMULACION	4	CBM307 CBM307L INS208 INS208L		0
		20			

Trimestre número : 9

INI383	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	ING217 ING217L	INI383L	0
INI383L	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	ING217 ING217L	INI383	0
INL343	ELECTRONICA I	4	INE378 INE378L	INL343L	0
INL343L	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1	INE378 INE378L	INL343	0
INM350	MECANICA DE FLUIDOS II	4	ING215 ING215L	INM350L	0
INM350L	LABORATORIO MECANICA DE FLUIDOS II	1	ING215 ING215L	INM350	0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4			0
		19			

Trimestre número : 10

INM300	TERMODINAMICA I	4	INM350 INM350L		0
INM329	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	INI383 INI383L INM349		0
INM354	VIBRACIONES MECANICAS	4	INM305	INM354L	0
INM354L	LABORATORIO VIBRACIONES MECANICAS	1	INM305	INM354	0
INM355	PROCESOS INDUSTRIALES I	4	INI383 INI383L	INM355L	0
INM355L	LABORATORIO PROCESOS INDUSTRIALES I	1	INI383 INI383L	INM355	0
INM356	INGENIERIA ASISTIDA II	1	INM349		0
		19			

Trimestre número : 11

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			42
INM336	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	INM329		0
INM357	TERMODINAMICA II	4	INM300	INM357L	0
INM357L	LABORATORIO TERMODINAMICA II	1	INM300	INM357	0
INM358	PROCESOS INDUSTRIALES II	4	INM355 INM355L	INM358L	0
INM358L	LABORATORIO PROCESOS INDUSTRIALES II	1	INM355 INM355L	INM358	0
INM363	DISEÑO E INGENIERIA DE PRODUCTOS	4	INM329		0
		20			

Trimestre número : 12

INM362	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	INM357 INM357L	INM362L	0
INM362L	LABORATORIO TRANSFERENCIA DE CALOR	1	INM357 INM357L	INM362	0
INM367	METALURGIA	4	INI383 INI383L	INM367L	0
INM367L	LABORATORIO METALURGIA	1	INI383 INI383L	INM367	0
INM398	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA I	4	INM336 INM329		0
	ELECTIVA PROFESIONAL I (5)	4			180
		18			

Trimestre número : 13

AHH202	RHETORIC AND COMPOSITION	4	SHI108		0
INE394	FUNDAMENTOS DE MAQUINAS ELECTRICAS	3	INE378 INE378L	INE394L	0
INE394L	LABORATORIO FUNDAMENTOS DE MAQUINAS ELECTRICAS	1	INE378 INE378L	INE394	0
INM360	CONTROL DE SISTEMAS DINAMICOS	4	INM329 INM368		0
INM364	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA II	4	INM345		0
	ELECTIVA PROFESIONAL II (5)	4			200

20

Trimestre número : 14

AHH203	EFFECTIVE SPEECH	4	AHH202	0
INM318	GESTION DE SISTEMAS DE MANTENIMIENTO	4	INM326	0
INM399	PRACTICAS DE INGENIERIA MECANICA	4	INM318	200
	ELECTIVA PROFESIONAL III (5)	4		0
	ELECTIVA PROFESIONAL IV (5)	4		0
		20		

CLAVE 100 Componente de Formación General	:	44	Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	:	92	Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	:	131	Créditos
TOTAL	:	267	CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO(A) MECÁNICO(A)

NOTAS EXPLICATIVAS:

1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla.

2) El estudiante cursará el Módulo de Inglés, que incluye seis (6) niveles sin valor de créditos. Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua, mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido, cursará los niveles requeridos, quedando exonerado de los niveles aprobados.

3) El estudiante cursará una (1) Electiva de Expresión Artística y Cultural (Taller de Arte y Cultura o Deporte); una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente) y una (1) Electiva Histórico-Cultural, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

4) El estudiante deberá aprobar 42 créditos del Componente de Formación General, para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.

5) El estudiante cursará 4 asignaturas Electivas Profesionales de 4 créditos cada una, claves 300, definidas para estos fines por la Carrera. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.