

Claves	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos	Requisitos de Crédito
PRIMER TRIMESTRE				
AHC101	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA I	4		0
AHO101	ORIENTACIÓN ACADÉMICA E INSTITUCIONAL (1)	2		0
CBM101	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	5		0
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA (2)	4		0
	INGLÉS (3)	4		0
		19		
SEGUNDO TRIMESTRE				
AHC102	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101	0
AHQ101	QUEHACER CIENTÍFICO	4		0
CBM102	CÁLCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
	ELECTIVA DE ARTE O DEPORTE (2)	2		0
	INGLÉS (3)	4		0
		19		
TERCER TRIMESTRE				
CBM201	CÁLCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
CBQ201	QUÍMICA I	5	CBM102	0
ING201	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3		0
INS204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	CBM102	0
		18		
CUARTO TRIMESTRE				
CBF201	FÍSICA I	5	CBM201	0
CBM202	CÁLCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CBQ202	QUÍMICA II	5	CBQ201	0
ING204	GRÁFICOS EN INGENIERÍA	4		0
		19		
QUINTO TRIMESTRE				
CBF202	FÍSICA II	5	CBF201	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM201	0
	ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL (2)	4		0
		18		
SEXTO TRIMESTRE				
CBF203	FÍSICA III	5	CBF202	0
CBM208	ÁLGEBRA LINEAL	5	CBM203	0
ING205	ESTÁTICA	4	CBF202	0
INM301	DIBUJO MECÁNICO	4	ING204	0
		18		
SÉPTIMO TRIMESTRE				
CBM303	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	CBM208	0
INE346	CIRCUITOS I	4	CBF203	0
ING206	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	ING205	0
ING210	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	3	AHQ101 CBM206	0

INM320	DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO	3	INM301	0
		18		
OCTAVO TRIMESTRE				
INC306	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	ING206	0
INE348	CIRCUITOS II	4	INE346	0
ING207	DINÁMICA	4	ING205	0
	ELECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL (2)	4		70
		16		
NOVENO TRIMESTRE				
INE342	FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	INE348	0
ING208	MECÁNICA DE FLUIDOS I	5	ING207	0
INM305	MECANISMOS	4	ING207	0
INS301	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	4	CBM102	0
		17		
DÉCIMO TRIMESTRE				
INI329	CIENCIA DE LOS MATERIALES	5	CBQ202 ING206	0
INM300	TERMODINÁMICA I	4	ING208	0
INM317	DINÁMICA DE LOS FLUIDOS Y TURBOMÁQUINAS	5	ING208	0
INM328	MODELADO Y SIMULACIÓN	3	INM305	0
		17		
DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE				
INI301	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	CBM206	0
INM303	TERMODINÁMICA II	4	INM300	0
INM322	PROCESOS INDUSTRIALES I	4	ING206 INI329	0
INM329	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4	INC306	0
		16		
DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE				
CHH301	ÉTICA PROFESIONAL	2		180
INM313	TRANSFERENCIA DE CALOR	5	INM303	0
INM323	PROCESOS INDUSTRIALES II	4	INM322	0
INM324	INGENIERÍA ASISTIDA (CAE) I	3	INM328	0
INM336	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4	INM329	0
		18		
DÉCIMO TERCER TRIMESTRE				
ING211	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	4		200
INM326	PRÁCTICAS DE INGENIERÍA MECÁNICA	2		200
INM327	INGENIERÍA ASISTIDA (CAE) II	3	INM329	0
INM337	METALURGIA	5	INM323	0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		200
		14		
DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE				
INM311	SISTEMAS TÉRMICOS	4	INM313	0
INM339	VIBRACIONES	5	INM336	0
INM345	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA	2		200
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		200
		11		

Inglés ⁽⁵⁾

*** Doce (12) Créditos correspondientes a asignatura(s) Electiva(s) Profesional(es), Clave 300**

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico: 46 Créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 85 Créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 119 Créditos **(Incluye 12 Créditos de Electiva(s) Profesional(es))**

TOTAL : 250 CRÉDITOS

**TÍTULO OBTENIDO:
INGENIERO(A) MECÁNICO (A)**

(1) Primera asignatura a inscribirse en el Instituto.

(2) El estudiante cursará una electiva Socio-Humanística, una electiva de Arte o Deporte, una electiva Medio-Ambiental y una electiva Histórico-Cultural claves 100, correspondientes al Ciclo Propedéutico de Formación General.

(3) El estudiante cursará dos niveles de Inglés de acuerdo a sus competencias previas en dicha lengua, determinadas mediante examen aplicado para tales fines. En caso de dominio pleno del Inglés podrá optar por otra lengua extranjera.

(4) El estudiante cursará 12 créditos correspondientes a asignaturas electivas profesionales programadas para estos fines por la coordinación correspondiente. El estudiante deberá contar con la autorización de su coordinador de carrera para cursar, como electiva, asignaturas del Ciclo Profesional de otras carreras.

(5) El estudiante debe aprobar el examen de Inglés para poder optar por el Título.

