

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
ING201	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3		0
INS204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	CBM102	0
	ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL (2)	4		0
		17		
CUARTO TRIMESTRE				
CBF201	FÍSICA I	5	CBM201	0
CBM202	CÁLCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
ING204	GRÁFICOS EN INGENIERÍA	4		0
INS203	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	5	INS204	0
		19		
QUINTO TRIMESTRE				
CBF202	FÍSICA II	5	CBF201	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM201	0
IDS201	TECNOLOGÍA DE OBJETOS	5	INS203	0
		19		
SEXTO TRIMESTRE				
CBF203	FÍSICA III	5	CBF202	0
CBM208	ÁLGEBRA LINEAL	5	CBM203	0
ING210	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	3	AHQ101 CBM206	0
INS207	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	5	IDS201	0
		18		
SÉPTIMO TRIMESTRE				
CBM305	MATEMÁTICA DISCRETA I	4	CBM203	0
CON300	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	4		90
INS206	BASES DE DATOS I	4	INS207	0
	ELECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL (2)	4		70

		16		
OCTAVO TRIMESTRE				
CBM306	MATEMÁTICA DISCRETA II	4	CBM305	0
IDS304	SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	5	CBM305 INS203	0
INS313	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	4	CBF203	0
PSI335	COMUNICACIÓN Y DINÁMICA DE GRUPO	4		0

		17		
NOVENO TRIMESTRE				
CBM302	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	CBM206	0
IDS306	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE	5	INS207	0
IDS317	TÉCNICAS FUNDAMENTALES DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	5	IDS201	0
INI301	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	CBM206	0

		18		
DÉCIMO TRIMESTRE				
IDS307	DISEÑO DE SOFTWARE	5	IDS306	0
IDS308	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	5	IDS317	0
IDS311	PROCESO DE SOFTWARE	4	IDS317	0
ING211	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	4	INI301	0

		18		
DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE				
CHH301	ÉTICA PROFESIONAL	2		165
IDS303	PRÁCTICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2		90
IDS309	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	IDS307	0
IDS310	ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	5	IDS308	0
ING302	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	ING211	0

		17		
DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE				
ECO322	ECONOMÍA DE EMPRESA	4	INI301	
IDS313	PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE I	5	ING302	180
IDS314	INGENIERÍA DE FACTORES HUMANOS	4	IDS317	0
	ELECTIVA(S) PROFESIONAL(ES) (4)	*		0

		13		
DÉCIMO TERCER TRIMESTRE				
ADM315	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	4		160
IDS315	PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE II	5	IDS313	0
	ELECTIVA(S) PROFESIONAL(ES) (4)	*		0

		9		
DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE				
IDS316	PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE III	5	IDS315	0
	ELECTIVA(S) PROFESIONAL(ES) (4)	*		0

		5		
Inglés (5)				

* Veinticuatro (24) créditos correspondientes a asignatura(s) Electiva(s) Profesional(es), Clave 300

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico: 46 Créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 73 Créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 129 Créditos (Incluye 24 Créditos de Electiva(s) Profesional(es))

TOTAL : 248 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO:

INGENIERO(A) DE SOFTWARE

- (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 24 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.