

Claves	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos	Requisitos de Crédito
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>				
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		
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>				
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		
<b>TERCER TRIMESTRE</b>				
CBM201	CÁLCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
CBQ201	QUÍMICA I	5	CBM102	0
INS204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	CBM102	0
	ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL (2)	4		0
		19		
<b>CUARTO TRIMESTRE</b>				
CBF201	FÍSICA I	5	CBM201	0
CBM202	CÁLCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CBQ202	QUÍMICA II	5	CBQ201	0
	ELECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL (2)	4		0
		19		
<b>QUINTO TRIMESTRE</b>				
CBF202	FÍSICA II	5	CBF201	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM201	0
ING204	GRÁFICOS EN INGENIERÍA	4		0
		18		
<b>SEXTO TRIMESTRE</b>				
CBF203	FÍSICA III	5	CBF202	0
CBM208	ÁLGEBRA LINEAL	5	CBM203	0
ING205	ESTÁTICA	4	CBF202	0
ING210	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	3	AHQ101 CBM206	0
ING225	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	ING204	0
		19		
<b>SÉPTIMO TRIMESTRE</b>				
INC360	TOPOGRAFÍA I	4	ING225	0
ING206	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	ING205	0
ING207	DINÁMICA	4	ING205	0

INI301	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	CBM206	0
INI322	HERRAMIENTAS DE CALIDAD	2	CBM206	0
		18		
<b>OCTAVO TRIMESTRE</b>				
INC306	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	ING206	0
INC309	TEORÍA ESTRUCTURAL I	4	CBM208 ING206	0
INC312	TOPOGRAFÍA II	4	INC360	0
ING208	MECÁNICA DE FLUIDOS I	5	ING207	0
		17		
<b>NOVENO TRIMESTRE</b>				
CBM303	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	CBM208	0
INC307	HIDROLOGÍA	3	ING208	0
INC310	TEORÍA ESTRUCTURAL II	4	INC309	0
INC313	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	4	INC306	0
INC375	GEOLOGÍA	4		130
		19		
<b>DÉCIMO TRIMESTRE</b>				
CHH301	ÉTICA PROFESIONAL	2		80
INC314	HIDRÁULICA I	4	INC307	0
INC316	DISEÑO ESTRUCTURAL I	5	INC310	0
INC369	GESTIÓN EMPRESARIAL EN INGENIERÍA CIVIL	2	INI301 INI322	0
INC376	MECÁNICA DE SUELOS	4	INC313 INC375	0
		17		
<b>DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE</b>				
INC318	DISEÑO ESTRUCTURAL II	5	INC316	0
INC319	HIDRÁULICA II	4	INC314	0
INC359	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	4	CBM303 INI301	0
INC370	MÉTODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	INC313 INC316	0
		17		
<b>DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE</b>				
INC323	FUNDACIONES	4	INC318 INC376	0
INC364	INGENIERÍA SANITARIA I	5	INC319	0
INC367	DIBUJO CIVIL	4	INC318	0
INC391	ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	4	INC370	0
		17		
<b>DÉCIMO TERCER TRIMESTRE</b>				
INC317	ESTRUCTURAS METÁLICAS	4	INC318	0
INC321	INGENIERÍA VIAL I	4	INC359 INC376	0
INC365	INGENIERÍA SANITARIA II	5	INC364	0
INC373	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	2		200
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		180
		15		
<b>DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE</b>				
INC322	INGENIERÍA VIAL II	4	INC321	0
INC349	INGENIERÍA AMBIENTAL	4	INC365	0
INC354	ASPECTOS LEGALES DE INGENIERÍA	2	INC369	180
INC374	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	4	INC373	0
INE339	CIRCUITOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4	CBF203 INC370	0
		18		

## Inglés <sup>(5)</sup>

\* **Cuatro(4) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales (Clave 300)**

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico : 46 Créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 80 Créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 129 Créditos **(Incluye 4 Créditos de Electivas Profesionales)**

**TOTAL : 255 CRÉDITOS**

### **TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO(A) CIVIL**

(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 4 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.