

INGENIERÍA CIVIL 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
	<hr/> 17			
Trimestre número : 2				
AHC102 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101		0
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
INC211 FUNDAMENTOS DE INGENIERIA CIVIL	2			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103		0
VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)	4			0
	<hr/> 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
ING204 GRAFICOS EN INGENIERIA	4			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
	<hr/> 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
CSH102 COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
CSH103 INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105		0
	<hr/> 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
ING225	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	ING204		0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4			0
		<hr/>			
		20			

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
CIV301	TOPOGRAFIA I	4	ING225	CIV301L	0
CIV301L	LABORATORIO TOPOGRAFIA I	1	ING225	CIV301	0
ING205	ESTATICA	4	CBF211 CBF211L		0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
		<hr/>			
		19			

Trimestre número : 7

CIV302	TOPOGRAFIA II	4	CIV301 CIV301L	CIV302L	0
CIV302L	LABORATORIO TOPOGRAFIA II	1	CIV301 CIV301L	CIV302	0
INC213	MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	4	ING205	INC213L	0
INC213L	LABORATORIO DE MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	1	ING205	INC213	0
ING212	DINAMICA	4	ING205	ING212L	0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	ING205	ING212	0
INI301	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM208		0
		<hr/>			
		19			

Trimestre número : 8

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM208	CBM307L	0
CBM307L	LABORATORIO ANALISIS NUMERICO	1	CBM208	CBM307	0
CIV324	INGENIERIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE	4	INC301 CIV302 CIV302L		0
INC309	TEORIA ESTRUCTURAL I	4	CBM208 INC213		0
ING210	INVESTIGACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM206		0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING212	ING215L	0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING212	ING215	0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 9

CIV303	GEOLOGIA	4	INC213 INC213L	CIV303L	0
CIV303L	LABORATORIO DE GEOLOGIA	1	INC213 INC213L	CIV303	0
CIV304	MATERIALES DE CONSTRUCCION	4	INC309	CIV304L	0
CIV304L	LABORATORIO MATERIALES DE CONSTRUCCION	1	INC309	CIV304	0
INC307	HIDROLOGIA	3	CBM206 ING215 ING215L		0
INC310	TEORIA ESTRUCTURAL II	4	INC309		0
INE376	CIRCUITOS E INSTALACIONES ELECTRICAS	4	CBF212 CBF212L	INE376L	0
INE376L	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	1	CBF212L CBF212	INE376	0
		<hr/>			22

Trimestre número : 10

CIV305	INGENIERIA HIDRAULICA I	4	INC307	CIV305L	0
CIV305L	LABORATORIO DE INGENIERIA HIDRAULICA I	1	INC307	CIV305	0
CIV306	MECANICA DE SUELOS	4	CIV303 CIV303L CIV304 CIV304L	CIV306L	0
CIV306L	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	1	CIV303 CIV303L CIV304 CIV304L	CIV306	0
CIV320	DISEÑO ESTRUCTURAS DE HORMIGON I	5	INC310		0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			42
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	INI301 ING210		0
		<hr/>			21

Trimestre número : 11

CIV307	INGENIERIA HIDRAULICA II	4	CIV305 CIV305L	CIV307L	0
CIV307L	LABORATORIO DE INGENIERIA HIDRAULICA II	1	CIV305 CIV305L	CIV307	0
CIV308	GESTION AMBIENTAL Y CONSTRUCCION SUSTENTABLE	2	CIV304 CIV304L		0
CIV309	DISEÑO DE PAVIMENTOS Y VIAS	4	CIV306 CIV306L CIV324		0
CIV321	DISEÑO ESTRUCTURA DE HORMIGON II	5	CIV320		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			180
		<hr/>			16

Trimestre número : 12

CIV310	INGENIERIA SANITARIA I	4	CBQ208 CIV307	CIV310L	0
CIV310L	LABORATORIO DE INGENIERIA SANITARIA I	1	CBQ208 CIV307	CIV310	0
CIV311	DIBUJO CIVIL	3	CIV321 ING225	CIV311L	0
CIV311L	LABORATORIO DE DIBUJO CIVIL	1	CIV321 ING225	CIV311	0
CIV322	DISEÑO ESTRUCTURAS METALICAS	4	CIV321		0
INC354	ASPECTOS LEGALES DE INGENIERIA	2			180
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			180
		<hr/>			15

Trimestre número : 13

CIV312	INGENIERIA SANITARIA II	4	CIV310 CIV310L	CIV312L	0
CIV312L	LABORATORIO DE INGENIERIA SANITARIA II	1	CIV310 CIV310L	CIV312	0
CIV313	PROYECTO DE DISEÑO DE INGENIERIA CIVIL I	3			230
CIV314	PASANTIA PROFESIONAL I	1			210
CIV315	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	CIV311 CIV311L		0
INC370	METODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCION	4	CIV311L INC354 CIV311L		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			180
		<hr/>			15

Trimestre número : 14

CIV316	PROYECTO DE DISEÑO DE INGENIERIA CIVIL II	3	CIV313		0
CIV317	SEGURIDAD DE OBRAS	2	INC370		0
CIV318	DISEÑO ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTE	3	CIV322 ING212 CIV321		0
CIV319	PASANTIA PROFESIONAL II	1	CIV314		0
CIV323	INGENIERIA DE CIMENTACIONES	4	CIV306 CIV306L CIV321		0
INC391	ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION	4	INC370		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			180
		<hr/>			17

(*) Dieciséis (16) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales (Claves 300)

CLAVE 100	Componente de Formación General	:	44	Créditos
CLAVE 200	Componente de Formación Especializada	:	88	Créditos
CLAVE 300	Componente de Formación Profesional	:	<u>143</u>	Créditos (Incluye 16 Créditos de Electivas Profesionales)
TOTAL		:	275	CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO(A) CIVIL

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 16 créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales, 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.