

INGENIERIA CIVIL VERSIÓN 2020

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos	
Trimestre número : 1					
AHC109	REDACCION	4		0	
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	0		0	
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS) (2)	2		0	
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0	
CIV203	INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL	2		0	
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2		0	
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (2)	2		0	
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (3)	0		0	
		17			
Trimestre número : 2					
AHC110	ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	4	AHC109	0	
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0	
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0	
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2		0	
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	ING102L	0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102	0
ING227	GRAFICOS EN INGENIERIA	4		0	
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA (AUTOCAD)	1		ING227	0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103	0	
		20			
Trimestre número : 3					
CBF210	FISICA MECANICA I	4		CBM201	0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		CBF210	0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2			0
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102L ING102		0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0
		18			
Trimestre número : 4					
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBM201 CBF210L CBF210	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBM201 CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CBQ212	QUIMICA AMBIENTAL	4	CBM201 CBQ207L CBQ207	CBQ212L	0
CBQ212L	LABORATORIO DE QUIMICA AMBIENTAL	1	CBM201 CBQ207L CBQ207	CBQ212	0
CIV204	CONSEJERIA PROFESIONAL INGENIERIA CIVIL I	0			45
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2			0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105		0
		21			

Trimestre número : 5

CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0		
CIV326	TOPOGRAFIA	4	ING227L	ING227	ING228	0	
CIV326L	LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	2	ING227L	ING227	ING228	CIV326	0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2					0
ING214	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	4	CBM201				0
ING216	ESTATICA	4	CBF211L	CBF211			0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106				0
		<hr/>					21

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208				0
CIV328	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) PARA INGENIEROS	2	CIV326L	CIV326			0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2					40
EEE2X1	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS I (5)	0					0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM202				0
ING234	MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	4	ING216				0
ING234L	LABORATORIO DE MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	1	ING216			ING234	0
ISE2X1	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL I (5)	0					0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107				0
		<hr/>					18

Trimestre número : 7

CIV329	GEOLOGIA	3	ING234	ING234L	CIV328		0
CIV329L	LABORATORIO DE GEOLOGIA	1	ING234	ING234L	CIV328	CIV329	0
CIV330	TEORIA ESTRUCTURAL I	4	CBM208	ING234	ING228		0
			ING227	ING227L			
ING212	DINAMICA	4	ING216				0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	ING216			ING212	0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING216				0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING216			ING215	0
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	AHQ101	ING214			0
		<hr/>					21

Trimestre número : 8

CIV304	MATERIALES DE CONSTRUCCION	4	CBQ212	ING234	CBQ212L		0
			ING234L	CIV329	CIV329L		
CIV304L	LABORATORIO MATERIALES DE CONSTRUCCION	1	CBQ212	ING234	CBQ212L	CIV304	0
			ING234L	CIV329	CIV329L		
CIV331	TEORIA ESTRUCTURAL II	4	CIV330				0
CIV332	HIDROLOGIA	3	CIV328	ING215L	ING215		0
EEE2X2	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (5)	0					0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	ING231	ING230			0
ISE2X2	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL II (5)	0					0
		<hr/>					16

Trimestre número : 9

CIV305	INGENIERIA HIDRAULICA I	4	CIV332	ING212	ING212L		0
CIV305L	LABORATORIO DE INGENIERIA HIDRAULICA I	1	CIV332	ING212	ING212L	CIV305	0
CIV306	MECANICA DE SUELOS	4	CIV304L	CIV304			0
CIV306L	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	1	CIV304L	CIV304		CIV306	0

CIV308	GESTION AMBIENTAL Y CONSTRUCCION SUSTENTABLE	2	CIV304L CIV304	0
CIV320	DISEÑO ESTRUCTURAS DE HORMIGON I	5	CIV331	0
CIV324	INGENIERIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE	4	CIV328 ING230	0
		21		

Trimestre número : 10

CIV205	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	2	CBQ207 CBQ207L	0	
CIV307	INGENIERIA HIDRAULICA II	4	CIV305L CIV305	0	
CIV307L	LABORATORIO DE INGENIERIA HIDRAULICA II	1	CIV305L CIV305	CIV307	0
CIV321	DISEÑO ESTRUCTURA DE HORMIGON II	5	CIV320 ING212L ING212	0	
CIV334	CONSEJERIA INGENIERIA CIVIL II	0		180	
INE376	CIRCUITOS E INSTALACIONES ELECTRICAS	4	CBF211L CBF211	0	
INE376L	LABORATORIO DE CIRCUITO E INSTALACIONES ELECTRICAS	1	CBF211L CBF211	INE376	0
ING233	GESTION DE PROYECTOS	3	ING211	0	
ING233L	LABORATORIO GESTION DE PROYECTOS	1	ING211	ING233	0
		21			

Trimestre número : 11

CIV310	INGENIERIA SANITARIA I	4	CBQ212 CIV205 CIV307 CBQ212L CIV307L	0	
CIV310L	LABORATORIO DE INGENIERIA SANITARIA I	1	CBQ212 CIV205 CIV307L CBQ212L CIV307	CIV310	0
CIV322	DISEÑO ESTRUCTURAS METALICAS	4	CIV321	0	
CIV335	INGENIERIA VIAL I	4	CIV324	0	
CIV336	ASPECTOS LEGALES EN LA INGENIERIA	2		180	
EEE2X3	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS III (5)	0		0	
		15			

Trimestre número : 12

CIV312	INGENIERIA SANITARIA II	4	CIV310L CIV310	0	
CIV312L	LABORATORIO DE INGENIERIA SANITARIA II	1	CIV310L CIV310	CIV312	0
CIV323	INGENIERIA DE CIMENTACIONES	4	CIV321 CIV306L CIV306	0	
CIV337	DIBUJO CIVIL	4	CIV335 CIV310L CIV310 CIV321 INE376L INE376	0	
CIV338	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN EDIFICACIONES	2	ING233 ING233L	CIV337	0
CIV339	INGENIERIA VIAL II	4	CIV335 CIV306L CIV306	0	
		19			

Trimestre número : 13

CIV313	PROYECTO DE DISEÑO DE INGENIERIA CIVIL I	3		210	
CIV318	DISEÑO ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTE	3	CIV321 CIV322	0	
CIV340	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN INFRAESTRUCTURAS	2	CIV337	0	
CIV341	METODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCION	4	CIV336 CIV337 CIV338	CIV340	0
CIV342	PASANTIA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL I	2		210	
EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		180	
		14			

Trimestre número : 14

CIV316	PROYECTO DE DISEÑO DE INGENIERIA CIVIL II	3	CIV313	0
CIV317	SEGURIDAD DE OBRAS	2	CIV341	0
CIV343	ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION	4	CIV341	0

CIV344	PASANTIA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL II	2	CIV342	0
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		180
EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		180
		<hr/>		
		11		

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos

CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 77 Créditos

CLAVE 300 Componente de Formación Profesional : 155 Créditos

TOTAL : 238 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: LICENCIADO (A) EN INGENIERIA CIVIL

NOTA EXPLICATIVA DEL PLAN DE ESTUDIOS:

- 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 una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente), y cuatro (4) Electivas de Áreas Académicas, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.
- 3) 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.
- 4) El estudiante deberá aprobar 40 créditos de asignaturas del Componente de Estudios Generales para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales
- 5) El estudiante cursará, ocho (8) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Especializados (Claves 200) (Electivas Abiertas y disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos.)
 1. Cuatro créditos (4) electivas libres/abiertas claves 200
 2. Dos (2) créditos electiva libre/abierto de Innovación Social I
 3. Dos (2) créditos electiva libre/abierto de innovación social II
- 6) El estudiante cursará dieciséis (16) créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300) (Electivas Abiertas)