

INGENIERIA CIVIL
VERSIÓN 2020

ESTE PENSUM ESTA EN PROCESO DE REVISION

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos	
Trimestre número : 1					
AHC109	REDACCION	4		0	
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	0		0	
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS)	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		0	
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II	2		0	
SHI103	INGLES 01 (BASICO I)	0		0	
		19			
Trimestre número : 2					
AHC110	RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4	AHC109	0	
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0	
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0	
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III	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		ING227L	0
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA	1		ING227	0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II)	0	SHI103	0	
		20			
Trimestre número : 3					
CBF210	FISICA MECANICA I	4		0	
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		0	
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102	0	
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV	2		0	
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102L	ING102	0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I)	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

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Av. Los Próceres #49, Galá, Apartado postal 342-9 y 249-2

Santo Domingo República Dominicana

T. 809.567.9271 | informacion@intec.edu.do | intec.edu.do

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			0
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2			0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II)	0	SHI105		0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 5

CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	CBM201		0
CIV326	TOPOGRAFIA	4	ING227L ING227 ING228	CIV326L	0
CIV326L	LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	2	ING227L ING227 ING228	CIV326	0
ING216	ESTATICA	4	CBF211L CBF211		0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I)	0	SHI106		0
		<hr/>			
		19			

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CIV327	INTRODUCCION A LA INGENIERIA GEOMATICA	2	CIV326L CIV326		0
CIV328	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) PARA INGENIEROS	2	CIV326L CIV326		0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2			0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM202		0
ING234	MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	4	ING216	ING234L	0
ING234L	LABORATORIO DE MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	1	ING216	ING234	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II)	0	SHI107		0
		<hr/>			
		20			

Trimestre número : 7

CIV329	GEOLOGIA	3			0
CIV329L	LABORATORIO DE GEOLOGIA	1			0
CIV330	TEORIA ESTRUCTURAL I	4			0
ING212	DINAMICA	4	ING216	ING212L	0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	ING216	ING212	0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING216	ING215L	0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING216	ING215	0
ING232	METODO CIENTIFICO Y EXPERIMENTACION	3	CBM220 AHQ101		0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 8

CIV304	MATERIALES DE CONSTRUCCION	4	ING215L ING215 CIV330 CBQ207L CBQ207	CIV304L	0
CIV304L	LABORATORIO MATERIALES DE CONSTRUCCION	1	ING215L ING215 CBQ207L CBQ207 CIV330	CIV304	0
CIV331	TEORIA ESTRUCTURAL II	4	CIV329L CIV329		0

CIV332	HIDROLOGIA	3	ING215L	ING215	0
EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0			0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	ING232	ING230	0
		<hr/>			
		16			

Trimestre número : 9

CIV305	INGENIERIA HIDRAULICA I	4	CIV332	CIV305L	0
CIV305L	LABORATORIO DE INGENIERIA HIDRAULICA I	1	CIV332	CIV305	0
CIV306	MECANICA DE SUELOS	4	CIV304L	CIV304	0
CIV306L	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	1	CIV304L	CIV304	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	ING230	CIV331	0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 10

CIV307	INGENIERIA HIDRAULICA II	4	CIV305L	CIV305	CIV307L	0
CIV307L	LABORATORIO DE INGENIERIA HIDRAULICA II	1	CIV305L	CIV305	CIV307	0
CIV321	DISEÑO ESTRUCTURA DE HORMIGON II	5	CIV320	ING212L	ING212	0
CIV333	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	2	CIV332	CBQ212L	CBQ212	0
CIV334	CONSEJERIA INGENIERIA CIVIL II	0				0
INE376	CIRCUITOS E INSTALACIONES ELECTRICAS	4	CBF211L	CBF211	INE376L	0
INE376L	LABORATORIO DE CIRCUITO E INSTALACIONES ELECTRICAS	1	CBF211L	CBF211	INE376	0
ING233	GESTION DE PROYECTOS	3	ING211		ING233L	0
ING233L	LABORATORIO GESTION DE PROYECTOS	1	ING211		ING233	0
		<hr/>				
		21				

Trimestre número : 11

CIV310	INGENIERIA SANITARIA I	4	CIV307	CIV333	CIV310L	0
CIV310L	LABORATORIO DE INGENIERIA SANITARIA I	1	CIV307L	CIV307	CIV310	0
CIV322	DISEÑO ESTRUCTURAS METALICAS	4	CIV321			0
CIV335	INGENIERIA VIAL I	4	CIV324			0
CIV336	ASPECTOS LEGALES EN LA INGENIERIA	2				0
EFE2X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II CFE	0				0
		<hr/>				
		15				

Trimestre número : 12

CIV312	INGENIERIA SANITARIA II	4	CIV310L	CIV310	CIV312L	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	0
		4	CIV310	CIV321	INE376L	INE376
CIV338	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN EDIFICACIONES	2				0
CIV339	INGENIERIA VIAL II	4	CIV335	CIV306L	CIV306	0
		<hr/>				
		19				

Trimestre número : 13

CIV313	PROYECTO DE DISEÑO DE INGENIERIA CIVIL I	3		0	
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	CIV337 CIV338	CIV340	0
CIV342	PASANTIA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL I	2		0	
EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL	0		0	
		<hr/>			
		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 ING233 ING233L	0
CIV344	PASANTIA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL II	2	CIV342	0
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL	0		0
		<hr/>		
		11		

TOTAL DE CREDITOS 275