

Descripción de símbolos

CR: **HT:** **HP:** **Pre-Req:** **Co-Req:** **Min. CR:**

Créditos Horas teóricas Horas prácticas Pre-Requisitos Co-Requisitos Mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura

Período 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-160	ÁLGEBRA SUPERIOR	5	4	2			
BIO-244	BIOLOGÍA Y AMBIENTE	3	2	2			
ELT-001	Electiva I (Artes y Deportes)	1	0	2			
HUM-150	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	3	3	0			
HUM-160	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			
ING-100	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA CIVIL	2	2	0			
LET-101	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	3	0			
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
Total por periodo		21	18	6			

Período 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-170	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	3	2	2	MAT-160		5
ELT-002	Electiva II	3	3	0			
MAT-180	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	3	2	MAT-160		5
INF-158	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	5	4	3			
LET-102	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	3	0	LET-101		3
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	1	2			
Total por periodo		21	16	9			

Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-365	ÁLGEBRA DE MATRICES	3	2	2	MAT-160		5
MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		3
ING-224	DIBUJO I	4	2	4			

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
FIL-104	ÉTICA FORMATIVA	3	3	0			
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2	MAT-160		5
QUI-111	QUÍMICA GENERAL I	3	3	0		QUI-111-L	
Total por periodo		19	14	10			

Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-173	CALCULO Y ANALITICA III	3	2	2	MAT-271		3
ING-225	DIBUJO II	4	2	4	ING-224		4
FIS-212	FÍSICA GENERAL II	3	2	2	FIS-211		3
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
ING-221	MECÁNICA TÉCNICA I	4	3	2	FIS-211,MAT-170		6
ING-111	TOPOGRAFÍA I	4	3	2			
Total por periodo		19	12	14			

Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-371	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	MAT-173		3
ING-336	ESTÁTICA DE LAS CONSTRUCCIONES I	3	2	2	ING-221		4
FIS-213	FÍSICA GENERAL III	3	2	2	FIS-212		3
FIS-222	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	1	0	2	FIS-212,FIS-221		
ING-322	MECÁNICA TÉCNICA II	3	2	2	ING-221,MAT-271		7
ING-311	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	2	ING-221,MAT-271		7
ING-112	TOPOGRAFÍA II	4	3	2	ING-111		4
Total por periodo		20	13	14			

Período 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-337	ESTÁTICA DE LAS CONSTRUCCIONES II	4	3	2	ING-336,MAT-365		6
ING-301	INFORMATICA APLICADA A LA INGENIERIA	3	2	2	INF-158,ING-336,MAT-365		11
FIS-223	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	1	0	2	FIS-213,FIS-222		
ING-481	MECÁNICA DE SUELOS I	5	4	2	ING-311		3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-420	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	3	2	2	MAT-271		3
ING-312	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	3	2	ING-311,MAT-371		6
Total por periodo		20	14	12			

Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-330	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	3	2	2	MAT-170		3
ING-401	ESTRUCTURAS DE MADERA	3	2	2	ING-312		4
ING-300	GEOLOGÍA	3	2	2	FIS-212		3
ING-411	HORMIGÓN ARMADO I	3	2	2	ING-225,ING-312,ING-337		8
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	2	2	MAT-160		
ING-482	MECÁNICA DE SUELOS II	4	3	2	ING-481		3
Total por periodo		19	13	12			

Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-485	DISEÑO DE ILUMINACIÓN Y ALAMBRADO I	3	3	2	FIS-213		3
ING-425	HORMIGÓN ARMADO II	4	3	2	ING-411		3
MAT-339	INFERENCIA ESTADISTICA	3	1	4	MAT-330		3
ING-440	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	2	ING-300,ING-411		3
ING-325	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	3	2	2	ING-322,MAT-271		6
ING-403	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS I	4	2	0	ING-401,ING-411,ING-482		10
Total por periodo		20	13	12			

Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-471	CARRETERAS I	3	2	2	ING-112,ING-225		4
ING-421	CONSTRUCCIONES CIVILES	3	2	2	ING-411,ING-482		7
ING-402	ESTRUCTURA DE METAL	3	2	2	ING-312,ING-337		8
ING-520	FUNDACIONES	3	2	2	ING-411		3
ING-451	HIDRÁULICA GENERAL	3	2	2	ING-325		3
ING-450	HIDROLOGÍA	3	2	2	ING-325,MAT-339		6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		18	12	12			

Período 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-455	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS I	3	2	2	ING-450,ING-451		6
ING-472	CARRETERAS II	3	2	2	ING-471		3
ELT-003	Electiva III	3	2	2	ECO-100,ING-403,ING-411,ING-421,ING-471,ING-482		
ING-461	HIDRÁULICA APLICADA I	3	2	2	ING-451		3
ING-583	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	3	3	0	ING-471		3
ING-801	NORMAS Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	2	2	0	ING-421		3
ING-511	PRESUPUESTO Y ANALISIS DE COSTOS	3	2	2	ING-421		3
Total por periodo		20	15	10			

Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-556	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS II	3	2	2	ING-455		3
ING-504	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE INGENIERÍA	3	2	2	ING-421		3
ELT-004	Electiva IV	3	2	2	ING-337,ING-461,ING-472		3
ING-405	IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS DE INGENIERIA	3	3	0	BIO-244,ING-300		6
ING-302	INFORMATICA APLICADA A LA INGENIERIA II	4	3	2	ING-301,ING-520		6
ING-890	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS II	4	3	0	ING-403,ING-455,ING-472,ING-511,ING-520		12
Total por periodo		20	15	8			

Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ELT-005	Electiva V	3	2	2	ELT-004,ING-337,ING-421,ING-425,ING-455		3
ING-490	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1	2	EDU-107,MAT-339		6
ING-555	PASANTIA ESTUDIANTIL	4	2	4	ING-403		4
ING-550	SANEAMIENTO	3	2	2	ING-455		3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		13	7	10			

Período 13

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-900	TRABAJO DE GRADO	6	1	6	ING-890		230
Total por periodo		6	1	6			