

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			
ELT-001	Electiva I (Artes y Deportes)	1	0	2			
ING-110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	2			
INF-158	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	5	3	4			
LET-101	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	3	0			
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
Total por periodo		18	13	10			

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		
MAT-180	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	3	2	MAT-160		
HUM-150	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	3	3	0			
SOC-100	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	3	3	0			
LET-102	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	3	0	LET-101		
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2			
Total por periodo		19	16	6			

Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-365	ÁLGEBRA DE MATRICES	3	3	0	MAT-160		
MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		
ING-224	DIBUJO I	4	2	4	ING-110		
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2			
HUM-160	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-111	QUÍMICA GENERAL I	4	3	3			
Total por periodo		20	15	11			

Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-173	CALCULO Y ANALITICA III	3	3	2	MAT-271		
ING-225	DIBUJO II	4	2	4	ING-224		
FIS-212	FÍSICA GENERAL II	3	2	2	FIS-211		
ING-100	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA CIVIL	2	2	0			
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
ING-221	MECÁNICA TÉCNICA I	4	3	2	FIS-211,MAT-170		
ING-111	TOPOGRAFÍA I	4	3	2			
Total por periodo		21	15	14			

Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-371	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	MAT-173		
ING-336	ESTÁTICA DE LAS CONSTRUCCIONES I	3	2	2	ING-221		
FIS-213	FÍSICA GENERAL III	3	2	2	FIS-212		
FIS-222	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	1	0	2	FIS-212		
ING-322	MECÁNICA TÉCNICA II	3	2	2	ING-221,MAT-271		
ING-311	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	2	ING-221,MAT-271		
ING-112	TOPOGRAFÍA II	4	3	2	ING-111		
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	3	2	2	ING-336,MAT-365		
INF-301	INFORMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	3	2	2	INF-158		
FIS-223	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	1	0	2	FIS-213		
ING-481	MECÁNICA DE SUELOS I	4	3	2	ING-311		
MAT-420	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	3	2	2	MAT-271		
ING-312	RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	2	2	ING-311,MAT-371		

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		17	11	12			

Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-330	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	3	2	2	MAT-170		
ING-401	ESTRUCTURA DE MADERAS	3	2	2	ING-312		
ING-300	GEOLOGÍA	3	2	2	FIS-212		
ING-411	HORMIGÓN ARMADO I	3	3	0	ING-312,ING-337		
ING-482	MECÁNICA DE SUELOS II	4	3	2	ING-481		
ING-403	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS	4	1	6	ING-312		
Total por periodo		20	13	14			

Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-421	CONSTRUCCIONES CIVILES	3	2	2	ING-482		
ING-485	DISEÑO DE ILUMINACIÓN Y ALAMBRADO I	3	3	2	FIS-213		
ING-425	HORMIGÓN ARMADO II	3	3	0	ING-411		
MAT-337	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	3	2	MAT-330		
ING-325	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	3	2	2	ING-322,MAT-271		
Total por periodo		16	13	8			

Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-471	CARRETERAS I	3	2	2	ING-112		
ING-402	ESTRUCTURA DE METAL	3	2	2	ING-337		
ING-451	HIDRÁULICA GENERAL	3	2	2	ING-325		
ING-450	HIDROLOGÍA	3	2	2	ING-325		
ING-440	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	2	ING-300		
ING-510	PRESUPUESTO Y NORMAS	3	2	2	ING-421		
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		
ING-472	CARRETERAS II	3	2	2	ING-471,ING-482		
ING-520	FUNDACIONES	3	2	2	ING-411		
ING-461	HIDRÁULICA APLICADA I	3	2	2	ING-451		
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	3	0			
ING-583	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	3	3	0	ING-471,ING-482		
Total por periodo		18	14	8			

Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-556	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS II	3	2	2	ING-455		
ING-504	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE INGENIERÍA	3	2	2	ING-421		
ING-562	HIDRÁULICA APLICADA II	3	2	2	ING-461		
ING-473	INGENIERÍA VIAL Y URBANA	3	2	2	ING-472		
ING-540	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ECONÓMICA	3	3	0	ECO-100,ING-510		
ING-541	PUENTES	3	2	2	ING-337,ING-472		
Total por periodo		18	13	10			

Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-405	IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS DE INGENIERIA	3	3	0			
ING-415	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS SÍSMICO	3	2	2	ING-411,ING-482		
ING-490	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	2	EDU-107,MAT-337		
ING-555	PASANTIA ESTUDIANTIL	4	1	6	ING-403		
ING-550	SANEAMIENTO	3	2	2	ING-455		
ING-900	TRABAJO DE GRADO	6	0	12			221
Total por periodo		22	10	24			