INGENIERIA GEOMÁTICA

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			
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		15	11	8			

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		
ING-110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	2			
HUM-150	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	3	3	0			
LET-102	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	3	0	LET-101		
MAT-214	TRIGONOMETRÍA ESFÉRICA	4	3	2	MAT-160		
Total por periodo		16	13	6			

Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IAG-200	AGRIMENSURA Y SOCIEDAD	2	2	0			
ING-224	DIBUJO I	4	2	4	ING-110		
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2			
HUM-160	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			
ING-111	TOPOGRAFÍA I	4	3	2			
Total por periodo		16	12	8			

Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IAG-111	ASTRONOMÍA I	3	2	2			
IAG-119	DIBUJO TOPOGRÁFICO Y MAQUETA I	2	0	4	ING-224		
IAG-110	GEOGRAFÍA FÍSICA DE REP. DOMINICANA	3	3	0			
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2			
ING-112	TOPOGRAFÍA II	4	3	2	ING-111		
Total por periodo		16	10	12			

Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-365	ÁLGEBRA DE MATRICES	3	3	0	MAT-160		
ING-471	CARRETERAS I	3	2	2	ING-112		
IAG-209	CARTOGRAFÍA	3	2	2	ING-112		
IAG-230	FOTOGRAMETRÍA	3	2	2	ING-112		
IAG-208	GEODESIA BÁSICA	4	2	2	ING-112		
IAG-210	LEGISLACIÓN DE TIERRAS	2	2	0	ING-112		
Total por periodo		18	13	8			

Período 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IAG-221	CATASTRO Y TASACIÓN	3	2	2	IAG-208		
IAG-201	CÓMPUTOS Y AJUSTES DE MÍNIMOS CUADRADOS	3	2	2	MAT-365		
IAG-222	DIBUJO TOPOGRÁFICO DIGITAL (SIG)	2	2	2	IAG-119		
IAG-213	HIDROGRAFÍA	3	2	2	ING-112		
IAG-223	INT. AL REGISTRO INMOBILIARIO Y REGLAMENTACIONES TECNICAS DE MENSURA	4	3	2	IAG-210		
ING-570	URBANISMO	2	0	2	ING-471		
Total por periodo		17	11	12			

Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR

MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		
ING-300	GEOLOGÍA	3	2	2	IAG-208,IAG-209		
LEX-010	INGLÉS ELEMENTAL	5	4	2			
IGE-100	PRINCIPIOS PRÁCTICOS DE LA GEOMÁTICA	3	2	2	ING-112		
IGE-235	TOPOGRAFÍA III (AUTOMATIZADA)	4	3	2	ING-112		
Total por periodo		18	13	10			

Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ING-472	CARRETERAS II	3	2	2	ING-471		
MAT-131	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	2	2	MAT-160		
IGE-231	FOTOINTERPRETACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE CAMPO	3	2	2	IGE-235		
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	3	0			
ING-221	MECÁNICA TÉCNICA I	4	3	2	FIS-211,MAT-170		
IGE-311	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO	3	2	2	IGE-235		
Total por periodo		19	14	10			

Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IGE-312	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE DATOS ESPACIALES	4	3	2	IGE-311		
ADM-100	FUNDAMENTOS GRALES. DE ADMINISTRACIÓN	3	2	2			
IGE-313	GEODESIA II	4	2	4	IAG-208		
ING-473	INGENIERÍA VIAL Y URBANA	3	2	2	ING-472		
IGE-226	LEVANTAMIENTO CATASTRAL	4	3	2	IGE-231		
IGE-314	TEORÍA DE ERRORES	3	3	0	IGE-235		
Total por periodo		21	15	12			

Período 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IGE-411	CARTOGRAFÍA TEMÁTICA (MODERNA)	4	3	2	IGE-311		
IGE-400	FOTOGRAMETRÍA DIGITAL	3	2	2	IGE-312		
IGE-410	REGISTRO INMOBILIARIO	3	2	2	IGE-312		
IAG-409	SISMOLOGÍA	4	3	2	ING-300		
IGE-412	TOPOGRAFÍA IV (OBRAS CIVILES)	4	3	2	ING-472		

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		18	13	10			

Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IGE-414	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS GEOMÁTICOS	4	2	4	IGE-410,IGE-412		
ING-405	IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS DE INGENIERIA	3	3	0			
IGE-430	INTRODUCCIÓN A LA GEOPOLÍTICA	3	3	0	IGE-400		
IGE-413	METEOROLOGÍA	3	3	0	IAG-222		
IGE-420	TOPOGRAFÍA V (TÚNELES Y PUENTES)	4	3	2	IGE-412		
Total por periodo		17	14	6			

Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-510	ÉTICA PROFESIONAL	3	3	0			
IGE-500	GESTIÓN DE PROYECTOS GEOMÁTICOS	4	3	2	IGE-414		
IGE-433	INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES	4	3	2	IGE-400		
IGE-421	LOTIFICACIÓN Y PLANEAMIENTO URBANO	3	3	0	ING-405		
IGE-425	SENSORES REMOTOS	3	2	2	IGE-420		
IGE-900	TRABAJO DE GRADO	6	0	12			
Total por periodo		23	14	18			