



UNIVERSIDAD CATÓLICA NORDESTANA UCNE

FACULTAD DE INGENIERÍA

PENSUM INGENIERÍA GEOMÁTICA

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
HUM-111	Lengua Española y Técnica de Expresión I	4	0	4	BACH
MAT-125	Pre-Cálculo	3	2	4	BACH
HUM-123	Filosofía	3	0	3	BACH
QMA-117	Química I	3	0	3	BACH
QMA-118	Laboratorio de Química I	0	2	1	BACH
ORI-116	Orientación Académica	0	2	1	BACH
FIS-136	Física I	3	2	4	BACH
FIS-137	Laboratorio de Física I	0	2	1	BACH
IC-123	Dibujo y Geometría Descriptiva	0	4	2	BACH
	TOTAL	16	14	23	

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
HUM-121	Lengua Española y Técnica de Expresión II	4	0	4	HUM-111
MAT-216	Trigonometría Plana y Esférica	3	2	4	MAT-125
TS-120	Informática Aplicada	0	4	2	BACH
MAT-140	Cálculo Diferencial	3	2	4	MAT-125
HUM-291	Educación en Valores	2	0	2	BACH
IC-220	Topografía I	3	0	3	MAT-125
IC-221	Laboratorio de Topografía I	0	4	2	MAT-125
	TOTAL	15	12	21	

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
MAT-311	Probabilidad y Estadística	3	2	4	MAT-140
IGE-301	Agrimensura Y Sociedad	2	0	2	IC-220
IGE-302	Astronomía Posicional	2	2	3	MAT-216
IC-235	Topografía II	3	0	3	IC-220; IC-221
IC-236	Laboratorio de Topografía II	0	4	2	IC-220; IC-222
ORI-127	Actividad Co-Curricular	0	2	1	BACH
CS-100	Geografía de la Isla de Santo Domingo	1	2	2	BACH
HUM-301	Doctrina Social de La Iglesia	2	0	2	BACH
CS-233	Metodología de la Investigación	2	2	3	HUM-121
	TOTAL	15	14	22	

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-401	Dibujo Topográfico y Maqueta	2	2	3	IC-235; IC-236
IGE-402	Fotogrametría	2	2	3	IC-235; IC-236
IC-227	Geología	3	0	3	QMA-117; QMA-118
IC-228	Laboratorio de Geología	0	2	1	QMA-117; QMA-118
IGE-403	Normativa Catastrales	2	0	2	IGE-301
IGE-404	Levantamiento Catastral	3	0	3	IC-235; IC-236
IGE-405	Laboratorio de Levantamiento Catastral	0	2	1	IC-235; IC-236
IGE-406	Topografía III	4	0	4	IC-235; IC-236
IGE-407	Laboratorio de Topografía III	0	4	2	IC-235; IC-236
	TOTAL	16	12	22	

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-501	Cartografía I	2	2	3	IGE-402
IC-233	Mecánica de Suelos I	3	0	3	IC-227; IC-228
IC-234	Laboratorio de Mecánica de Suelos I	0	2	1	IC-227; IC-228
IGE-502	Geodesia Básica	3	2	4	IC-235; IC-236
ECO-235	Ecología y Preservación del Medio Ambiente	2	2	3	BACH
IGE-503	Reglamentaciones Tecn Mensuras Cástrales	2	0	2	IGE-403
IGE-504	Levantamiento Hidrográfico	3	0	3	IGE-404; IGE-405
IGE-505	Laboratorio de Levantamiento Hidrográfico	0	2	1	IGE-404; IGE-405
	TOTAL	15	10	20	

SEXTO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-601	Catastro y Avalúo	2	2	3	IGE-404; IGE-405
IGE-602	Fotointerpretación	2	2	3	IGE-402
IGE-603	Teoría de Errores I	2	2	3	MAT-311; IGE-406; IGE-407
IC-301	Diseño y Trazado de Carreteras	4	0	4	IC-235; IC-236, IC-233; IC-234
IC-302	Laboratorio de Diseño y Trazado de Carreteras	0	2	1	IC-235; IC-236, IC-233; IC-234
IGE-604	Proyecto Integrador I	0	6	3	Haber Aprobado 108 CR
IGE-605	Dibujo Técnico Computacional	2	2	3	IGE-401
	TOTAL	12	16	20	

SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IC-317	Mecánica de Suelos II	3	0	3	IC-233; IC-234
IC-318	Laboratorio de Mecánica de Suelos II	0	2	1	IC-233; IC-234
IGE-701	Geodesia II	2	2	3	IGE-502
IGE-702	Registro Inmobiliario	2	2	3	IGE-503
IGE-703	Electiva I	2	2	3	Haber Aprobado 128 CR
MAT-220	Cálculo Integral	3	2	4	MAT-140
	TOTAL	12	10	17	

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-801	Geopolítica	2	0	2	IGE-604
IGE-802	Teoría De Errores II	1	2	2	IGE-603
IC-212	Estática	3	2	4	FIS-136, FIS-137; MAT-220
IC-344	Ingeniería de Transito	3	2	4	IC-301
IGE-803	Geomática	2	2	3	TS-120; IGE-701
ADM-560	Emprendimiento	2	0	2	TS -120
	TOTAL	13	8	17	

NOVENO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-901	Electiva II	2	2	3	IGE-703
IGE-902	Principios de Gerencia En Geomática	2	2	3	ADM-360; IGE-803
IGE-903	Sistema de Información Geográfico (SIG)	3	2	4	IGE-406; IGE-407
IGE-904	Geodesia Satelital	3	2	4	IGE-701
IGE-905	Principios Sismológicos	2	0	2	IC-227; IC-228; IC-212
IGE-906	Meteorología	2	2	3	IGE-504; IGE-505
	TOTAL	14	10	19	

DÉCIMO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-101	Infraestructura y Análisis de Datos Espaciales	2	2	3	IGE-903
IGE-102	Cartografía II	2	2	3	IGE-501; IGE-903
IGE-103	Topografía IV	4	0	4	IGE-406; IGE-407
IGE-104	Laboratorio de Topografía IV	0	2	1	IGE-406; IGE-407
IGE-105	Urbanismo Para Geomático	2	2	3	IGE-605; IGE-803
IGE-106	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	3	IGE-902
IGE-107	Fotogrametría Digital	3	2	4	IGE-402; IGE-903
	TOTAL	15	12	21	

DÉCIMO PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-111	Electiva III	2	2	3	IGE-901
IGE-112	Sensores Remotos	2	2	3	IGE-101
IGE-113	Imágenes Satelitales	2	2	3	IGE-107
IGE-114	Pasantía	0	24	8	Haber aprobado 202 CR
HUM-413	Ética	2	0	2	Haber aprobado 202 CR
	TOTAL	8	30	19	

DÉCIMO SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IGE-121	Proyecto Integrador II	0	6	3	Aprobados 221 CR; Certificación B2 o Equivalente
	TOTAL	0	6	3	

ASIGNATURA ELECTIVA

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ
IC-326	Hidrología (Electiva I)	3	0	3	FIS-134, FIS-135, IC-227, IC-228
EC-131	Introducción a la Economía (Electiva I)	2	2	3	MAT-125
IC-350	Mecánica de Fluidos (Electiva II)	2	2	3	IC-212; MAT-220
IC-548	Ingeniería Ambiental (Electiva II)	2	2	3	ECO-235
IGE-115	Estimado de Obras Geomáticas (Electiva III)	2	2	3	IGE-106
IC-550	Ingeniería de Carreteras (Electiva III)	2	2	3	IC-344
	TOTAL	13	10	18	

TOTAL GENERAL**151 154 224****Título a otorgar:** Ingeniero (a) en Geomática