



Para más información
+(809) 585-2291 Ext.: 235

Plan de Estudios Ingeniería en Geología

APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN SENADO ACADÉMICO
NO.010-2013 DE FECHA 12 DE AGOSTO DEL 2013



UTECO
Sembrando el oro para forjar el futuro

WWW.UTECO.EDU.DO 

Curso Propedéutico

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CPR-001	Redacción e interpretación de textos	0	2	2	
CPR-002	Matemática e interpretación espacial	0	2	2	
CPR-003	Física	0	2	2	
Total		0	6	6	

Primer Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHF-001	Introducción a los Estudios Universitarios	1	1	0	
CHF-002	Deporte y Cultura	1	0	2	
CHF-003	Comunicación I	4	3	2	
CHF-005	Matemática Básica I	5	5	0	
CHF-006	Estudio de la Sociedad Dominicana I	3	3	0	
CHF-009	Psicología General	3	3	0	
Total		17	15	4	

Segundo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHF-004	Comunicación II	4	3	2	CHF-003
CHF-010	Ser Humano y Naturaleza	4	4	0	
CHF-011	Ética Profesional	2	2	0	
CHF-029	Matemática Básica II	4	3	2	CHF-005
CHU-007	Física I	3	3	0	CHF-005
CHU-011	Laboratorio de Física I	1	0	2	CHF-005
Total		18	15	6	

Tercer Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHF-008	Introducción a la Informática	3	3	0	
CHF-008-1	Lab. de Introducción a la Informática	1	0	3	
CHQ-001	Química General I	3	3	0	
CHQ-001-1	Laboratorio de Química General I	1	0	3	
CHU-008	Física II	3	3	0	CHU-007
CHU-018	Laboratorio de Física II	1	0	2	CHU-007
CHU-123	Geometría Descriptiva	3	2	3	CHF-005
IRG-001	Geología General I	3	2	3	
Total		18	13	14	

Cuarto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHU-101	Física III	3	3	0	CHU-008
CHU-102	Laboratorio de Física III	1	0	2	CHU-008

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHU-119	Cálculo I	5	4	2	CHF-029
IRG-002	Geología General II	3	2	2	IRG-001
IRG-011	Dibujo Técnico y Cartográfico	3	2	2	CHU-123
IRG-019	Cristalografía y Mineralogía	3	2	2	CHQ-001
PII-001	Curso de Inglés Básico I	0	10	10	
Total		18	23	20	

Quinto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHS-033	Geografía Física General	3	3	0	
CHU-021	Estática	3	2	3	CHU-008
CHU-120	Cálculo II	4	3	2	CHU-119
CHU-124	Física IV	3	3	0	CHU-101
CHU-125	Laboratorio de Física IV	1	0	2	CHU-101
IRG-003	Geología Estructural I	3	2	2	IRG-002
PII-002	Curso de Inglés Básico II	0	10	10	PII-001
Total		17	23	19	

Sexto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHU-113	Ecuaciones Diferenciales	5	5	0	CHU-120
IRG-004	Geofísica I	3	2	2	IRG-001/CHU-008
IRG-012	Topografía I	3	2	2	CHF-005
IRG-021	Petrología Sedimentaria	3	2	2	IRG-019
IRG-114	Geología Estructural II	3	2	2	IRG-003
PII-003	Curso de Inglés Básico III	0	10	10	PII-002
Total		17	23	18	

Séptimo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
IRG-005	Geofísica Aplicada I	3	2	2	IRG-004
IRG-009	Geodinámica Global y Tectónica	3	2	2	IRG-002
IRG-010	Geomorfología	3	2	2	IRG-002
IRG-014	Estratigrafía I	3	2	2	IRG-002
IRG-022	Paleontología	3	2	2	IRG-002
IRG-028	Topografía II y Teledetección	3	2	2	IRG-012
PII-004	Curso de Inglés Básico IV	0	10	10	PII-003
Total		18	22	22	

Octavo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ.
CHF-015	Introducción a la Estadística	4	4	0	CHF-005
IRG-015	Estratigrafía II (Local y Del Caribe)	3	2	2	IRG-014
IRG-026	Inglés Técnico I	2	2	0	PII-004
IRG-020	Petrología Endógena	3	2	2	IRG-019
IRG-105	Geofísica Aplicada II	4	3	2	IRG-005
Total		16	13	6	

Noveno Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
CHF-016	Relaciones Humanas	2	2	0	
CHU-108	Análisis Estadístico	4	3	2	CHF-015
IRG-006	Geología del Petróleo y Gas	3	2	2	IRG-020
IRG-016	Sistema de Información Geográfica	3	2	2	IRG-028
IRG-024	Recursos Minerales	2	1	2	IRG-003
IRG-101	Inglés Técnico II	2	2	0	IRG-026
Total		16	12	8	

Décimo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
IRG-007	Geoquímica	4	3	2	CHQ-001
IRG-017	Cartografía e Interp. de Mapas Geológicos	3	2	2	IRG-016
IRG-025	Mecánica de Suelos I	2	2	0	IRG-005
IRG-025-1	Laboratorio de Mecánica de Suelos I	1	0	2	IRG-005
IRG-027	Hidrogeología General	3	2	2	IRG-003
IRG-102	Inglés Técnico III	5	2	0	IRG-101
Total		15	11	8	

Décimo Primer Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
IRG-008	Geoquímica Aplicada y Ambiental I	3	2	2	IRG-007
IRG-018	Perforación y Laboreo Minero	3	2	2	IRG-003
IRG-023	Paleogeografía del Caribe	3	2	2	IRG-022
IRG-104	Hidrogeología Aplicada	3	2	2	IRG-027
IRG-108	Mecánica de Suelos II	2	2	0	IRG-025
IRG-108-1	Laboratorio de Mecánica de Suelos II	1	0	2	IRG-025
Total		15	10	10	

Décimo Segundo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
CHF-018	Introducción a la Economía	3	3	0	
IRG-103	Geoquímica Aplicada y Ambiental II	3	2	2	IRG-008
IRG-106	Prospección y Cálculo de Reservas de los Yacimientos Minerales	3	2	3	IRG-025
IRG-107	Minería a Cielo Abierto	3	2	2	IRG-018/024
IRG-115	Geología Aplicada a Obras Civiles	3	2	2	IRG-108
Total		15	11	9	

Décimo Tercero Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
IRD-105	Ingeniería Económica	4	3	2	CHF-018
IRG-116	Minería Subterránea	3	2	3	IRG-018/024
IRG-117	Proyecto Profesional de Grado I	3	2	2	CHU-108
IRG-121	Control de Calidad	4	3	2	IRG-107
IRG-122	Formulación, Ev. y Adm. de Proyectos	4	3	2	IRG-106
Total		18	13	11	

Décimo Cuarto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
CHA-003	Administración de Personal	4	4	0	
IRG-109	Gestión Ambiental Aplicada I	4	3	2	IRG-024
IRG-112	Investigación de Operaciones	3	2	3	IRG-016
IRG-118	Proyecto Profesional de Grado II	3	2	2	IRG-117
IRG-123	Seminario Geológico	3	3	0	
Total		17	14	7	

Décimo Quinto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
IRG-110	Gestión Ambiental Aplicada II	3	2	3	IRG-109
IRG-111	Higiene y Seguridad Minera	3	2	3	IRG-018
IRG-119	Proyecto Profesional de Grado III	4	0	8	IRG-118
IRG-124	Seminario Minero	3	3		
IRG-125	Pasantía Supervisa I	3	0	6	IRG-106
Total		16	5	17	

Décimo Sexto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
IRG-113	Mecánica de Fluidos	2	2	0	IRG-104
IRG-113-1	Laboratorio de Mecánica de Fluidos	1	0	3	IRG-104
IRG-120	Proyecto Profesional de Grado IV	4	0	8	IRG-119
IRG-126	Pasantía Supervisada II	4	0	8	IRG-125/107
Total		11	0	19	

Bloque para Seminarios

Clave	Asignatura	CR.	HT.	HP.	PREQ:
CHA-013	Administración Estratégica	3	3	0	IRG-104
CHA-107	Comercio Internacional	3	3	0	IRG-104
CHC-001	Contabilidad I	4	3	2	IRG-119
CHS-109	Geog. Física e Hist. de la Isla de Sto. Dgo.	3	3	0	IRG-125/107
IRC-004	Elaboración de Presupuestos	3	3	0	
IRF-113	Evaluación de Impacto Ambiental	3	2	2	
Total		19	17	4	

Cursos Obligatorios

	CR.	HT.	PREQ:
Prog. de Inglés por Inmersión o 4 cursos de Inglés Básico			
Software aplicado a la Geología		33	33 Cuarto
Hidrogeología Aplicada y Control de Calidad de las Aguas Superficiales y Subterráneas		30	12 Sexto
Ordenamiento Territorial Ambiental y Peligro y Riesgos Geológicos y Ambientales		32	22 Octavo
Petrografía de Rocas Metamórficas, Depósitos Volcánicos		32	22 Décimo
Total	159	111	Décimo Seg.



UTECO

Sembrando el oro para forjar el futuro

Para más información:

Tel: (809) 585-2291 Ext.: 235/256/237
admisiones@uteco.edu.do
escueladegeologia@uteco.edu.do
www.uteco.edu.do

