



Universidad de Oriente
Núcleo de Bolívar
Coordinación Académica

Vigente

PENSUM DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN MINAS

PRIMER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
006-1013	COMP. Y EXP. LINGÜÍSTICA	2	2	3	NINGUNA
009-1012	DESARROLLO DE DESTREZAS	1	2	2	NINGUNA
008-1814	MATEMATICAS I	3	3	4	NINGUNA
010-1814	QUÍMICA I	3	3	4	NINGUNA
005-1814	FÍSICA I	3	3	4	NINGUNA
015-1111	EXTRA-ACADÉMICA DEPORTIVA Ó	0	3	1	NINGUNA
002-1111	EXTRA-ACADÉMICA CULTURAL				
	TOTAL	12	18	18	
SEGUNDO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
007-1823	INGLES INSTRUMENTAL	2	2	3	NINGUNA
008-1824	MATEMÁTICAS II	3	3	4	008-1814
005-1824	FÍSICA II	3	3	4	008-1814 Y 005-1814
010-1824	QUÍMICA II	3	3	4	010-1814
005-1821	LAB. DE FÍSICA I	0	3	1	008-1814 Y 005-1814
010-1821	LAB. DE QUÍMICA I	0	3	1	010-1814
	TOTAL	11	17	17	
TERCER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
032-2134	MATEMÁTICAS III	3	3	4	008-1824
030-2333	FÍSICA III	2	3	4	005-1824 Y 008-1824
030-2134	GEOLOGÍA GENERAL	3	3	4	010-1824 / 30 CRED. APROB.
032-2232	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	1	3	2	008-1824
032-2331	DIBUJO TÉCNICO	0	3	1	008-1814
030-2232	INGLES TÉCNICO	1	3	2	007-1823
	TOTAL	10	18	17	
CUARTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
030-2144	MINEROLOGIA	3	3	4	030-2134
031-2143	ELEMENTOS DE MINERIA	2	3	3	030-2134 Y 030-222
031-2243	FISICO-QUIMICA	3	0	3	010-1824 Y 005-1814
031-2343	MECANICA RACIONAL	2	3	3	005-1814 Y 008-1824
032-2144	MATEMATICAS IV	3	3	4	032-2134
	TOTAL	13	12	17	



Universidad de Oriente
Núcleo de Bolívar
Coordinación Académica

Vigente

PENSUM DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN MINAS

QUINTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
032-3254	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	3	3	4	030-2134 Y 032-2232
031-3153	ESTADISTICA	3	0	3	031-2143 Y 032-2134
032-3153	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	0	3	031-2343 Y 032-2144
032-3253	TOPOGRAFIA I	2	3	3	032-2134, 032-2331 Y 032-2232
032-4273	MECANICA DE FLUIDOS	2	3	3	031-2243 Y 032-2144
	TOTAL	13	9	16	
SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
030-3563	YACIMIENTOS METALICOS	3	0	3	030-2144 Y 030-3254
031-3163	MECANICA DE ROCAS	2	3	3	031-2143 Y 032-3153
031-3263	ECONOMIA PARA INGENIEROS	3	0	3	031-3153
031-3362	INVESTIGACION DE OPERACIONES	2	0	2	031-3153
032-4174	MECANICA DE SUELOS	3	3	4	032-3153
XXX-XX2	ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA	2	0	2	REQ. DE LA ASIGNATURA
	TOTAL	15	6	17	
SEPTIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
031-4173	MINERIA SUBTERRANEA I	3	0	3	030-3254, 031-3163 Y 032-3253
031-4273	ELEMENTOS DE ESTRUCTURAS	2	3	3	032-3153
031-4373	PERFORACION Y VOLADURAS	2	3	3	031-3163
031-4473	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION	3	0	3	031-3263
031-4572	COMPUTACION I	1	3	2	031-3153
031-4671	SEMINARIO I	0	3	1	APROBADO POR DPTO. ó 80 Créditos
031-4772	LEGISLACION MINERA	2	0	2	030-3563
	TOTAL	13	12	17	



Universidad de Oriente
Núcleo de Bolívar
Coordinación Académica

Vigente

PENSUM DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN MINAS

OCTAVO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
031-4182	COMPUTACION II	1	3	2	031-4572
031-4281	MINERIA SUBTERRANEA II	0	3	1	031-4173
031-4383	MINERIA DE SUPERFICIE I	3	0	3	031-3263, 031-4373 Y 031-3362
031-4484	CONCENTRACION DE MINERALES I	3	3	4	031-2243
031-4583	DISEÑO DE PLANTAS MINERAS I	2	3	3	031-4273 Y 032-4273
XXX-XX3	ELECTIVAS TECNICAS	0	0	3	REQ. DE LA ASIGNATURA
031-4682	PASANTIA INT. (6 SEMANAS MAS INFORME)	0	0	2	
	TOTAL	9	12	18	
NOVENO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
031-5191	MINERIA DE SUPERFICIE II	0	3	1	031-4383
031-5293	VENTILACION DE MINAS	2	3	3	031-4281, 032-4273
031-5393	VALUACION DE MINAS	2	3	3	030-3563 Y 031-3263
031-5493	DISEÑO DE PLANTAS MINERAS II	2	3	3	031-4583
031-5592	ECONOMIA MINERA	2	0	2	031-4772
031-5692	CONTROL DE CALIDAD	1	3	2	031-3153, 031-4173 Y 031-4383
XXX-XX2	ELECTIVA TECNICA	0	0	2	REQ. ASIGNATURA
	TOTAL	9	15	16	
DECIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
031-5103	DISEÑO DE SISTEMAS MINEROS	2	3	3	031-4281 Y 031-5191
031-5202	TOPICOS ESPECIALES	1	3	2	031-4772, 031-4383 Y 031-4173
031-5101	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	0	3	1	100 CREDITOS APROBADOS
031-5405	TRABAJO DE GRADO	0	0	5	145 CREDITOS APROBADOS
	TOTAL	3	9	11	
021-4100	SERVICIO COMUNITARIO				



Universidad de Oriente
Núcleo de Bolívar
Coordinación Académica

Vigente

PENSUM DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN MINAS

ELECTIVAS TECNICAS					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
030-3154	PETROLOGIA	3	3	4	030-2144 Y 031-2243
030-5692	TECTONICA	2	0	2	030-3254
031-5292	CONCENTRACION DE MINERALES II	1	3	2	031-4484
030-4383	PROSPECCION DE MINERALES	2	2	3	031-4772
031-5892	INTRODUCCION A LA ING. METAL Y SIDERUR.	2	0	2	031-2243
031-4783	ECONOMIA DE LA INDUST. ENERG.	3	0	3	031-3263
032-5602	COMPUTACION PARA ING.	1	3	2	031-4182
032-5802	ORGANIZACIÓN BASE DE DATOS	1	3	2	031-4182
032-5702	DISEÑO DE GRAFICOS	1	3	2	031-4182
031-5502	EVALUACION DE YACIMIENTOS	1	3	2	030-3563
032-3353	GEOFISICA I	2	3	3	005-1814 Y 030-2134
030-4282	TOPICOS PETROLEROS	2	0	2	030-4173
ELECTIVAS SOCIOHUMANISTICAS					
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRELACION
031-3462	DEONTOLOGIA	2	0	2	APROB. DPTO. 70 Créditos
030-3662	ECOLOGIA Y LAS CS. GEOLOG.	2	0	2	APROB. DPTO. 70 Créditos
031-3562	SOCIOLOGIA INDUSTRIAL	2	0	2	APROB. DPTO. 70 Créditos

T: HORAS TEÓRICAS
P: HORAS PRÁCTICAS
C: UNIDADES DE CRÉDITOS

PROF. MARIA MILAGROS SILVA
COORDINADORA ACADEMICA