Fundación
Universidad de América

VICERRECTORIA ACADEMICA
Y DE POSGRADOS

FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA DE PETROLEOS

Registro Calificado Resolución No.8350 del 22 de septiembre de 2010
Código SNIES: 1335

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Electiva Básica I 0411 1	Electiva Básica II 0413 1	Electiva Básica III 0414 1	El Estado Colombiano y la Constitución 0415 1		Métodología de la Investigación 0416 2		Ética Profesional 0417 1	Economía Nacional e Internacional del Petróleo 3556 1	
Taller de Expresión Oral y Escrita 0412 2	Álgebra Lineal 0131 3		Ecuaciones Diferenciales 0123 4	Métodos Numéricos 0125 3	Electiva Profesional I 3570 3	Electiva Profesional II 3571 3	Ingeniería Financiera 3360 4	Formulación y Evaluación de Proyectos 3365 3	
Introducción al Análisis Matemático 0119 4	Aplicaciones del Cálculo 0120 3	Análisis Vectorial 0122 3	Geología I 3541 3	Geología II 3542 3	Geología III 3546 3	Electiva Profesional III 3572 3	Electiva Profesional IV o Práctica Empresarial 3573 3	Legislación Petrolera 3557 1	Electiva Profesional V 3574 3
Química I 0316 4	Química II 0317 3	Química del Petróleo 0321 3	Probabilidad y Estadística 0124 3		Yacimientos I 3545 3	Yacimientos II 3549 3	Yacimientos III 3552 4	Ingeniería del Gas 3558 3	Simulación de Yacimientos 3562 3
	Química II Experimental 0318 1	Laboratorio de Crudos y Aguas 3540 2		Balance de Masa y Energía 3543 4	Mecánica de Fluidos 3445 3	Perforación 3550 3	Laboratorio de Lodos y Cementos 3547 2	Producción II 3559 3	Facilidades de Producción 3563 3
Fisica I 0218 3	Fisica II 0219 3	Física III 0221 3	Física IV 0224 3	Fisicoquímica 0325 3	Corrosión 3635 2	Instrumentación y Control de Procesos 3346 3		Evaluación de Formaciones 3560 3	
Lenguaje Gráfico 0703 2	Introducción a los Sistemas 0508 3	Programación 0509 2	Termodinámica 0322 3	Transferencia de Calor I 3544 3	Producción I 3553 3	Registros Eléctricos 3551 3	Registros de Producción 3555 2	Seminario de Proyecto de Grado 3561 3	Trabajo de Grado 3564 7
Créditos : 16 Asignaturas: 6	Créditos : 17 Asignaturas: 7	Créditos : 14 Asignaturas: 6	Créditos : 17 Asignaturas: 6	Créditos : 16 Asignaturas: 5	Créditos : 19 Asignaturas: 7	Créditos : 18 Asignaturas: 6	Créditos : 16 Asignaturas: 6	Créditos : 17 Asignaturas: 7	Créditos : 16 Asignaturas: 4

Nombre de la Asignatura
Número de Créditos
Código de la Asignatura

CIENCIAS BASICAS
CIENCIAS BASICAS DE INGENIERIA
SOCIO HUMANISTICA
INGENIERIA APLICADA
FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

TOTAL CREDITOS: 166
TOTAL ASIGNATURAS: 60