

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA  
CARRERA DE INGENIERIA EN PETROLEO  
MALLA CURRICULAR POR FLUJO DE SECUENCIA  
MODALIDAD SEMESTRAL 2010**

SEMESTRES	ASIGNATURAS							No. CREDITOS DE MALLA	MÓDULOS	T.H.S	CREDITOS	
1 SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL 5 H	DERECHO CONSTITUCIONAL 2 H	FÍSICA I 6 H	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE PETRÓLEO 3 H	TÉCNICA DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA 2 H	QUÍMICA I 5 H	ECOLOGÍA 3 H	10%	26	INFORMÁTICA	80 H	5
2 SEMESTRE	CÁLCULO INTEGRAL 5 H	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 2 H	FÍSICA II 5 H	LABORATORIO DE PETRÓLEO 2 H	GEOLOGÍA FÍSICA 2 H	QUÍMICA II 4 H	IMPACTO AMBIENTAL HIDROCARBURIFEROS 2 H	8%	22			
3 SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES 4 H	ESTÁTICA Y DINÁMICA 3 H	FÍSICA III 3 H	PROGRAMACION 3 H	GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO 2 H	TERMODINÁMICA 4 H	REALIDAD SOCIO ECONOMICA 2 H	8%	21	INGLÉS BÁSICO	144 H	9
4 SEMESTRE	MATEMÁTICA SUPERIOR 4 H	ESTADISTICA PARA INGENIEROS 3 H	PERFILAJE 4 H	MECÁNICA DE FLUIDOS 4 H	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL 3 H	FLUJO DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS 4 H	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PETROLERAS 3 H	9%	25			
5 SEMESTRE	ANÁLISIS NÚMÉRICO 4 H	PERFORACIÓN I 4 H	EVALUACIÓN DE FORMACIÓN 3 H	MECÁNICA DE SÓLIDOS 3 H	GEOFÍSICA 3 H	PRUEBA DE POZOS 3 H		7%	20			
6 SEMESTRE	YACIMIENTOS I 4 H	PERFORACION II 4 H	PROPIEDADES HIDROCARBUROS Y COMPORTAMIENTO DE FASES 3 H	COMPLETACION 4 H	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD 2 H	FACILIDADES DE SUPERFICIE I 4 H		8%	21	INGLÉS INTERMEDIO	144 H	9
7 SEMESTRE	YACIMIENTOS II 4 H	PRODUCCIÓN I 4 H	RECUPERACIÓN SECUNDARIA 4 H	ESTIMULACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE POZOS 4 H	SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE LABORAL 4 H	FACILIDADES DE SUPERFICIE II 3 H		9%	23			
8 SEMESTRE	SIMULACIÓN DE YACIMIENTOS 4 H	PRODUCCIÓN II 4 H	RECUPERACIÓN MEJORADA 3 H	ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS 2 H	GESTION AMBIENTAL PETROLERA 4 H	INSTRUMENTACIÓN 3 H		7%	20			
9 SEMESTRE	MANEJO DE SOFTWARE PETROLERO 3 H	PRODUCCIÓN CRUDOS PESADOS 4 H	INGENIERÍA DE GAS NATURAL I 4 H	REFINACIÓN I 4 H	INGENIERÍA ECONÓMICA 4 H	LIBRE OPCION 2 H		8%	21	INGLÉS AVANZADO	144 H	9
10 SEMESTRE	TRANSPORTE Y COMERCIALIZACION DE LOS HIDROCARBUROS 3 H	LIBRE OPCION 2 H	INGENIERÍA DE GAS NATURAL II 3 H	REFINACIÓN II 4 H	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 4 H			6%	16			
LIBRE OPCIÓN												
LEGISLACIÓN PETROLERA				HISTORIA Y FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS								
DISEÑO DE TESIS DE GRADO												
TESIS DE GRADO												
							Crédito por Asignatura de Malla	215				
							Créditos por Módulos de Inglés	10%	27			
							Créditos por Módulo de Informática	2%	5			
							TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA	100%	267			