

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR

CICLO ACADÉMICO



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA REDISEÑO CURRICULAR 2017

CARRERA DE PETRÓLEOS



TOTAL HORAS POR SEMESTRE

MALLA CURRICULAR POR UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CICLO ACADÉMICO	MALLA CURRICULAR POR UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR						TOTAL HORAS POR SEMESTRE
UNIDAD BÁSICA	1	<b>CÁLCULO DIFERENCIAL</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN PETRÓLEOS</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>FÍSICA I</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>QUÍMICA I</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>TEORÍA DE LA PROGRAMACIÓN</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
	2	<b>CÁLCULO INTEGRAL</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>GEOLOGÍA FÍSICA Y DEL PETRÓLEO</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>FÍSICA II</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>QUÍMICA II</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>INGLÉS I</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
	3	<b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>MECÁNICA VECTORIAL</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>TERMODINÁMICA</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>INGLÉS II</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
FORMACIÓN PROFESIONAL	4	<b>MATEMÁTICA SUPERIOR</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>GEOFÍSICA</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>RESISTENCIA DE MATERIALES</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>GÉNERO CIENCIA Y CULTURA</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>MECÁNICA DE FLUIDOS</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>INGLÉS III</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
	5	<b>ANÁLISIS NUMÉRICO</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>YACIMIENTOS I</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>SEGURIDAD INDUSTRIAL (Vinculación con la colectividad)</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>HISTORIA DEL PETRÓLEO EN EL ECUADOR</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>FLUJO DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>INGLÉS IV</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
	6	<b>ESTADÍSTICA</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>YACIMIENTOS II</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>PRUEBAS DE PRESIÓN</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>PETRÓLEO Y MEDIO AMBIENTE (Vinculación con la colectividad)</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>PETROFÍSICA</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>INGLÉS V</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
	7	<b>PERFORACIÓN I</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>EVALUACIÓN DE FORMACIONES</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>COMPLETACIÓN DE POZOS Prácticas preprofesionales</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>REALIDAD SOCIOECONÓMICA</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>INGLÉS VI</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	800
	8	<b>PERFORACIÓN II</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>PRODUCCIÓN I</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>REACONDICIONAMIENTO DE POZOS Prácticas preprofesionales</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>PROPIEDADES DE LOS HIDROCARBUROS Y COMPORTAMIENTO DE FASES</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b> HD: 2, HAE: 2, HAA: 2 TOTAL HORAS: 160	<b>SIMULACIÓN NUMERICA DE YACIMIENTOS</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	800
TITULACIÓN	9	<b>FACILIDADES DE SUPERFICIE</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>PRODUCCIÓN II</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>RECUPERACIÓN SECUNDARIA</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>REFINACIÓN</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>INGENIERÍA ECONÓMICA</b> HD: 2, HAE: 2, HAA: 2 TOTAL HORAS: 160	<b>TRABAJO DE TITULACIÓN</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	800
	10	<b>FACILIDADES DE SUPERFICIE II</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>PRODUCCIÓN DE CRUDOS PESADOS</b> HD: 4, HAE: 2, HAA: 4 TOTAL HORAS: 160	<b>RECUPERACIÓN MEJORADA</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>ÉTICA PROFESIONAL</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>INGENIERÍA DE GAS NATURAL</b> HD: 2, HAE: 1, HAA: 2 TOTAL HORAS: 80	<b>TRABAJO DE TITULACIÓN II</b> HD: 6, HAE: 3, HAA: 6 TOTAL HORAS: 240	800

HD HORAS DE DOCENCIA  
HAE HORAS APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN  
HAA HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO

- CAMPOS DE FORMACIÓN
- FUNDAMENTOS TEÓRICOS
- PRAXIS PROFESIONAL
- INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTO Y CULTURA EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
- COMUNICACIÓN Y LENGUAJE

**HORAS TOTALES** **8000**