

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS PLAN DE ESTUDIOS 13

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
|--|--|--|---|---|---|--|---|---|--|
| TALLER DE LENGUAJE 23427 4 5 3 | INGLÉS I 23424 5 7 4 | INGLÉS II 23425 5 7 4 | GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 23015 6 6 4 | ECUACIONES DIFERENCIALES MÉTODOS NUMÉRICOS 28040 5 8 4 | INGENIERÍA ECONÓMICA 28045 4 6 3 | EVALUACIÓN DE PROYECTOS 28049 4 6 3 | ELECTIVA I 3 3 3 | ELECTIVA II 3 3 3 | |
| QUÍMICA I 23014 4 8 4 | QUÍMICA II 23079 4 8 4 | MECÁNICA ANALÍTICA 20113 4 8 4 | BALANCE Y TRANSFERENCIA DE MASA 28037 4 6 3 | TERMODINÁMICA DE H²C 28041 4 6 3 | PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS 28046 4 6 3 | POLÍTICA PETROLERA 28050 3 4 2 | GESTIÓN INTEGRAL DE LA IND. PETROLERA 28054 4 6 3 | TRABAJO DE GRADO I 22975 2 7 3 | TRABAJO DE GRADO II 22977 1 20 7 |
| CÁLCULO I 20252 4 8 4 | CÁLCULO II 20253 4 8 4 | CÁLCULO III 20254 4 8 4 | ECUACIONES DIFERENCIALES 20255 4 8 4 | ANÁLISIS PETROFÍSICOS Lodos de perforación 28042 4 5 3 | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL H²C Evaluación de Formaciones 28047 4 6 3 | PERFORACIÓN DE POZOS Responsabilidad Social 28051 4 6 3 | INGENIERÍA DE YACIMIENTOS Análisis de Presiones 28055 4 6 3 | MÉTODOS DE PRODUCCIÓN Ingeniería de Gas 28057 4 6 3 | |
| CULTURA FÍSICA Y DEPORTIVA 23423 2 1 1 | FÍSICA I 22950 6 6 4 | FÍSICA II 22953 6 6 4 | FÍSICA III 22956 6 6 4 | BALANCE Y TRANSFERENCIA DE MASA Fenómenos de Transporte de H²C 28043 4 6 3 | Lodos de Perforación Perforación de Pozos 28048 5 6 3 | PERFORACIÓN DE POZOS Complejamiento de Pozos 28052 5 5 3 | COMPLETAMIENTO DE POZOS Métodos de Producción 28056 4 6 3 | ANÁLISIS DE PRESIONES Simulación de Yacimientos 28058 5 8 4 | |
| INTRO. A LA ING. DEL PETRÓLEO 23050 3 6 3 | GEOLOGÍA GENERAL DE H²C 28035 4 6 3 | SEDIMENTOLOGÍA DE H²C 28036 4 6 3 | GEOLOGÍA ESTRUCT. DE H²C 28038 4 6 3 | ESTADÍSTICA 28044 4 6 3 | CONTEXTO I 3 3 2 | INGENIERÍA DE YACIMIENTOS Propiedades de los Fluidos 28053 4 6 3 | CONTEXTO II 3 3 2 | MÉTODOS DE PRODUCCIÓN Facilidades de Superficie 28059 4 6 3 | |
| ÁLGEBRA LINEAL 22979 4 8 4 | | | ANÁLISIS PETROFÍSICOS 28039 4 6 3 | | | LABORATORIO DE FLUIDOS 23183 4 4 3 | | MÉTODOS DE RECOBRO 28060 5 5 4 | |
| BIOLOGÍA PARA INGENIEROS 22952 3 3 2 | | | | | | | | | |
| TOTAL CREDITOS TAD TI CR 24 39 21 63 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 23 35 19 58 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 23 35 19 58 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 28 38 21 66 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 21 31 16 52 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 20 27 14 47 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 24 31 17 55 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 18 24 14 42 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 23 35 20 58 | TOTAL CREDITOS TAD TI CR 1 20 7 21 |

Asignaturas del ciclo básico
Asignaturas del ciclo de fundamentación
Asignaturas profesionales
Asignaturas flexibles

TOTAL CRÉDITOS:
TOTAL ASIGNATURAS: 51

168

| | | | |
|--|-----|----|----|
| REQUISITO: | | | |
| Requisito → | | | |
| NOMBRE ASIGNATURA | | | |
| CODIGO | TAD | TI | CR |
| TAD: Trabajo con acompañamiento docente TI: -Trabajo independiente CR: Créditos | | | |