

MAPA CURRICULAR ESTANDAR DE CRÉDITOS INGENIERÍA PETROLERA

PERIODO 1				PERIODO 2				PERIODO 3				PERIODO 4				PERIODO 5				PERIODO 6				PERIODO 7				PERIODO 8				PERIODO 9											
Literacidad digital				Lectura y escritura de textos académicos				Pensamiento crítico para la solución de problemas				Mecánica de fluidos				Sistema integral de producción				Flujo multifásico en tuberías				Sistemas artificiales de producción				Producción y transporte de hidrocarburos															
0	0	6	4	0	0	4	4	0	0	4	4	3	1	0	7	3	1	0	7	4	0	0	8	3	1	0	7	3	1	0	7	3	1	0	7								
Lengua I				Lengua II				Programación para ingeniería*~				Métodos numéricos*~				Matemáticas avanzadas para ingeniería petrolera*~				Métodos computacionales*~				Máquinas de flujo				Servicio social															
0	0	6	4	0	0	6	4	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	1	3	0	5	2	2	0	6	0	4	480	12												
Algebra lineal				Cálculo de una variable				Cálculo multivariable				Ecuaciones diferenciales				Fundamentos de perforación de pozos				Ingeniería de perforación de pozos				Terminación y reparación de pozos				Estimulación de pozos															
3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	3	0	9	3	2	0	8	2	2	0	6	3	1	0	7												
Matemáticas				Dibujo para ingeniería				Termodinámica				Electricidad y magnetismo				Propiedades de los fluidos y de la roca				Mecánica de yacimientos				Recuperación secundaria y mejorada				Administración integral de yacimientos															
1	2	0	4	0	3	0	3	2	2	0	6	2	2	0	6	3	1	0	7	4	0	0	8	4	0	0	8	4	0	0	8												
Física				Estática				Dinámica				Resistencia de los materiales				Aguas subterráneas y geotermia				Yacimientos no convencionales				Caracterización dinámica de yacimientos				Ingeniería de yacimientos de gas				Acreditación del idioma inglés											
3	2	0	8	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	4	0	0	8	2	2	0	6	2	2	0	6	N/A	N/A	N/A	2								
Geología general y paleontología				Estratigrafía y sedimentología de cuencas				Geología estructural y cartografía				Métodos geofísicos				Registros geofísicos y petrofísica				Caracterización estática de yacimientos				Ingeniería económica				Simulación de yacimientos*~				Seguridad e higiene*~											
3	1	0	7	3	1	0	7	3	2	0	8	3	1	0	7	3	1	0	7	1	3	0	5	3	0	0	6	2	2	0	6	1	3	0	5								
				Química				Química orgánica				Estadística para ingeniería				Legislación energética*~				Optativa				Optativa				Optativa				Estadía profesional											
				3	2	0	8	2	2	0	6	3	2	0	8	3	0	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	0	1	240	16				
				Electiva				Electiva				Electiva				Electiva								Metodología de la investigación				Herramientas para la inserción tecnológica y científica				Experiencia recepcional											
				0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5					0	3	0	3	0	3	0	3	0	4	0	12								

TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL											
HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR	HT	HP	HO	CR
10	7	12	35	11	10	10	45	14	12	4	49	18	12	0	53	19	10	0	53	19	10	0	48	18	12	0	48	16	15	480	55	1	8	240	35				

29	31	30	30	29	29	30	31	9
----	----	----	----	----	----	----	----	---

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos

Área de Formación Básica General (AFBG)
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
Área de Formación Disciplinar (AFD)
Área de Formación Terminal (AFT)
Área de Formación de Elección Libre (AFEL)

Total de créditos	421
Total horas teóricas	126
Total horas prácticas	96
Total horas AFBG	26
Total de horas	248