

3.6.1.4. Mapa curricular Estándar de créditos

PERIODO I	PERIODO II	PERIODO III	PERIODO IV	PERIODO V	PERIODO VI	PERIODO VII	PERIODO VIII	PERIODO IX
Literacidad digital 0 0 6 4	Lectura y escritura de textos académicos 0 0 4 4	Pensamiento crítico para la solución de problemas 0 0 4 4	Mecánica de fluidos 3 1 0 7	Sistema integral de producción 3 1 0 7	Flujo multifásico en tuberías 4 0 0 8	Sistemas artificiales de producción 3 1 0 7	Producción y transporte de hidrocarburos 3 1 0 7	
Lengua I 0 0 6 4	Lengua II 0 0 6 4	Programación para ingeniería* ~ 2 2 0 6	Métodos numéricos* ~ 2 2 0 6	Matemáticas avanzadas para ingeniería petrolera* ~ 2 2 0 6	Métodos computacionales* ~ 1 3 0 5	Máquinas de flujo 2 2 0 6	Servicio social 0 4 480 12	
Algebra lineal 3 2 0 8	Cálculo de una variable 3 2 0 8	Cálculo multivariable 3 2 0 8	Ecuaciones diferenciales 3 2 0 8	Fundamentos de perforación de pozos 3 3 0 9	Ingeniería de perforación de pozos 3 2 0 8	Terminación y reparación de pozos 2 2 0 6	Estimulación de pozos 3 1 0 7	
Matemáticas 1 2 0 4	Dibujo para ingeniería 0 3 0 3	Termodinámica 2 2 0 6	Electricidad y magnetismo 2 2 0 6	Propiedades de los fluidos y de la roca 3 1 0 7	Mecánica de yacimientos 4 0 0 8	Recuperación secundaria y mejorada 4 0 0 8	Administración integral de yacimientos 4 0 0 8	
Física 3 2 0 8	Estática 2 2 0 6	Dinámica 2 2 0 6	Resistencia de los materiales 2 2 0 6	Aguas subterráneas y geotermia 2 2 0 6	Yacimientos no convencionales 4 0 0 8	Caracterización dinámica de yacimientos 2 2 0 6	Ingeniería de yacimientos de gas 2 2 0 6	Acreditación del idioma inglés N/A N/A N/A 2
Geología general y paleontología 3 1 0 7	Estratigrafía y sedimentología de cuencas 3 1 0 7	Geología estructural y cartografía 3 2 0 8	Métodos geofísicos 3 1 0 7	Registros geofísicos y petrofísica 3 1 0 7	Caracterización estática de yacimientos 1 3 0 5	Ingeniería económica 3 0 0 6	Simulación de yacimientos*~ 2 2 0 6	Seguridad e higiene*~ 1 3 0 5
	Química 3 2 0 8	Química orgánica 2 2 0 6	Estadística para ingeniería 3 2 0 8	Legislación energética*~ 3 0 0 6	Optativa 2 2 0 6	Optativa 2 2 0 6	Optativa 2 2 0 6	Estadía profesional 0 1 240 16
	Electiva 0 0 0 5	Electiva 0 0 0 5	Electiva 0 0 0 5	Electiva 0 0 0 5		Metodología de la investigación 0 3 0 3	Herramientas para la inserción tecnológica y científica 0 3 0 3	Experiencia recepcional 0 4 0 12
TOTAL HT HP HO CR 10 7 12 35 29	TOTAL HT HP HO CR 11 10 10 45 31	TOTAL HT HP HO CR 14 12 4 49 30	TOTAL HT HP HO CR 18 12 0 53 30	TOTAL HT HP HO CR 19 10 0 53 29	TOTAL HT HP HO CR 19 10 0 48 29	TOTAL HT HP HO CR 18 12 0 48 30	TOTAL HT HP HO CR 16 15 480 55 31	TOTAL HT HP HO CR 1 8 240 35 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

Trayectoria mínima/ máximo de créditos

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

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						
13	12	16		50	16	13	10		58	24	15	0		68	27	16	0		75	21	12	0		59	18	15	480		59	7	13	240		52
41					39					39					43					33					33					20				

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

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos

Trayectoria máxima/ mínimo de créditos

PERIODO I	PERIODO II	PERIODO III	PERIODO IV	PERIODO V	PERIODO VI	PERIODO VII	PERIODO VIII	PERIODO IX	PERIODO X	PERIODO XI	PERIODO XII	PERIODO XIII	PERIODO XIV
Literacidad digital 0 0 6 4	Lectura y escritura de textos académicos 0 0 4 4	Pensamiento crítico para la solución de problemas 0 0 4 4	Electiva 0 0 0 5	Mecánica de fluidos 3 1 0 7	Máquinas de flujo 2 2 0 6	Agua subterránea y geotermia 2 2 0 6	Flujo multifásico en tuberías 4 0 0 8	Ingeniería de perforación de pozos 3 2 0 8	Terminación y reparación de pozos 2 2 0 6	Producción y transporte de hidrocarburos 3 1 0 7	Sistemas artificiales de producción 3 1 0 7	Servicio social 0 4 480 12	Estadía profesional 0 1 240 16
Física 3 2 0 8	Lengua I 0 0 6 4	Lengua II 0 0 6 4	Programación para ingeniería ~ 2 2 0 6	Electricidad y magnetismo 2 2 0 6	Propiedades de los fluidos y de la roca 3 1 0 7	Fundamentos de perforación de pozos 3 3 0 9	Mecánica de yacimientos 4 0 0 8	Yacimientos no convencionales 4 0 0 8	Optativa 2 2 0 6	Recuperación secundaria y mejorada 4 0 0 8	Estimulación de pozos 3 1 0 7	Administración integral de yacimientos 4 0 0 8	Experiencia recepcional 0 4 0 12
Álgebra lineal 3 2 0 8	Química 3 2 0 8	Química orgánica 2 2 0 6	Dinámica 2 2 0 6	Termodinámica 3 2 0 6	Estadística para ingeniería 3 2 0 8	Resistencia de los materiales 2 2 0 6	Operativa 2 2 0 6	Electiva 0 0 0 5	Ingeniería económica 3 0 0 6	Electiva 0 0 0 5	Ingeniería de yacimientos de gas 2 2 0 6	Optativa 2 2 0 6	
Matemáticas 1 2 0 4	Cálculo de una variable 3 2 0 8	Estática 2 2 0 6	Dibujo de ingeniería 0 3 0 3	Ecuaciones diferenciales 3 2 0 8	Métodos numéricos ~ 2 2 0 6	Sistema integral de producción 3 1 0 7	Métodos computacionales ~ 1 3 0 5	Caracterización estática de yacimientos 1 3 0 5	Caracterización dinámica de yacimientos 2 2 0 6	Metodología de la investigación 0 3 0 3	Simulación de yacimientos ~ 2 2 0 6	Herramientas para la inserción tecnológica y científica 0 3 0 3	
Geología general y paleontología 3 1 0 7	Estratigrafía y sedimentología de cuencas 3 1 0 7	Cálculo multivariable 3 2 0 8	Geología estructural y cartografía 3 2 0 8	Métodos geofísicos 3 1 0 7	Registros geofísicos y petroleros 3 1 0 7	Electiva 0 0 0 5	Legislación energética ~ 3 0 0 6	Matemáticas avanzadas para ingeniería petrolera ~ 2 2 0 6		Acreditación del idioma inglés N/A N/A N/A 2	Seguridad e higiene ~ 1 3 0 5		
TOTAL HT HP HO CR 10 7 6 31 23	TOTAL HT HP HO CR 9 5 10 31 24	TOTAL HT HP HO CR 7 6 10 28 23	TOTAL HT HP HO CR 7 9 0 28 16	TOTAL HT HP HO CR 13 8 0 34 21	TOTAL HT HP HO CR 13 8 0 34 21	TOTAL HT HP HO CR 10 8 0 33 18	TOTAL HT HP HO CR 14 5 0 33 19	TOTAL HT HP HO CR 10 7 0 32 17	TOTAL HT HP HO CR 9 6 0 24 15	TOTAL HT HP HO CR 7 4 0 25 11	TOTAL HT HP HO CR 11 9 0 31 20	TOTAL HT HP HO CR 6 9 480 29 15	TOTAL HT HP HO CR 0 5 240 28 5

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