



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería de Petróleo

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA EN PETRÓLEO

PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	UC
0012	Introducción a la Ingeniería	-	1	2	2
0183	Lengua y Comunicación	-	1	2	2
0251	Calculo I	-	3	3	5
0331	Física General I	-	4	2	5
0551	Geometría Descriptiva I	-	3	4	5

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	HLs	UC
0252	Calculo II	0251	3	3	0	5
0332	Física General II	0331 – 0251	4	2	0	5
0334	Laboratorio de Física General	0331	0	0	3	1
0441	Química General I	-	3	3	0	5
0555	Proyec. Axonométrica y Acotada	0551	1	2	2	3

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	HLs	UC
0250	Algebra Lineal y Geometría	0251	3	2	0	4
253	Calculo III	0252	3	3	0	5
0333	Tópicos de Física General	0251-0331	3	2	0	4
0335	Lab. de Física Instrumental	0332	0	0	3	1
0442	Química General II	0441	3	2	0	4
0445	Lab. Básico de Química	0441	0	0	3	1

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	UC
0254	Calculo Vectorial	0250-0253	1	2	2
0256	Ecuaciones Diferenciales	0250-0253	3	3	5
0448	Química III	0442	2	0	2
0601	Mecánica	0250-0253-0331	6	0	6
3110	Geología Física	50 U.	4	3	5
7501	Introd. a la Ingeniería de Petróleo	0012-0253-0555-50 U.	2	0	2

QUINTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	HLs	UC
0101	Ingles I	-	3	0	0	3
0260	Elementos de Estadística	0250-0253	2	2	0	3
1100	Resistencia de los Materiales	0601	3	1	0	3
4101	Termodinámica	0254-0256	4	1	1	4
7401	Ingeniería de Yacimientos I	3110-7501 – 0601	2	2	0	3
7407	Geología Petrolera I	0555-3110-7501	3	2	0	4

SEXTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	HLs	UC
0790	Programación	0250	2	2	2	4
4102	Termodinámica II	4101	4	1	1	4
4161	Mecánica de Fluidos I	0254-0256-0601	3	2	0	4
7403	Lab. De Ingeniería de Yacimientos	7401 – 0445 – 0335	0	0	4	2
7416	Geología Petrolera II	7407	2	2	0	3
7417	Ingeniería de Yacimientos II	7401 – 0256	3	2	0	4

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	HLs	UC
0104	Ingles Instrumental	0101-50 U.	2	0	0	2
0142	Legislación Minera y Petrolera	100 U.	2	0	0	2
0258	Calculo Numérico	0256-0790	2	2	2	4
7409	Geología Petrolera III	7416 o 7408	3	0	0	3
7410	Ingeniería Petrofísica	0260-7407	2	2	0	3
7418	Ingeniería de Yacimientos III	4101-7403-7417	3	2	0	4
7502	Pozos I	1100-4161	2	2	0	3

OCTAVO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	HLs	UC
0106	Ingles Conversacional	0101-50 U.	0	0	6	3
0184	Ingeniería y Sociedad	0183-50 U.	3	0	0	3
0766	Introd. al Anal. Econ. de Decisiones	0790-120 U.	2	2	0	3
7419	Ingeniería de Yacimientos IV	7410-7418	3	2	0	4
7503	Lab. de Fluidos de Perforación	0445 - 7502 - 7409	0	0	4	2
7504	Pozos II	7502	2	2	0	3
7505	Ingeniería de Producción I	4102-7502	2	2	0	3

NOVENO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	Hts	Hps	UC
7506	Ingeniería de Producción II	7505	2	2	3
7507	Tecnología de Gas	7418 - 4101	2	2	3
	Electiva Técnica				3
	Electiva Técnica				3
	Electiva Técnica				3
	Electiva Técnica				3
	Electiva no Técnica				3

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Prelaciones	UC
7522	Trabajo Especial de Grado (no pasantía) *	170 U.	12
7523	Trabajo Especial de Grado (pasantía larga) **	170 U.	12

* Requiere aprobación del Consejo de Escuela

** Duración mínima de seis (6) meses y requiere aprobación del Consejo de Escuela

Hts: Horas teóricas semanales

Hps: Horas prácticas semanales

UC: Unidad Crédito