

PLAN DE ESTUDIOS (VIGENTE)

Nro.	Sem	Materia	Nombre	Requisitos
1	1	FIS-100	Física Básica I y Laboratorio	Aprobar el examen de admisión y/o el curso pre-universitario de la UMSA
2		MAT-100	Algebra	
3		MAT-101	Cálculo I	
4		MEC-101	Dibujo Técnico I	
5		QMC-100	Química General y Laboratorio	
6	2	FIS-102	Física Básica II y Laboratorio	FIS-100, MAT-101
7		MAT-102	Cálculo II	MAT-100, MAT-101
8		MAT-103	Algebra Lineal y Teoría Matricial	MAT-100, MAT-101
9		PET-100	Geología Física	MEC-101
10		PET-228	Inglés Técnico I	Examen de suficiencia
11		QMC-200	Química Orgánica I y Laboratorio	QMC-100
12	3	FIS-200	Física Básica III y Laboratorio	FIS-102, MAT-102
13		MAT-207	Ecuaciones Diferenciales	MAT-102, MAT-103
14		MEC-257	Resistencia de Materiales	FIS-100, MAT-102
15		PET-101	Geología Estructural	PET-100
16		PET-229	Inglés Técnico II	PET-228
17		QMC-206	Fisicoquímica y Laboratorio	MAT-102, QMC-200
18	4	CIV-213	Topografía I	MAT-101, PET-101
19		MET-233	Probabilidad y Estadística	MAT-102, MAT-207
20		PET-102	Geología del Petróleo	PET-101
21		PET-221	Termodinámica de Hidrocarburos	MAT-207, QMC-206
22		PET-245	Operaciones Unitarias I	FIS-200, QMC-206
23		PET-200	Perforación Petrolera I	CIV-213, PET-102
24	5	PET-204	Ingeniería de Reservorios I	PET-102, PET-245
25		PET-212	Refinación del Petróleo	PET-221, PET-245
26		PET-217	Fluidos de Perforación y Laboratorio	PET-245
27		PET-223	Computación para Ingeniería I y Laboratorio	MAT-103, Examen sufi
28		PET-247	Instrumentación y Automatización	FIS-200, MAT-207
29		IND-225	Costos y Presupuestos	PET-200
30	6	PET-201	Perforación Petrolera II	PET-200, PET-217
31		PET-205	Ingeniería de Reservorios II	PET-204, MAT-207
32		PET-208	Producción Petrolera I	PET-200, PET-204
33		PET-219	Petroquímica Básica	PET-212, PET-221
34		PET-227	Registro de Pozos	PET-200
35		PET-103	Prospección Geofísica	PET-201
36	7	PET-202	Perforación Petrolera III	PET-201
37		PET-206	Ingeniería de Reservorios III	PET-205
38		PET-209	Producción Petrolera II	PET-208
39		PET-216	Tecnología del Gas Natural I	PET-208, PET-219
40		PET-230	Programación Aplicada	PET-205, PET-208, PET-223
41		PET-203	Perforación Petrolera IV	PET-202
42	8	PET-210	Producción Petrolera III	PET-209
43		PET-213	Transporte y Almacenaje de Hidrocarburos I	PET-209, PET-245
44		PET-215	Seguridad Industrial	PET-202, PET-216
45		PET-231	Legislación Petrolera	IND-225
46		PET-250	Prácticas de Campo	Séptimo semestre
47		IND-217	Preparación y Evaluación de Proyectos	PET-230
48	9	PET-211	Recuperación Mejorada de Hidrocarburos	PET-206, PET-210
49		PET-214	Transporte y Almacenaje de Hidrocarburos II	PET-213
50		PET-220	Comercialización de Hidrocarburos	PET-210, PET-216, PET-219
51		PET-226	Modelos de Simulación y Laboratorio	PET-206, PET-230
52		PET-240	Tecnología del Gas Natural II	PET-213, PET-216
53		PET-233	Control Ambiental	PET-203, PET-210
54	10	PET-252	Proyecto de Grado	Noveno semestre