

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES	
FACULTAD DE INGENIERIA	
CARRERA INGENIERIA PETROLERA	
PLAN DE ESTUDIOS	

NIVEL	Sem.	SIGLA	MATERIA	REQUISITOS
I	1 ^{er}	FIS-100	FISICA BASICA I Y LABORATORIO	APROBAR EL EXAMEN DE ADMISION Y/O CURSO PRE-UNIVERSITARIO-UMSA
		MAT-100	ALGEBRA	
		MAT-101	CALCULO I	
		MEC-101	DIBUJO TECNICO I	
	2 ^{do}	QMC-100	QUIMICA GENERAL Y LABORATORIO	
		FIS-102	FISICA BASICA II Y LABORATORIO	FIS-100, MAT-101
		MAT-102	CALCULO II	MAT-100, MAT-101
		MAT-103	ALGEBRA LINEAL Y TEORIA MATRICIAL	MAT-100, MAT-101
		PET-100	GEOLOGIA FISICA	MEC-101
3 ^{er}	PET-228	INGLES TECNICO I	EXAMEN DE SUF.	
	QMC-200	QUIMICA ORGANICA I Y LABORATORIO	QMC-100	
	FIS-200	FISICA BASICA III Y LABORATORIO	FIS-102, MAT-102	
	MAT-207	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-102, MAT-103	
	MEC-257	RESISTENCIA DE MATERIALES	MAT-102, FIS-100	
	PET-101	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	PET-100	
II	4 ^{to}	PET-229	INGLES TECNICO II	PET-228
		QMC-206	FISICO-QUIMICA Y LABORATORIO	MAT-102, QMC-200
		CIV-213	TOPOGRAFIA I	MAT-101, PET-101
		MET-233	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	MAT-102, MAT-207
		PET-102	GEOLOGIA DEL PETROLEO	PET-101
	5 ^{to}	PET-221	TERMODINAMICA DE HIDROCARBUROS	MAT-207, QMC-206
		PET-245	OPERACIONES UNITARIAS I	QMC-206, FIS-200
		PET-223	COMPUTACION PARA INGENIERIA I Y LABORATORIO	MAT-103, EX. SUF.
		PET-200	PERFORACION PETROLERA I	CIV-213, PET-102
		PET-204	INGENIERIA DE RESERVORIOS I	PET-102, PET-245
III	6 ^{to}	PET-212	REFINACION DEL PETROLEO	PET-245, PET-221
		PET-217	FLUIDOS DE PERFORACION Y LABORATORIO	PET-245
		PET-247	INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION	FIS-200, MAT-207
		IND-225	COSTOS Y PRESUPUESTOS	PET-200
		PET-201	PERFORACION PETROLERA II	PET-200, PET-217
	7 ^{mo}	PET-205	INGENIERIA DE RESERVORIOS II	PET-204, MAT-207
		PET-208	PRODUCCION PETROLERA I	PET-200, PET-204
		PET-219	PETROQUIMICA BASICA	PET-212, PET-221
		PET-227	REGISTRO DE POZOS	PET-200
		PET-103	PROSPECCION GEOFISICA	PET-201
	8 ^{vo}	PET-202	PERFORACION PETROLERA III	PET-201
		PET-206	INGENIERIA DE RESERVORIOS III	PET-205
		PET-209	PRODUCCION PETROLERA II	PET-208
		PET-216	TECNOLOGIA DEL GAS NATURAL I	PET-219, PET-208
		PET-230	PROGRAMACION APLICADA	PET-205, PET-223, PET-208
9 ^{no}	PET-203	PERFORACION PETROLERA IV	PET-202	
	PET-210	PRODUCCION PETROLERA III	PET-209	
	PET-213	TRANSPORTE Y ALMACENAJE DE HIDROCARBUROS I	PET-245, PET-209	
	PET-215	SEGURIDAD INDUSTRIAL	PET-216, PET-202	
	PET-231	LEGLSLACION PETROLERA	IND-225	
IV	10 ^{mo}	PET-250	PRACTICAS DE CAMPO	7 ^{mo} Semestre
		IND-217	PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	PET-230
		PET-211	RECUPERACION MEJORADA DE HIDROCARBUROS	PET-210, PET-206
		PET-214	TRANSPORTE Y ALMACENAJE DE HIDROCARBUROS II	PET-213
		PET-220	COMERCIALIZACION DE HIDROCARBUROS	PET-210, PET-219, PET-216
		PET-226	MODELOS DE SIMULACION Y LABORATORIO	PET-230, PET-206
IV	10 ^{mo}	PET-240	TECNOLOGIA DEL GAS NATURAL II	PET-216, PET-213
		PET-233	CONTROL AMBIENTAL	PET-203, PET-210
IV	10 ^{mo}	PET-252	PROYECTO DE GRADO	9 ^{no} Semestre