

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE						PLAN DE ESTUDIOS	
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera : LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍAS							
Departamento : PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍAS							Código : IPG
Asignaturas	Código	H.Teor.	H.Prac.	H. Tot. Sem.	H.Tot.	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE							
ALGEBRA I	ALG1B1	4	2	6	120	10	
CALCULO I	CLC1B1	4	2	6	120	10	
DIBUJO TECNICO COMPUTARIZADO	DTC1V2	2	4	6	120	8	
INGLES I	ING1D1	2	2	4	80	6	
LENGUAJE Y REDACCIÓN (INTRODUCCION A INGENIERIA PETROLEO, GAS Y ENERG.)	LEN1D1	2	2	4	80	6	
QUIMICA I	QMC1B1	4	2	6	120	10	
TOTAL		18	14	32	640	50	
2do. SEMESTRE							
ALGEBRA II	ALG2B2	2	2	4	80	6	ALG1B1
CALCULO II	CLC2B2	4	2	6	120	10	CLC1B1
GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y GAS	GDP1Q8	4	2	6	120	10	
FISICA I	FIS1B2	4	4	8	160	12	
INGLES II	ING2D2	2	2	4	80	6	ING1D1
QUIMICA II	QMC2B2	4	2	6	120	10	QMC1B1
TOTAL		20	14	34	680	54	
3er. SEMESTRE							
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD1B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
ESTADISTICA	EST1G1	2	2	4	80	6	
FISICA II	FIS2B3	4	4	8	160	12	FIS1B2
PETROFISICA	PEF1Q5	2	2	4	80	6	GDP1Q8
FISICOQUIMICA	FQM1Q4	4	2	6	120	10	QMC2B2
QUIMICA ORGANICA I	QMO1Q3	4	2	6	120	10	QMC2B2
PROGRAMACIÓN	CPT1T1	2	4	6	120	8	
TOTAL		20	18	38	760	58	
4to. SEMESTRE							
FISICA III	FIS3B4	4	4	8	160	12	FIS1B2
LEGISLACION AMBIENTAL	ILA1Q4	2	4	6	120	8	
METODOS NUMERICOS	MEN1B4	2	2	4	80	6	ECD1B3
QUIMICA ORGANICA II	QMO2Q4	4	4	8	160	12	QMO1Q3
TERMODINAMICA TECNICA	TER1L4	4	2	6	120	10	FIS2B3
RESERVIOS I	RES1Q5	4	2	6	120	10	PEF1Q5
INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE PROCESOS	NIP1Q4	2	2	4	80	6	FQM1Q4
TOTAL		22	20	42	840	64	
5to. SEMESTRE							
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	SHI16	2	2	4	80	6	
FENOMENOS DE TRANSPORTE	FDT1Q5	4	2	6	120	10	NIP1Q4
ENERGIA SOLAR	ESO1E6	2	2	4	80	6	FIS3B4
CINETICA QUIMICA	CQM1Q6	4	2	6	120	10	NIP1Q4
INGENIERIA DE PERFORACIONES I	PER1Q6	4	2	6	120	10	RES1Q5
RESERVIOS II	RES2Q6	4	2	6	120	10	RES1Q5
TERMODINAMICA DE HIDROCARBUROS	TDH1Q6	2	2	4	80	6	TER1L4
TOTAL		22	14	36	720	58	
6to. SEMESTRE							
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	SIG116	2	2	4	80	6	
ENERGIA EOLICA	EEO1L7	2	2	4	80	6	ESO1E6
INGENIERIA DE PERFORACIONES II	PER2Q7	4	2	6	120	10	PER1Q6
OPERACIONES UNITARIAS I	OPU1Q6	4	2	6	120	10	FDT1Q5
PRODUCCION PETROLERA I	PPE1Q5	2	2	4	80	6	RES2Q6
TRANSPORTE Y ALMACENAJE DE HIDROCARBUROS	TAH1Q7	4	2	6	120	10	TDH1Q6
INGENIERIA DEL GAS NATURAL I	ING1Q8	4	2	6	120	10	TDH1Q6
TOTAL		22	14	36	720	58	
7mo. SEMESTRE							
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MDH1C8	2	2	4	80	6	
FUENTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS	FEA1Q8	2	4	6	120	8	EEO1L7
INDUSTRIAS PETROQUIMICAS	IPQ1Q8	4	2	6	120	10	CQM1Q6
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MIM1L7	4	2	6	120	10	
OPERACIONES UNITARIAS II	OPU2Q7	4	2	6	120	10	OPU1Q6
PRODUCCION PETROLERA II	PPE2Q7	2	2	4	80	6	PPE1Q5
INGENIERIA DEL GAS NATURAL II	ING2Q9	4	2	6	120	10	ING1Q8
TOTAL		22	16	38	760	60	
8vo. SEMESTRE							
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS HIDROCARBURÍFEROS	CPH1Q8	4	2	6	120	10	OPU2Q7
COMERCIALIZACION DE HIDROCARBUROS	CDH1Q8	2	2	4	80	6	TAH1Q7
INDUSTRIALIZACION DEL GAS NATURAL	IGN1Q8	4	2	6	120	10	ING2Q9
SIMULACION DE PROCESOS HIDROCARBURIFEROS	SPH1Q9	2	2	4	80	6	OPU2Q7
PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS	PIC1Q9	4	2	6	120	10	MDH1C8
PRACTICA PRE - PROFESIONAL	PPR1Q9	0	14	14	280	14	Aprobar hasta 7mo. Sem.
REFINACION DE PETROLEO	RDP1Q8	4	2	6	120	10	OPU2Q7
TOTAL		20	26	46	920	66	
9no. SEMESTRE							
SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN	SMT1Q9				400	40	Aprobar hasta 8vo. Sem.
TOTAL					400	40	
Horas Teóricas Totales: 3320		Horas Prácticas Totales: 3120		Horas Totales: 6440		Total Créditos: 508	

La asignatura de SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN es la etapa final y pública del proceso de Titulación Académica.