INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE COSAMALOAPAN

Dirección General de Institutos Tecnológicos

RETICULA DE LA CARRERA: INGENIERIA PETROLERA **CLAVE: IPET-2010-231**

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
Química Inorgánica PEG-1025 (3 3 6)	Química Orgánica PEG-1026 (3 3 6)	Análisis Numérico PEC-1004 (2 2 4)	Prob. y Estad. Aplicada al Campo Petrolero PEC-1022 (2 2 4)	Métodos Eléctricos PED-1020 (2 3 5)	Flujo Multifásico en Tuberías PED-1012 (2 3 5)	Conducción y Manejo de Hidrocarburos PED-1007 (2 3 5)	Formulacion y Evaluación de Proyectos AEF-1029 (3 2 5)	Residencia Profesional (10)
Geología Petrolera PED-1015 (2 3 5)	Geología de Yacimientos PED-1014 (3 2 5)	Geología de Explotación del Petróleo PED-1013 (2 3 5)	Admon. de la Seg. y Protección Ambiental PED-1002 (2 3 5)	Legislación de la Industria Petrolera PEQ-1018 (1 2 3)	Sistemas de Bombeo en la Industria Petrolera PED-1029 (2 3 5)	Terminaciòn y Mantenimiento de Pozos PED-1030 (2 3 5)	Recuperación Secundaria y Mejorada PED-1027 (2 3 5)	
Cálculo Diferencial ACF-0901 (3 2 5)	Cálculo Integral ACF-0902 (3 2 5)	Cálculo Vectorial ACF-0904 (3 2 5)	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 (3 2 5)	Análisis e Interpretación de Planos y Dis. de Ing. PEA-1003 (0 4 4)	Ingeniería de Perforación de Pozos PED-1017 (2 3 5)	Comportamiento de Yacimientos EPC-1802 (2 2 4)	Sistemas Artificiales PED-1028 (2 3 5)	
Computación para Ingeniería Petrolera PED-1006 (2 3 5)	Álgebra Lineal ACF-0903 (2 3 5)	Dinámica PED-1008 (2 3 5)	Electricidad y Magnetismo PED-1010 (2 3 5)	Propiedades de los Fluidos Petroleros PED-1024 (2 3 5)	Productividad de Pozos PEA-1023 (0 4 4)	Fracturamiento Hidraulico EPF-1803 (3 2 5)	Análisis de Riesgos de Procesos EPD-1806 (2 3 5)	
Taller de Ética ACA-0907 (0 4 4)	Estática PED-1011 (2 3 5)	Administración PEQ-1001 (1 2 3)	Mecánica de Fluidos PED-1019 (2 3 5)	Petrofísica y Registro de Pozos PED-1021 (2 3 5)	Metodos Geofisicos para Petroleros EPC-1801 (2 2 4)	Ingeniería de Procesos de Hidrocarburos EPD-1804 (2 3 5)	Redes de Recolección EPF-1807 (3 2 5)	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 (2 2 4)	Economía PEQ-1009 (1 2 3)	Termodinámica PED-1031 (2 3 5)	Calidad en la Industria Petrolera PEA-1005 (0 4 4)	Hidráulica PED-1016 (2 3 5)	Instrumentación AEF-1038 (3 2 5)	Ingeniería de Producción de Gas EPD-1805 (2 3 5)	Servicio Social (10)	
Actividades Complementarias (1)	Actividades Complementarias (1)	Desarrollo Sustentable ACD-0908 (2 3 5)	Actividades Complementarias (1)	Actividades Complementarias (1)	Taller de Investigación I ACA-0909 (0 4 4)	Taller de Investigación II ACA-0910 (0 4 4)		
30	30	Actividades Complementarias (1)	29	28	32	33	35	10
		33						

	CRÉDITOS
ESTRUCTURA GENÉRICA	202
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	5
ESPECIALIDAD	33
TOTAL	**260**

CAMINO A LA EXCELENCIA ACADÉMICA