

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA

SEDE EDUCATIVA POZA RICA, VERACRUZ INGENIERÍA EN PROCESOS PETROLEROS



CICLO					
	PP-001 Obligatoria	PP-002 Obligatoria	PP-003 Obligatoria	PP-004 Obligatoria	PP-005 Obligatoria
PRIMER	Química básica	Petróleo y desarrollo	Ofimática para ingenieros	Matemáticas	Geología
	80 48 8 A/L	80 32 7 A	96 48 9 A/L	80 48 8 A	80 32 7 A
	PP-006 PP-005 Obligatoria	PP-007 Obligatoria	PP-008 PP-001 Obligatoria	PP-009 Obligatoria	PP-010 PP-004 Obligatoria
SEGUNDO	Geología de yacimientos	Física y electromagnetismo	Quimica del petróleo	Medio ambiente y recursos naturales	Cálculo y ecuaciones diferenciales
	80 48 8 A	96 48 9 A/L	96 48 9 A/L/O	80 48 8 A	96 48 9 A
	PP-011 Obligatoria	PP-012 PP-010 Obligatoria	PP-013 Obligatoria	PP-014 Obligatoria	PP-015 Obligatoria
TERCER	Termodinámica	Probabilidad y estadística	Identificación, prevención y tratamiento de riesgos	Sistemas del equipo de perforación	Geofísica
	80 48 8 A/O	80 32 7 A	96 82 8 A	96 48 9 A/O	80 48 8 A/O
	PP-016 PP-015 Obligatoria	PP-017 PP-011 Obligatoria	PP-018 Obligatoria	PP-019 Obligatoria	PP-020 Obligatoria
CUARTO	Registros geofísicos	Mecánica de fluidos	Métodos numéricos y programación	Instrumentación y metrología del medio petrolero	Problemas contemporáneos de la extracción y uso del pretróleo
	96 32 8 A	80 32 7 A/O	80 48 8 A/L	96 48 9 A/L	64 32 6 A/O
	PP-021 PP-017 Obligatoria	PP-022 Obligatoria	PP-023 Obligatoria	PP-024 Obligatoria	PP-025 Obligatoria
QUINTO	Flujo multifático en tuberías	Reforma energética y concesiones petroleras	Fluidos petroleros	Mecánica de los yacimientos	Ingeniería en perforación de pozos
	80 32 7 A/L	64 48 7 A	80 32 7 A/O	96 48 9 A/O	96 48 9 A/L
	PP-026 PP-019 Obligatoria	PP-027 Obligatoria	PP-028 PP-021 Obligatoria	PP-029 Obligatoria	PP-030 PP-025 Obligatoria
SEXTO	Mantenimiento a equipos de perforación	Lectura y análisis de textos técnicos	Producción y transporte de hidrocarburos	Terminación y mantenimiento de pozos	Caracterización estática de los yacimientos
	96 32 8 A/O	64 32 6 A	96 48 9 A/O/L	96 48 9 A/O	96 48 9 A/L
	PP-031 PP-028 Obligatoria	PP-032 Obligatoria	PP-033 Obligatoria	PP-034 PP-030 Obligatoria	PP-035 Obligatoria
SÉPTIMO	Sistemas artificiales de producción	Ingeniería de yacimientos de gases	Mercado internacional de hidrocarburos	Caracterización dinámica de los yacimientos	Recuperación secundaria y mejorada
	96 48 9 A/O	96 32 9 A/O	64 32 6 A	96 48 9 A/L	80 48 8 A/L
	PP-036 Obligatoria	PP-037 PP-034 Obligatoria	PP-038 Obligatoria	PP-039 Obligatoria	PP-040 Obligatoria
OCTAVO	Recursos energéticos y soberanía nacional	Simulación de yacimientos	Perforación y terminación en aguas profundas	Manejo integral de los hidrocarburos	Seguridad industrial petrolera
	64 32 6 A	80 48 8 A/L	96 48 9 A	96 48 9 A/O	80 32 7 A/O

ÁREAS		
	PETROLEO Y SOSTENIBILIDAD	
	PROCESOS DE PERFORACION Y MANEJO DE RIESGOS	
	PROCESOS DE PRODUCCION PETROLRA	
	EXPLORACION Y MANEJO DE YACIMIENTOS	

_	TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS		
НА	3424		
ні	1730		
CR	320		

HA	416
HI	208
CR	39

HA	448
HI	240
CR	43

HA	432
НІ	258
CR	40

HA	416
HI	192
CR	38

208
39

HA	448
HI	208
CR	41

HA	432
HI	208
CR	41

HA	416
н	208
CR	39