

¿Por qué estudiar en la UPGM?

- Somos una universidad pública que forma parte de la red de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.
- Estudia la ingeniería en 3 años y 4 meses con titulación automática.
- Nuestro modelo educativo está basado en competencias



Titulación automática



Laboratorios especializados



Docentes con amplia experiencia laboral



Actividades culturales y deportivas



Movilidad estudiantil



Becas y precios accesibles



¿En dónde podrás trabajar?

- Empresas Paraestatales y Privadas
- Sector energético, ambiental, hídrico
- Laboratorios
- Consultoría especializada
- Docencia e investigación

Informes: Dirección de Servicios Escolares
933 333 2654 Ext. 135

Carretera federal Malpaso-El Bellote, kilómetro 171,
Ría. Monte Adentro, Paraíso, Tabasco, C.P. 86600.

INGENIERÍA PETROLERA

Despliega tu talento en una
industria del futuro



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



TABASCO



Mapa curricular

Primer Ciclo de Formación

1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE	3 ^{er} CUATRIMESTRE
- Inglés I - Desarrollo humano y valores - Funciones matemáticas - Introducción a la ingeniería petrolera - Geología de exploración - Física - Química general	- Inglés II - Inteligencia emocional y manejo de conflictos - Cálculo diferencial e integral - Electricidad y magnetismo - Geología de explotación - Programación - Metodología de la investigación	- Inglés III - Habilidades cognitivas y creatividad - Álgebra lineal - Termodinámica - Registros geofísicos - Seguridad industrial y medio ambiente - Mecánica de fluidos

Segundo Ciclo de Formación

4 ^o CUATRIMESTRE	5 ^o CUATRIMESTRE	6 ^o CUATRIMESTRE
- Inglés IV - Ética profesional - Matemáticas para ingeniería I - Fluidos de perforación - Propiedades de los fluidos petroleros - Introducción a la perforación - Estancia I	- Inglés V - Habilidades gerenciales - Matemáticas para ingeniería II - Flujo multifásico de tuberías - Caracterización estática de yacimientos - Ingeniería de perforación de pozos - Mecánica de yacimientos	- Inglés VI - Liderazgo de equipos de alto desempeño - Probabilidad y estadística - Ingeniería de producción - Caracterización dinámica de yacimientos - Ingeniería de perforación no convencional - Terminación y reparación de pozos

Tercer Ciclo de Formación

7 ^o CUATRIMESTRE	8 ^o CUATRIMESTRE	9 ^o CUATRIMESTRE
- Inglés VII - Recuperación secundaria y mejorada - Estimulación y fracturamiento de pozos - Sistemas de bombeo y compresión - Yacimientos de gas y condensado - Geomecánica - Estancia II	- Inglés VIII - Software de ingeniería petrolera - Sistemas artificiales de producción - Transporte y manejo de la producción - Automatización y control - Control de pozos - Normatividad y estándares de la industria petrolera	- Inglés IX - Simulación numérica de yacimientos - Administración integral de yacimientos - Arquitectura submarina en aguas profundas - Administración de proyectos de ingeniería petrolera - Perforación y terminación en aguas profundas - Economía energética
10 ^o CUATRIMESTRE		
Estadía profesional		

Estudia la ingeniería en 3.5 años

¡Titulación automática!

¿Qué harás como Ingeniero Petrolero?

Participarás en procesos de exploración, explotación y producción de hidrocarburos, en forma eficiente, con sensibilización ambiental, social y ética profesional.

Podrás desempeñarte en compañías nacionales e internacionales líderes en el sector energético.



PERFIL DE EGRESO

El egresado tendrá las competencias para:

- Trabajar eficientemente en el sector petrolero.
- Integrar información geofísica y geológica.
- Identificar posibles yacimientos
- Coordinar procesos de distribución y almacenamiento

