



Maestría en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación



¡Excelencia académica,
innovación con sentido social!





¡Excelencia académica,
innovación con sentido social!

Perfil de ingreso

La Universidad Tecnológica de Tabasco a través de la División Académica de Procesos Industriales y la División Académica de Química convoca a los interesados de México y el extranjero en las áreas afines a la industria petrolera a formar parte de la **Maestría en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación**



Duración
24 MESES

Objetivo general.

Formar profesionistas en el ramo de la industria del petróleo y de los fluidos de perforación, que apliquen conocimientos y habilidades para predecir, mejorar, mantener e innovar los procesos de producción del petróleo y gas, basados en el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad, coadyuvando en el desarrollo de la región y del Educativo país con un sentido de responsabilidad, ética, inclusión social y respeto por los derechos humanos.

Requisitos de ingreso

Requerimientos establecidos en la reglamentación y los determinados por la Universidad, por ejemplo: Capacidad de liderazgo, comunicación, organización y trabajo en equipo; con una actitud crítica, propositiva e interdisciplinaria; ingreso con valores éticos y responsable hacia el medio ambiente, comprometido con la sustentabilidad y la innovación.

Perfil de ingreso



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación

Proceso de admisión

Examen de conocimientos

Entrevista colegiada por integrantes de cuerpo colegiado admisión

Carta de exposición de motivos.

CV y probatorios de antecedentes académicos y profesionales.

Evaluación psicométrica.

Para el caso de aspirantes con una lengua materna distinta al español,
diagnóstico del dominio del idioma español.

Evaluaciones del idioma inglés. y los que consideren las IES del SUT.da
con el comité académico del programa. Carta de exposición de motivos.

CV y probatorios de antecedentes académicos y profesionales.

Presentar evaluación del idioma inglés.

Perfil de egreso



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación

Propósito del Programa Educativo

Formar profesionistas en el ramo de la industria del petróleo y de los fluidos de perforación, que apliquen conocimientos y habilidades para predecir, mejorar, mantener e innovar los procesos de producción del petróleo y gas, basados en el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad, coadyuvando en el desarrollo de la región y del país con un sentido de responsabilidad, ética, inclusión social y respeto por los derechos humanos.

Requerimientos del egresado para su campo profesional

Capacidad de liderazgo, comunicación, organización y trabajo en equipo; con una actitud crítica, propositiva e interdisciplinaria; con valores éticos y responsable hacia el medio ambiente, comprometido con la sustentabilidad y la innovación. Desarrollar propuestas estratégicas para el sector gastronómico.

Perfil de egreso



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación

Escenarios de actuación

El Maestro en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación, podrá desenvolverse en: Empresas especializadas de hidrocarburos del sector público y privado en:

Exploración.

Perforación.

Producción.

Laboratorios especializados en:

Fluidos de perforación.

Cementación.

Estimulación y fracturamiento.

Consultorías relacionadas con el sector de hidrocarburos.

Centros geotérmicos

Perfil de egreso



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación

Ocupación profesional

Coordinador de operaciones de exploración, perforación y producción de hidrocarburos en empresas públicas y privadas.

- » Representante del sector energético ante organismos subsidiarios petroleros.
- » Proyectista.
- » Director.
- » Gerencia y alta dirección.
- » Consultor en el sector petrolero.

Analista especializado en:

- » Fluidos de perforación.
- » Cementación.
- » Estimulación y fracturamiento.

Proveedor de:

- » Equipos y herramientas.
- » Insumos y consumibles.
- » Equipo de seguridad industrial.
- » Capacitación en el sector petrolero.

Mapa curricular



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación

L1: TECNOLOGÍA DEL PETRÓLEO

L2: FLUIDOS DE PERFORACIÓN

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		
PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE	TERCER CUATRIMESTRE	CUARTO CUATRIMESTRE	QUINTO CUATRIMESTRE	SEXTO CUATRIMESTRE
ÉTICA PROFESIONAL 60 HORAS	RESPONSABILIDAD SOCIAL 60 HORAS	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS PETROLEROS 75 HORAS	OPTATIVA I 75 HORAS	OPTATIVA IV 90 HORAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 195 HORAS
MATEMÁTICAS APLICADAS 75 HORAS	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA 75 HORAS		OPTATIVA II 60 HORAS		
INTRUMENTACIÓN Y CONTROL 75 HORAS	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PERFORACIÓN 75 HORAS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 75 HORAS	OPTATIVA III 60 HORAS	OPTATIVA V 7V5 HORAS	
FUNDAMENTOS DE PERFORACIÓN 75 HORAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 60 HORAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II 60 HORAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III 60 HORAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV 60 HORAS	
765 HORAS 47.81 CRÉDITOS			675 HORAS 42.18 CRÉDITOS		

Núcleo académico académico



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación



Coordinador Académico del Programa Educativo **Gabriel Ramón Hernández**

Coordinador del Programa de Estudio de la
Maestría en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación.
Licenciado en Química.
Maestría en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación.
Profesor de Tiempo Completo de la División de Química.
Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.



Beatriz Adriana Alegria Hernández

Ingeniería Química de Procesos Industriales.
TSU en Química área Fluidos de Perforación.
Maestría en Ciencias en Química Aplicada.
Doctorante en Ciencias en Química Aplicada.
Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.
Miembro del Padrón de Mentoras y Mentores
de Nuevos Talentos.

Núcleo académico académico



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación



Jazmín del Rosario Torres Hernández

Licenciatura en Ingeniero Química.
Maestría en ciencias con orientación en materiales
Doctorado en Ciencias en Ingeniería.
Profesor en la maestría de tecnología del petróleo y
Fluidos de Perforación.
Línea de investigación: Inhibidores de Corrosión.
Proyecto: Desarrollo de un inhibidor de corrosión a
partir de extractos naturales para sistemas de agua.



Marcos Andrés Jiménez Moreno

Licenciatura en Física.
Maestría en Ingeniería Hidráulica.
Maestría en Nanotecnología.
Doctorado en Manufactura Avanzada.
Perfil Deseable PRODEP.
Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

Núcleo académico académico



Maestría en
Tecnología del Petróleo
y Fluidos de Perforación



Claudio Martínez Pacheco

Ingeniero Químico.
Maestro en Ciencias en Ingeniería Química.
Candidato a Maestro en Ingeniería de Hidrocarburos.
Doctor en Ciencias en Ingeniería.
Profesor de Asignatura de la División de Química.
Miembro del Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Tabasco.
Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel Candidato.



Dr. Fernando Arcenio Zubieta López

Licenciatura en Ingeniería Física
Maestría en Ciencias Físico-Matemáticas
Doctorado en Ciencias con Orientación en Materiales
Profesor en la Maestría en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación.
Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.



¡Excelencia académica,
innovación con sentido social!



Maestría en Tecnología del Petróleo y Fluidos de Perforación

Informes:

914 129 3195

<https://wa.link/5jf9hi>

**Coordinador de la Maestría
MTPyFP. Gabriel Ramón Hernández**
coordinacion.mtpf@uttab.edu.mx
gramon.tc@uttab.edu.mx

**Departamento de Apoyo al Posgrado
e Investigación**
M.A.E.E. Laura Elena Herrera Jiménez
d.apoyoalposgradoeinvestigacion@uttab.edu.mx

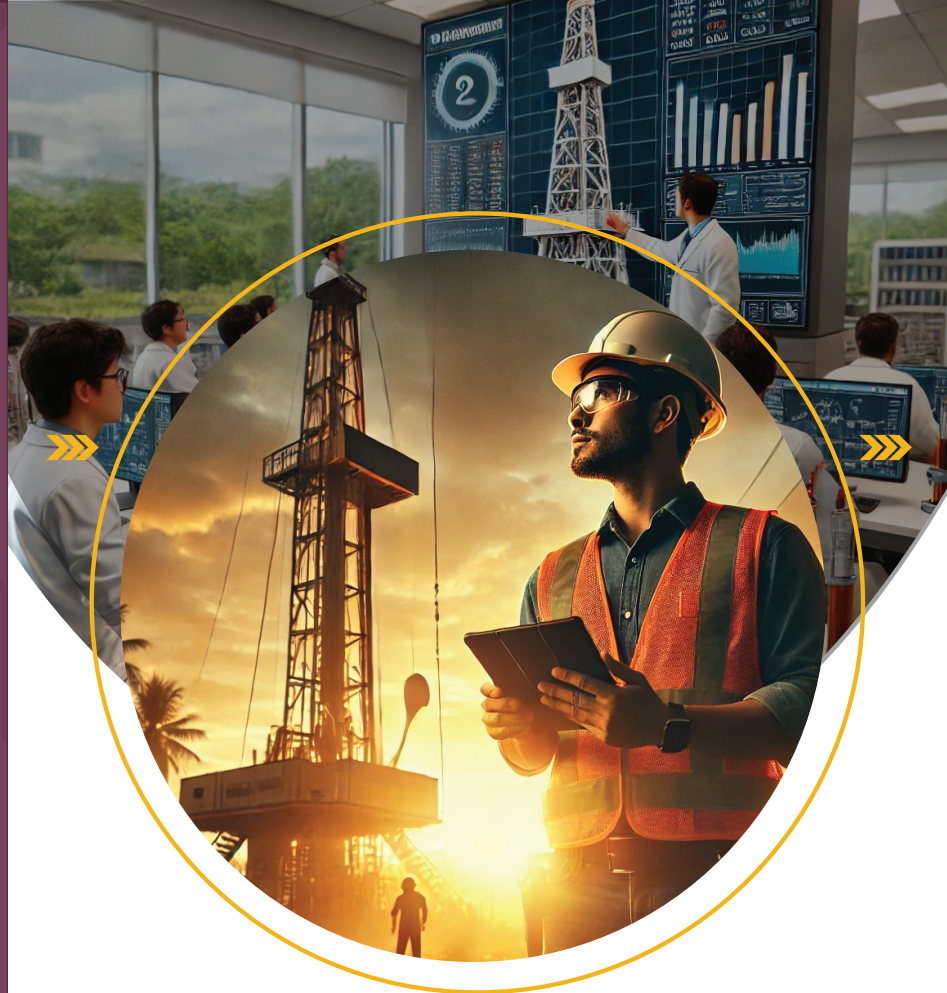
**Director de la División de Procesos
Industriales.**
Ing. Luis Alberto Escobedo Cazán
d.ppymi@uttab.edu.mx



Inicio de Clases
01 DE
SEPTIEMBRE
DE 2026



Duración
24 MESES



ACREDITACIÓN 2030

