

# Maestría en Ingeniería Petrolera



**RVOE:** 1704585

**DURACIÓN:** 1 año 4 meses

**MODALIDAD:** Sábados 8 a 16 h

## OBJETIVO GENERAL

Formar ingenieros de alto nivel, dando seguimiento a sus estudios especializándose en el desarrollo de nuevas tecnologías y la solución de problemas en los procesos productivos y de gestión de la industria de los hidrocarburos.

## PERFIL DE EGRESADO

El egresado de esta maestría poseerá una sólida formación integral relacionada con la geología petrolera, el mantenimiento, la seguridad y riesgos de instalaciones petroleras destinadas a la exploración, perforación, producción y manejo de los hidrocarburos.

## PLAN DE ESTUDIOS

CUATRIMESTRE	MATERIAS
1 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de la geología del petróleo</li> <li>Gestión integral del mantenimiento</li> <li>Sistema de administración de seguridad industrial, seguridad operativa y protección ambiental</li> <li>Economía de los hidrocarburos</li> <li>Integridad mecánica y aseguramiento de la calidad</li> </ul>
2 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matemáticas aplicadas a la ingeniería petrolera</li> <li>Temas fundamentales de yacimientos</li> <li>Aspectos prácticos de la ingeniería de producción</li> <li>Temas fundamentales de perforación, mantenimiento y terminación de pozos</li> <li>Taller de investigación I</li> </ul>
3 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis estadístico</li> <li>Temas fundamentales de operaciones de pozos</li> <li>Proceso de bombeo y compresión de hidrocarburos</li> <li>Manejo de hidrocarburos en superficie</li> <li>Taller de investigación II</li> </ul>
4 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hidrogeología</li> <li>Gestión de la calidad y el medio ambiente en el mantenimiento</li> <li>Gestión integral de yacimiento</li> <li>Proyecto de investigación aplicada</li> </ul>



CONTACTO:

933 333 2067 933 137 0077

uvtmx uvt\_mx

Calle Guayacán No. 202, Col. Quintín Arauz,  
C. P. 86608, Paraiso, Tabasco, México

www.uvtabasco.edu.mx

