



El IPN a través de ESIA Unidad Ticomán invita a los egresados de las carreras de ingeniería petrolera, química, geólogos, geofísicos y civiles al Seminario de Actualización con Opción a Titulación:



# Ingeniería de Fluidos de control

## CONTENIDO

- ❖ Condiciones para la aplicación de fluidos en la construcción de pozos.
- ❖ Selección de fluidos de acuerdo a las etapas operativas y sus formaciones.
- ❖ Composición, clasificación y métodos de evaluación de los fluidos
- ❖ Aspectos hidráulicos que rigen su aplicación

## REQUISITOS OPCIÓN DE TITULACIÓN

- ❖ Créditos terminados
- ❖ Carta de cumplimiento del servicio social o en trámite
- ❖ Constancia de libración del ingles o en trámite

## FECHAS DE INSCRIPCIÓN

- ❖ 1 noviembre al 31 diciembre del 2021

## COORDINADORES

- ❖ Química Rosa de Jesús Hernández Álvarez
- ❖ Jefe de carrera de Ingeniería Petrolera M en C. David Velázquez Cruz

## FECHAS DE IMPARTICIÓN

- ❖ 3 enero del 2022 al 28 febrero del 2022
- ❖ Duración: 200 horas

## PROCEDIMIENTO INSCRIPCIÓN

- ❖ Enviar correo electrónico a:  
[antoniostreet830@gmail.com](mailto:antoniostreet830@gmail.com)
- ❖ Incluir: Nombre completo, boleta y requisitos para opción de titulación
- ❖ Una vez inscrito se enviara por correo electronico el procedimiento de pago