

## Maestría Mecánica de Fluidos

RVOE 1104222

### Objetivo:

Perfeccionar profesionistas que puedan desarrollarse tanto en investigación aplicada, como en el desarrollo tecnológico y gerencial de ingeniería en empresas de tecnología de todo tipo de fluidos e hidráulica. Especialistas en la gestión e implementación de proyectos de desarrollo tecnológico. Investigadores y expertos en innovación tecnológica de valor agregado.

### Perfil de Egreso:

El egresado del programa de maestría en física en el área de mecánica de fluidos, contara con elementos suficientes para la implementación de proyectos en el área de aplicación e investigación de fluidos e hidráulica, así como conocimientos en el área de administración de proyectos, a partir de ahí desarrollen capacidad de formular conjuntamente a otras entidades e instancias, los proyectos enfocados a la creación y fortalecimiento de polos de desarrollo.

### Mapa Curricular Módulos

1. Matemáticas
2. Análisis de ecuaciones diferenciales parciales I
3. Análisis de ecuaciones diferenciales parciales II
4. Computación I
5. Computación II
6. Mecánica de los medios continuos I
7. Mecánica de los medios continuos II
8. Mecánica de fluidos I
9. Mecánica de fluidos II
10. Mecánica de fluidos geofísicos I
11. Mecánica de fluidos geofísicos II
12. Seminario de tesis