



DIRECCIÓN DE PROGRAMAS ESTUDIANTILES
DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

Licenciatura en Física

Perfil de Egreso

Será un profesionista en ciencias físicas capaz de aplicar la física al desarrollo de nuevas tecnologías, procesos y conocimientos que requieren los sectores productivos y educativos del Estado y del País. El licenciado en Física será competente en:

- La optimización y el control de procesos: Extracción de petróleo, diseño hidráulico y monitoreo atmosférico.
- La regulación y diseño de dispositivos eléctricos y electrónicos.
- El diseño de material de laboratorio para uso educativo.
- La optimización de equipo de medición y control empleado en dependencias gubernamentales y privadas.
- La docencia y el diseño del currículum en el nivel medio, medio superior y superior.
- El peritaje especializado en el área, en dependencias públicas y privadas.
- La elaboración de software educativo.
- La divulgación de la ciencia.
- La realización de estudios de posgrado en centros de investigación nacional e internacional

Campos de Acción Laboral

- Con la puesta en marcha del nuevo currículum en la modalidad flexible, los egresados serán capaces de desempeñarse en las siguientes instituciones:
- Petróleos Mexicanos
- Instituto Mexicano del Petróleo
- Comisión Nacional del Agua
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes
- Teléfonos de México
- Comisión Federal de Electricidad
- Sector Salud
- Instituciones educativas de diversos niveles
- Centros e institutos de investigación científica.