

**Unidades de aprendizaje optativas: Ingeniero Petrolero**

Administración de recursos humanos  
Antropología social  
Competencia comunicativa en ingles  
Comportamiento de materiales  
Contaminación ambiental  
Cultura de calidad  
Ecuaciones diferenciales parciales  
Educación continua  
Educación física  
Energía alternativa  
Estancias de investigación  
Estancias académicas  
Estimulación de pozos  
Experiencia integradora  
Explotación de acuíferos profundos  
Explotación geotérmica  
Formación de emprendedores  
Geofísica nuclear  
Geofluidos  
Geoquímica ambiental  
Geotermia  
Hidrogeología  
Matemáticas  
Mecánica de fluidos  
Mecánica de rocas  
Metodología científica  
Métodos numéricos  
Métodos numéricos  
Movilidad académica  
Participación en programa de investigación  
Participación en programa de movilidad  
Planeación de proyectos  
Prácticas profesionales  
Provincias petroleras y su economía  
Psicología y desarrollo profesional  
Recursos energéticos  
Registros de pozos  
Sedimentología  
Sismología petrolera  
Sistema petrolero  
Temas especiales de ingeniería petrolera  
Tópicos de ingeniería del petróleo  
Yacimientos de gas  
Yacimientos naturalmente fracturados