

## Unidades de Aprendizaje Optativas: Ingeniero Geólogo Mineralogista

Administración de recursos humanos	Práctica profesional en el sector productivo privado
Antropología social	Prácticas profesionales
Competencia comunicativa en inglés	Prospección eléctrica
Comportamiento de materiales	Prospección gravimétrica
Contaminación ambiental	Prospección sísmica
Cultura de calidad	Prospección y exploración minera
Dibujo geológico	Psicología y desarrollo profesional
Difracción de rayos X	Química orgánica
Ecuaciones diferenciales ordinarias	Registros de pozos
Ecuaciones diferenciales parciales	Sedimentología
Edafología	Sistema petrolero
Educación continua	Tectónica de placas
Educación física	Termodinámica
Especialización en informática	Vulcanología
Estancias académicas	Yacimientos no metálicos
Estancias de investigación	
Estancias profesionales	
Experiencia integradora	
Formación de emprendedores	
Gemología	
Geo cronología	
Geofísica ambiental	
Geología del mesozoico y del cenozoico	
Geología física	
Geología isotópica	
Geoquímica aplicada	
Geotermia	
Idioma	
Matemáticas	
Materiales cerámicos	
Mecánica de fluidos	
Métodos de análisis de fases	
Métodos de análisis geoquímicos	
Métodos numéricos	
Mineralogía de arcillas	
Mineralogía industrial	
Movilidad académica	
Participación en programa de investigación	
Participación en programa de movilidad	
Participación en programa social	
Perforación I	
Petrología avanzada	
Practica de geoquímica	
Práctica profesional en el sector gubernamental	