

UTEDÉ- RED DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA - PROGRAMAS SUBSECTOR MINERÍA - TÉCNICO PROFESIONAL EN PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERO-ENERGÉTICA

NÚCLEO BÁSICO DE COMPETENCIA O FUNDAMENTACIÓN	I	NB	Cred	II	NB	Cred	III	NB	Cred	IV	NB	Cred
	PROSPECCIÓN			EXPLORACIÓN						CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE		
	ELEMENTOS DE INGENIERÍA			HERRAMIENTAS GEOESPACIALES		DEL PLANO AL TERRENO		EXPLORACIÓN DEL TERRENO				
				EXPLORACIÓN GEOESPACIAL APLICADA								
	ELEMENTOS DE INGENIERÍA			HERRAMIENTAS GEOESPACIALES		DEL PLANO AL TERRENO		DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN MINERA				
Investigación	Investigación Exploratoria	F	2	Investigación Descriptiva	F	2						
Ciencias sociales, desarrollo humano y equidad	Matemáticas I <i>Matemática aplicada a la resolución de problemas en el sector minero-energético</i>	F	3	Matemáticas II <i>Matemática Aplicada a la exploración geoespacial</i>	F	3	Algebra Lineal <i>Algebra lineal para el análisis de datos geoespaciales</i>	F	3			
	Estadística <i>Estadística para la toma de decisiones en el sector minero-energético</i>	F	3									
Tecnologías Convergentes, Industrias 4,0	Cartografía Digital	C	4	Diseño Asistido por Computador 2D	C	4	Diseño Asistido por Computador 3D	C	4	Fotogrametría y Mapificación	C	4
				Modelación Digital de Elevación	C	2	Operación de equipos para sistemas de posicionamiento global	C	4	Manejo de datos de equipos para sistemas de posicionamiento global	C	4
				Topografía Digital	C	5	Transmisión de datos y telemetría	C	3			
Energía Sostenible						Estaciones de Medición	C	2	Sistemas de Información Geográfica	C	4	
Fundamentación Técnica Profesional	Dibujo en Ingeniería	C	2			Elemento de Hidrología	C	2	Fotointerpretación	C	4	
	Elementos de Geología	C	2						Montajes de campamentos 3D	C	2	
Número de créditos por ciclo			16			16			18			18
	Sugerencia: Avanzar por CAUtedé en Fundamentos de Programación			Sugerencia: Avanzar por CAUtedé en Análisis Geoestadístico		Sugerencia: Profundizar en procesamiento de imágenes			Sugerencia: Profundizar en gestión de proyectos minero-energéticos			
Nombre del Programa	Técnico Profesional en Operación de Equipos de Auscultación Minero-Energética											

