

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		525 HRS
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	QUÍMICA BÁSICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		
	75 HRS	45 HRS		75 HRS		
	GEOLOGÍA GENERAL	FÍSICA		TERMODINÁMICA		
	90 HRS	60 HRS		45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO					
	45 HRS					
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	INFORMÁTICA PARA MINERÍA	YACIMIENTOS MINERALES	INSTALACIONES MINERAS	PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN MINERA	CONTROL Y MANEJO DE ALMACÉN	
	45 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	45 HRS	
	TOPOGRAFÍA DE MINAS I	TOPOGRAFÍA DE MINAS II	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE ROCAS	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS	
	90 HRS	45 HRS	60 HRS	45 HRS	90 HRS	
		EXPLOTACIÓN DE MINAS A CIELO ABIERTO	EXPLOTACIÓN DE MINAS SUBTERRÁNEAS	PROCESAMIENTO DE MINERALES I	PROCESAMIENTO DE MINERALES II	
		90 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS	
			EXPLOSIVOS Y VOLADURAS	CALIDAD	PROCESOS HIDRO-ELECTROMETALURGICOS	
			60 HRS	45 HRS	75 HRS	
			SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA MINERA	INTEGRADORA I	ADMINISTRACIÓN EN LA INDUSTRIA MINERA	
		45 HRS	30 HRS	60 HRS		
		DESARROLLO SUSTENTABLE		INTEGRADORA II		
		45 HRS		30 HRS		
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
					75 HRS	
HABILIDADES GERENCIALES		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III		
		75 HRS	30 HRS	45 HRS		
TOTALES	525 HRS	540 HRS	510 HRS	540 HRS	510 HRS	3150 HRS

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2019

 NOMBRE Y FIRMA
 RECTOR

 NOMBRE Y FIRMA
 DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Minería Área Beneficio Minero	REVISÓ:	Dirección Académica	 F-DA-02-MC-TSU-25-A1
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	