

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO - ESCUELA: INGENIERIA DE MINAS - CURRICULA: 2012**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>Cred.</b>
<b>Ciclo 1</b>			
10639	OB	REALIDAD NACIONAL	2
10640	OB	QUÍMICA I	4
10641	OB	DIBUJO TÉCNICO EN MINERÍA	3
10642	OB	GEOMETRÍA ANALÍTICA	3
10643	OB	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4
10644	OB	LENGUA Y COMPOSICIÓN	3
10645	OB	DESARROLLO PERSONAL	3
Suma Creditos:			22
<b>Ciclo 2</b>			
10646	OB	GEOLOGÍA GENERAL	3
*REALIDAD NACIONAL - (1 ciclo)			
*QUÍMICA I - (1 ciclo)			
10647	OB	QUÍMICA II	4
*QUÍMICA I - (1 ciclo)			
10648	OB	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3
*DIBUJO TÉCNICO EN MINERÍA - (1 ciclo)			
*GEOMETRÍA ANALÍTICA - (1 ciclo)			
10649	OB	FÍSICA I	4
*ANÁLISIS MATEMÁTICO I - (1 ciclo)			
10650	OB	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4
*ANÁLISIS MATEMÁTICO I - (1 ciclo)			
10651	OB	TÉCNICAS DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2
*LENGUA Y COMPOSICIÓN - (1 ciclo)			
*DESARROLLO PERSONAL - (1 ciclo)			
10652	EL	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	2
10653	EL	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2
Suma Creditos:			24
<b>Ciclo 3</b>			
10654	OB	INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA	3
*GEOLOGÍA GENERAL - (2 ciclo)			
10655	OB	TOPOGRAFÍA GENERAL	3
*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA - (2 ciclo)			
10656	OB	MECÁNICA RACIONAL	3
*QUÍMICA II - (2 ciclo)			
10657	OB	FÍSICA II	4
*FÍSICA I - (2 ciclo)			
10658	OB	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4
*ANÁLISIS MATEMÁTICO II - (2 ciclo)			
10659	OB	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	3
*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA - (2 ciclo)			
10660	EL	CHINO MANDARÍN	2
10661	EL	QUECHUA	2
Suma Creditos:			24

<b>Ciclo 4</b>			
<b>10662</b>	OB	MINERALOGÍA I	<b>4</b>
		*QUÍMICA II - (2 ciclo)	
		*INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA - (3 ciclo)	
<b>10663</b>	OB	GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA MINERA	<b>4</b>
		*TOPOGRAFÍA GENERAL - (3 ciclo)	
<b>10664</b>	OB	TERMODINÁMICA	<b>3</b>
		*MECÁNICA RACIONAL - (3 ciclo)	
		*FÍSICA II - (3 ciclo)	
<b>10665</b>	OB	CINÉTICA DE FLUIDOS	<b>3</b>
		*FÍSICA II - (3 ciclo)	
<b>10666</b>	OB	MÉTODOS NUMÉRICOS	<b>3</b>
		*ANÁLISIS MATEMÁTICO III - (3 ciclo)	
<b>10667</b>	OB	RESISTENCIA DE MATERIALES	<b>3</b>
		*MECÁNICA RACIONAL - (3 ciclo)	
		*ANÁLISIS MATEMÁTICO III - (3 ciclo)	
<b>10668</b>	OB	INGLÉS TÉCNICO	<b>2</b>
		Suma Creditos:	<b>22</b>
<b>Ciclo 5</b>			
<b>10669</b>	OB	MINERALOGÍA II	<b>4</b>
		*MINERALOGÍA I - (4 ciclo)	
<b>10670</b>	OB	PETROLOGÍA	<b>3</b>
		*MINERALOGÍA I - (4 ciclo)	
<b>10671</b>	OB	GEOTÉCNIA	<b>3</b>
		*GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA MINERA - (4 ciclo)	
		*RESISTENCIA DE MATERIALES - (4 ciclo)	
<b>10672</b>	OB	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MINERÍA	<b>3</b>
		*TERMODINÁMICA - (4 ciclo)	
		*CINÉTICA DE FLUIDOS - (4 ciclo)	
<b>10673</b>	OB	INVESTIGACIONES Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES	<b>3</b>
		*MÉTODOS NUMÉRICOS - (4 ciclo)	
		*RESISTENCIA DE MATERIALES - (4 ciclo)	
<b>10674</b>	OB	RELACIONES HUMANAS, LABORALES Y PROYECCIÓN SOCIAL	<b>3</b>
		*TÉCNICAS DEL TRABAJO UNIVERSITARIO - (2 ciclo)	
<b>10675</b>	OB	ECONOMÍA GENERAL	<b>3</b>
		Suma Creditos:	<b>22</b>
<b>Ciclo 6</b>			
<b>10676</b>	OB	YACIMIENTOS MINERALES	<b>3</b>
		*MINERALOGÍA II - (5 ciclo)	
<b>10677</b>	OB	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	<b>3</b>
		*PETROLOGÍA - (5 ciclo)	
<b>10678</b>	OB	TECNOLOGÍA DE PERFORACIÓN	<b>4</b>
		*GEOTÉCNIA - (5 ciclo)	
<b>10679</b>	OB	MECÁNICA DE ROCAS	<b>3</b>
		*PETROLOGÍA - (5 ciclo)	
		*GEOTÉCNIA - (5 ciclo)	

<b>10680</b>	OB	SERVICIOS AUXILIARES	<b>3</b>
		*INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MINERÍA - (5 ciclo)	
		*INVESTIGACIONES Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES - (5 ciclo)	
<b>10681</b>	OB	METALÚRGIA GENERAL	<b>3</b>
		*MINERALOGÍA II - (5 ciclo)	
		*RELACIONES HUMANAS, LABORALES Y PROYECCIÓN SOCIAL - (5 ciclo)	
<b>10682</b>	OB	ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES	<b>3</b>
		*ECONOMÍA GENERAL - (5 ciclo)	
Suma Creditos:			<b>22</b>
<b>Ciclo 7</b>			
<b>10683</b>	OB	PROSPECCIÓN MINERA	<b>3</b>
		*YACIMIENTOS MINERALES - (6 ciclo)	
<b>10684</b>	OB	GESTIÓN DE SEGURIDAD MINERA	<b>3</b>
		*YACIMIENTOS MINERALES - (6 ciclo)	
		*TEGNOLOGÍA DE PERFORACIÓN - (6 ciclo)	
<b>10685</b>	OB	TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA DE ROCAS I	<b>3</b>
		*TEGNOLOGÍA DE PERFORACIÓN - (6 ciclo)	
		*MECÁNICA DE ROCAS - (6 ciclo)	
<b>10686</b>	OB	PROYECTOS MINEROS	<b>3</b>
		*ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES - (6 ciclo)	
<b>10687</b>	OB	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN I	<b>4</b>
		*MECÁNICA DE ROCAS - (6 ciclo)	
		*SERVICIOS AUXILIARES - (6 ciclo)	
<b>10688</b>	OB	MAQUINARIA MINERA	<b>3</b>
		*SERVICIOS AUXILIARES - (6 ciclo)	
		*METALÚRGIA GENERAL - (6 ciclo)	
<b>10689</b>	OB	GEOESTADÍSTICA	<b>3</b>
		*YACIMIENTOS MINERALES - (6 ciclo)	
		*ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES - (6 ciclo)	
Suma Creditos:			<b>22</b>
<b>Ciclo 8</b>			
<b>10690</b>	OB	INTRODUCCIÓN AL MEDIO AMBIENTE	<b>3</b>
		*PROSPECCIÓN MINERA - (7 ciclo)	
<b>10691</b>	OB	ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS	<b>3</b>
		*GESTIÓN DE SEGURIDAD MINERA - (7 ciclo)	
<b>10692</b>	OB	TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA DE ROCAS II	<b>4</b>
		*TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA DE ROCAS I - (7 ciclo)	
<b>10693</b>	OB	ESTABILIDAD DE LABORES MINERAS	<b>3</b>
		*PROYECTOS MINEROS - (7 ciclo)	
		*MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN I - (7 ciclo)	
<b>10694</b>	OB	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN II	<b>4</b>
		*MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN I - (7 ciclo)	
		*GEOESTADÍSTICA - (7 ciclo)	
<b>10695</b>	OB	ANÁLISIS DE COSTOS MINEROS	<b>3</b>
		*MAQUINARIA MINERA - (7 ciclo)	
<b>10696</b>	EL	TECNOLOGÍA DE NO METÁLICOS	<b>2</b>
<b>10697</b>	EL	COMERCIALIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	<b>2</b>
Suma Creditos:			<b>24</b>

<b>Ciclo 9</b>			
<b>10698</b>	OB	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	<b>4</b>
		*INTRODUCCIÓN AL MEDIO AMBIENTE - (8 ciclo)	
		*ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS - (8 ciclo)	
<b>10699</b>	OB	VENTILACIÓN DE MINAS	<b>3</b>
		*ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS - (8 ciclo)	
<b>10700</b>	OB	INGENIERÍA DE TÚNELES Y CONSTRUCCIONES CIVILES	<b>4</b>
		*TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA DE ROCAS II - (8 ciclo)	
		*ESTABILIDAD DE LABORES MINERAS - (8 ciclo)	
<b>10701</b>	OB	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	<b>3</b>
<b>10702</b>	OB	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	<b>3</b>
		*MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN II - (8 ciclo)	
<b>10703</b>	OB	ECONOMÍA Y VALUACIÓN DE MINAS	<b>3</b>
		*ANÁLISIS DE COSTOS MINEROS - (8 ciclo)	
<b>10704</b>	EL	LEGISLACIÓN MINERA	<b>2</b>
<b>10705</b>	EL	ACTITUD PROFESIONAL EN MINERÍA	<b>2</b>
		Suma Creditos:	<b>24</b>
<b>Ciclo 10</b>			
<b>10706</b>	OB	SIMULACIÓN DE OPERACIONES MINERAS	<b>3</b>
		*MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE - (9 ciclo)	
<b>10707</b>	OB	DISEÑO DE MINAS	<b>3</b>
		*VENTILACIÓN DE MINAS - (9 ciclo)	
<b>10708</b>	OB	MINERÍA DEL FUTURO	<b>3</b>
		*INGENIERÍA DE TÚNELES Y CONSTRUCCIONES CIVILES - (9 ciclo)	
<b>10709</b>	OB	SEMINARIO DE TESIS	<b>4</b>
		*METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - (9 ciclo)	
<b>10710</b>	OB	PLANEAMIENTO DE MINADO	<b>4</b>
		*CONTROL DE OPERACIONES MINERAS - (9 ciclo)	
		*ECONOMÍA Y VALUACIÓN DE MINAS - (9 ciclo)	
<b>10711</b>	OB	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MINAS	<b>3</b>
		*ECONOMÍA Y VALUACIÓN DE MINAS - (9 ciclo)	
<b>10712</b>	EL	LOGÍSTICA	<b>2</b>
<b>10713</b>	EL	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE MINAS	<b>2</b>
		Suma Creditos:	<b>24</b>
		Total creditos:	<b>230</b>
*) Pre-requisito.			