

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS

Cód. Sistema	CÓD	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICL	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
						T	P	L	TOT.	
10639	101	REALIDAD NACIONAL	O	I	02	2	-	-	2	-
10640	102	QUÍMICA I	O	I	04	2	2	2	6	-
10641	103	DIBUJO TÉCNICO EN MINERIA	O	I	03	1	4	-	5	-
10642	104	GEOMETRÍA ANALÍTICA	O	I	03	2	2	-	4	-
10643	105	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	O	I	04	2	4	-	6	-
10644	106	LENGUA Y COMPOSICIÓN	O	I	03	2	2	-	4	-
10645	107	DESARROLLO PERSONAL	O	I	03	2	2	-	4	-
10646	201	GEOLOGIA GENERAL	O	II	03	2	0	2	4	101,102
10647	202	QUÍMICA II	O	II	04	2	2	2	6	102
10648	203	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	O	II	03	1	-	4	5	103,104
10649	204	FÍSICA I	O	II	04	2	2	2	6	105
10650	205	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	O	II	04	2	4	-	6	105
10651	206	TÉCNICAS DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	O	II	02	2	-	-	2	106,107
10652	207	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	E	II	02	2	-	-	2	-
10653	208	INTELIGENCIA EMOCIONAL	E	II	02	2	-	-	2	-
10654	301	INTRODUCCION A LA MINERIA	O	III	03	2	2	-	4	201
10655	302	TOPOGRAFÍA GENERAL	O	III	03	1	4	-	5	203
10656	303	MECÁNICA RACIONAL	O	III	03	2	2	-	4	202
10657	304	FÍSICA II	O	III	04	2	2	2	6	204
10658	305	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	O	III	04	2	4	-	6	205
10659	306	LENGUAJE DE PROGRAMACION	O	III	03	1	-	4	5	203
10660	307	CHINO MANDARIN	E	III	02	-	2	-	2	-
10661	308	QUECHUA	E	III	02	-	2	-	2	-
10662	401	MINERALOGÍA I	O	IV	04	2	2	2	6	202,301
10663	402	GEOMATICA Y TOPOGRAFIA MINERA	O	IV	04	2	4	-	6	302
10664	403	TERMODINÁMICA	O	IV	03	2	2	-	4	303,304
10665	404	CINETICA DE FLUIDOS	O	IV	03	2	2	-	4	304
10666	405	METODOS NUMERICOS	O	IV	03	2	2	-	4	305
10667	406	RESISTENCIA DE MATERIALES	O	IV	03	2	2	-	4	303,305
10668	407	INGLES TECNICO	O	IV	02	-	2	-	2	-
10669	501	MINERALOGÍA II	O	V	04	2	2	2	6	401
10670	502	PETROLOGÍA	O	V	03	2	-	2	4	401
10671	503	GEOTECNIA	O	V	03	2	2	-	4	402,406
10672	504	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MINERIA	O	V	03	2	2	-	4	403,404
10673	505	INVESTIGACIONES Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES	O	V	03	2	-	2	4	405,406
10674	506	RELACIONES HUMANAS,LABORALES Y PROYECCION SOCIAL	O	V	03	2	2	-	4	206
10675	507	ECONOMIA GENERAL	O	V	03	2	2	-	4	-

10676	601	YACIMIENTOS MINERALES	O	VI	03	2	-	2	4	501
10677	602	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	O	VI	03	2	-	2	4	502
10678	603	TECNOLOGIA DE PERFORACION	O	VI	04	2	4	-	6	503
10679	604	MECANICA DE ROCAS	O	VI	03	2	2	-	4	502,503
10680	605	SERVICIOS AUXILIARES	O	VI	03	2	2	-	4	504,505
10681	606	METALURGIA GENERAL	O	VI	03	2	-	2	4	501,506
10682	607	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	O	VI	03	2	2	-	4	507
10683	701	PROSPECCION MINERA	O	VII	03	2	-	2	4	601
10684	702	GESTION DE SEGURIDAD MINERA	O	VII	03	2	2	-	4	602,603
10685	703	TECNOLOGIA DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA DE ROCAS I	O	VII	03	2	-	2	4	603,604
10686	704	PROYECTOS MINEROS	O	VII	03	2	2	-	4	607
10687	705	METODOS DE EXPLOTACION I	O	VII	04	2	2	2	6	604,605
10688	706	MAQUINARIA MINERA	O	VII	03	2	-	2	4	605,606
10689	707	GEOESTADISTICA	O	VII	03	2	2	-	4	601,607
10690	801	INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	O	VIII	03	2	2	-	4	701
10691	802	ANALISIS DE Y CONTROL DE RIESGOS	O	VIII	03	2	2	-	4	702
10692	803	TECNOLOGIA DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA DE ROCAS II	O	VIII	04	2	2	2	6	703
10693	804	ESTABILIDAD DE LABORES MINERAS	O	VIII	03	2	-	2	4	704,705
10694	805	METODOS DE EXPLOTACION II	O	VIII	04	2	2	2	6	705,707
10695	806	ANALISIS DE COSTOS MINEROS	O	VIII	03	2	2	-	4	706
10696	807	TECNOLOGIA DE NO METALICOS	E	VIII	02	2	-	-	2	-
10697	808	COMERCIALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD	E	VIII	02	2	-	-	2	-
10698	901	MINERIA Y MEDIO AMBIENTE	O	IX	04	2	2	2	6	801,802
10699	902	VENTILACION DE MINAS	O	IX	03	2	-	2	4	802
10700	903	INGENIERIA DE TUNELES Y CONSTRUCCIONES CIVILES	O	IX	04	2	2	2	6	803,804
10701	904	METODOLOGIA DE INVESTIGACION CIENTIFICA	O	IX	03	2	2	-	4	-
10702	905	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	O	IX	03	2	2	-	4	805
10703	906	ECONOMIA Y VALUACION DE MINAS	O	IX	03	2	2	-	4	806
10704	907	LEGISLACION MINERA	E	IX	02	2	-	-	2	-
10705	908	ACTITUD PROFESIONAL EN MINERIA	E	IX	02	2	-	-	2	-
10706	1001	SIMULACION DE OPERACIONES MINERAS	O	X	03	2	2	-	4	901
10707	1002	DISEÑO DE MINAS	O	X	03	2	2	-	4	902
10708	1003	MINERIA DEL FUTURO	O	X	03	2	2	-	4	903
10709	1004	SEMINARIO DE TESIS	O	X	04	2	4	-	6	904
10710	1005	PLANEAMIENTO DE MINADO	O	X	04	2	2	2	6	905,906
10711	1006	GESTION Y ADMINISTRACION DE MINAS	O	X	03	2	2	-	4	906
10712	1007	LOGISTICA	E	X	02	2	-	-	2	--
10713	1008	TOPICOS DE INGENIERIA DE MINAS	E	X	2	2	-	-	2	--