

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HC	HT	HP	HL	TC	REQUISITOS
1	RRHH1101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	6	4	2	0	0	
	MINN1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS	4	4	4	0	0	0	
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL (*)	2	2	2	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	6	4	2	0	0	
TOTAL CICLO			18	20	16	4	0	0	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	6	4	2	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	FISI1207A	FÍSICA 1	4	6	2	2	2	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	4	2	2	0	0	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	1	0	0	0	
	REPR1131	DIBUJO DE INGENIERÍA	3	4	2	2	0	0	
LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)	
TOTAL CICLO			21	27	15	10	2	0	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1	5	6	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	FISI1208	FÍSICA 2	4	6	2	2	2	0	FÍSICA 1
	QUIM1101A	QUÍMICA INORGÁNICA	4	6	2	2	2	0	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
	MATH1102	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA	3	4	2	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 2 (*)	
TOTAL CICLO			22	29	15	10	4	0	
4	MATH1202A	CÁLCULO 2	5	6	4	2	0	0	CÁLCULO 1
	FISI1209	FÍSICA 3	3	4	2	2	0	0	FÍSICA 2
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	2	0	0	0	
	QUIM1202	QUÍMICA ANALÍTICA	3	4	2	0	2	0	QUÍMICA INORGÁNICA
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	6	4	2	0	0	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA
REPR1132	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	4	2	0	2	0	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA	
TOTAL CICLO			21	26	16	6	4	0	
5	MATH1203	CÁLCULO 3	4	4	4	0	0	0	CÁLCULO 2
	GEOL1203	GEOLOGÍA	3	4	2	2	0	0	QUÍMICA INORGÁNICA
	CIAP1204A	ESTÁTICA	3	4	2	2	0	0	FÍSICA 1
	MINN1303	TOPOGRAFÍA MINERA	4	6	2	4	0	0	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	RRHH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	2	0	0	4	
PSGE1106	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	2	0	0	0		
TOTAL CICLO			20	22	14	8	0	4	
6	GEOL1308A	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	4	4	4	0	0	0	GEOLOGÍA
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	4	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA(*)
	CIAP1310	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	6	2	4	0	0	ESTÁTICA
	CIAP1205A	DINÁMICA	3	4	2	2	0	0	ESTÁTICA
	MINN1302	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	4	4	4	0	0	0	TOPOGRAFÍA MINERA
TOTAL CICLO			18	22	14	8	0	0	
7	GEOL1204A	YACIMIENTOS MINERALES	4	4	4	0	0	0	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL (*)	1	1	1	0	0	0	
	MINN1409	MECÁNICA DE ROCAS	5	6	4	2	0	0	RESISTENCIA DE MATERIALES
	MINN1402	SEGURIDAD MINERA Y CONTROL DE PÉRDIDAS	4	4	4	0	0	0	CONCENTRACIÓN DE MINERALES
	MINN1410	SOFTWARE DE MINERÍA PARA DISEÑO Y GEOLOGÍA	4	4	4	0	0	0	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
TOTAL CICLO			18	19	17	2	0	0	
8	MINN1401	PERFORACIÓN Y VOLADURA	4	4	4	0	0	0	MECÁNICA DE ROCAS
	ECON1415	ECONOMÍA Y VALORIZACIÓN MINERA	2	4	0	4	0	0	SOFTWARE DE MINERÍA PARA DISEÑO Y GEOLOGÍA
	CIAP1304	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	6	2	2	2	0	DINÁMICA
	MINN1506	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINEROS	4	4	4	0	0	0	YACIMIENTOS MINERALES
	INVE1443	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	8	2	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + SEGURIDAD MINERA Y CONTROL DE PÉRDIDAS
TOTAL CICLO			22	20	12	6	2	12	
9	INVE1566	TALLER DE TESIS 1 (*)	8	4	4	0	0	8	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINEROS
	MINN1507	PLAN DE CIERRE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL MINERA	4	4	4	0	0	0	ECONOMÍA Y VALORIZACIÓN MINERA
	MINN1413	SERVICIOS Y SISTEMAS AUXILIARES MINEROS	4	4	4	0	0	0	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINEROS
		ELECTIVO 1	4	4	4	0	0	0	MECÁNICA DE FLUIDOS
TOTAL CICLO			20	16	16	0	0	8	
10	INVE1628	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	4	4	0	0	8	TALLER DE TESIS 1 (*)
	MINN1508	PLANEAMIENTO DE MINADO	4	4	4	0	0	0	SERVICIOS Y SISTEMAS AUXILIARES MINEROS
	MAGM1515	GESTIÓN DE EMPRESAS MINERAS	4	4	4	0	0	0	PLAN DE CIERRE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL MINERA
		ELECTIVO 2	4	4	4	0	0	0	ELECTIVO 1
TOTAL CICLO			20	16	16	0	0	8	
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	217	151	64	12	32	

(*) CURSO VIRTUAL

CURSOS ELECTIVOS-INGENIERÍA DE MINAS									
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HC	HT	HP	HL	TC	
9	DERE1403	DERECHO MINERO	4	4	4	0	0	0	
9		BASE DE DATOS PARA MINERÍA	4	4	4	0	0	0	
9		NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	4	4	4	0	0	0	
9	MINN1421A	DESARROLLO SOSTENIBLE EN MINERÍA	4	4	4	0	0	0	
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HC	HT	HP	HL	TC	
10		GESTIÓN DE EQUIPO PESADO	4	4	4	0	0	0	
10		ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA MINERÍA	4	4	4	0	0	0	
10		RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN MINERÍA	4	4	4	0	0	0	

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería de Minas es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.