

Estudios específicos (EES)

Nº	CODIGO	DENOMINACION	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL H	CREDITOS	REQUISITO
1	GO951A MT	Mineralogía general		EES	3	2	5	4	QUG01AMT
2	ML102A MT	Fisicoquímica Metalúrgica I	ACI	EES	3	2	5	4	QUG01AMT
3	ML101A MT	Metalurgia Química	ACI	EES	3	2	5	4	QUG01AMT
4	FIG02AM T	Fundamentos de oscilaciones, ondas y fluidos		EES	3	2	5	4	FIG01AMT
5	GO108A MT	Geología General		EES	2	2	4	3	QUG01AMT
6	ML103A MT	Fisicoquímica Metalúrgica II	ACI	EES	3	2	5	4	ML102AMT
7	ML105A MT	Metodología de la Investigación Metalúrgica	ACI	EES	2	2	4	3	MEG03AMT
8	FIG03AM T	Fundamentos de electromagnetismo	AEG	EES	3	2	5	4	FIG02AMT
9	IM291AM T	Minería General		EES	3	2	5	3	GO108AMT
10	ML107A MT	Transporte de Fluidos en Plantas Metalúrgicas	ACI	EES	3	2	5	4	ML104AMT
11	ML108A MT	Termodinámica Metalúrgica	ACI	EES	3	2	5	4	ML103AMT
12	ML106A MT	Análisis Químico e Instrumental	ACI	EES	3	2	5	4	ML101AMT
13	ML501A MT	Ingeniería Ambiental Metalúrgica	AGS A	EES	2	2	4	3	ML103AMT
14	ML110A MT	Transferencia de calor y masa en procesos metalúrgicos	ACI	EES	3	2	5	4	ML107AMT
15	ML301A	Ciencia de los	AMF	EES	3	2	5	4	ML109AMT

	MT	Materiales	C						
16	ML113A MT	Control y Automatización de Procesos	ACI	EES	2	2	4	3	ML111AMT
17	ML502A MT	Seguridad y salud en el trabajo	AGS A	EES	3	2	5	4	ML501AMT
							TOTAL CRED	63	

Estudios de especialidad (EEP)

a. Estudios de Especialidad Obligatorios (EEO)

N °	CODIGO	DENOMINACION	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL H	CREDITOS	REQUISITO
1	ML201AM T	Preparación Mecánica de Minerales	AME	EEO	3	2	5	4	GO951AM T
2	ML104AM T	Fundamentos de la Ingeniería Metalúrgica	ACI	EEO	3	2	5	4	ML102AM T
3	ML202AM T	Concentración de Minerales I	AME	EEO	3	2	5	4	ML201AM T
4	ML109AM T	Mecánica de materiales	ACI	EEO	2	2	4	3	FIG03AMT
5	ML203AM T	Concentración de Minerales II	AME	EEO	3	2	5	4	ML202AM T
6	ML112AM T	Dibujo y Diseño Metalúrgico	ACI	EEO	2	2	4	3	80 CR
7	ML111AM T	Modelamiento y Simulación en procesos metalúrgicos	ACI	EEO	3	2	5	4	ML108AM T
8	ML204AM T	Pirometalurgia	AME	EEO	3	2	5	4	ML203AM T
9	ML205AM T	Siderurgia	AME	EEO	3	2	5	4	ML110AM T
10	ML114AM T	Cinética y Diseño de Reactores Metalúrgicos	ACI	EEO	3	2	5	4	ML110AM T
11	ML206 AMT	Hidrometalurgia	AME	EEO	3	2	5	4	ML204AM T
12	ML115AM T	Metalurgia Física	ACI	EEO	4	2	6	5	ML205AM T
13	ML401AM T	Mecanización de Metales	AMI	EEO	2	2	4	3	ML205AM T

1 4	ML503AM T	Gestión de Empresas Metalúrgicas	AGSA	EEO	2	2	4	3	ML502AM T
1 5	ML116AM T	Diseño Experimental Metalúrgico	ACI	EEO	3	2	5	4	ML113AM T
1 6	ML302AM T	Electrometalurgia	AMFC	EEO	3	2	5	4	ML206 AMT
1 7	ML402AM T	Fundición y Moldeo	AMI	EEO	3	2	5	4	ML205AM T
1 8	ML403AM T	Tratamientos Térmicos	AMI	EEO	3	2	5	4	ML115AM T
1 9	ML207AM T	Metalurgia del Oro y la Plata	AME	EEO	2	2	4	3	ML206 AMT
2 0	ML117AM T	Formulación y Evaluación de Proyectos Metalúrgicos	ACI	EEO	3	2	5	4	ML503AM T
2 1	ML303AM T	Corrosión y Protección de materiales	AMFC	EEO	3	2	5	4	ML302AM T
2 2	ML405AM T	Joyería y orfebrería	AMI	EEO	0	2	2	1	ML402AM T
2 3	ML404AM T	Metalurgia de la Soldadura	AMI	EEO	3	2	5	4	ML403AM T
2 4	ML119AM T	Trabajo de investigación	ACI	EEO	3	2	5	4	ML116AM T
2 5	ML118 AMT	Diseño de Plantas Metalúrgicas	ACI	EEO	3	2	5	4	ML117AM T
							TOTAL CRED	93	

b. Estudios de Especialidad Electivos

Nº	CODIGO	DENOMINACION	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL H	CREDITOS	REQUISITO
1	ML207AMT	Hornos Combustibles y Refractarios	AME	EEE	2	2	4	3	ML104AM T
2	ML504AMT	Control Ambiental en plantas Metalúrgicas	AGSA	EEE	2	2	4	3	ML501AM T
3	ML120AMT	Control de Calidad	ACI	EEE	2	2	4	3	ML105AM T
4	ML505AMT	Energías renovables	AGSA	EEE	2	2	4	3	ML501AM T

5	ML208AMT	Tecnología de minerales no metálicos	AME	EEE	2	2	4	3	ML203AMT
6	ML506AMT	Comercialización de Productos Metalúrgicos	AGSA	EEE	2	2	4	3	ML503AMT
7	ML209AMT	Geometalurgia	AME	EEE	2	2	4	3	ML202AMT
8	ML407AMT	Mantenimiento e inspección en soldadura	AMI	EEE	2	2	4	3	ML403AMT
9	ML121AMT	Recubrimientos de materiales	ACI	EEE	2	2	4	3	ML302AMT
10	ML406AMT	Deformación Plástica de Metales	AMI	EEE	3	2	5	4	ML205AMT
11	ML210AMT	Metales críticos y estratégicos	AME	EEE	2	2	4	3	ML203AMT
TOTAL CRED								15	

Estudios Complementarios.

Nº	CODIGO	DENOMINACION	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL H	CREDITOS	REQUISITO
1	ML601AMT	Música	EC	AC	0	2	2	1	NINGUNO
2	ML602AMT	Educación Física	EC	AC	0	2	2	1	
3	ML603AMT	Danza	EC	AC	0	2	2	0	
TOTAL CRED								2	

Prácticas Pre Profesionales.

Nº	CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL H	CREDITOS	REQUISITO
1	ML304	Prácticas Pre Profesionales	Área General	OEE P	0	0	0	3	180 CRED