

5.6 Plan de Estudios Semestralizados.

PRIMER SEMESTRE – ESTUDIOS GENERALES								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
1	QUG01AMT	Química General	EG	4	3	2	5	NINGUNO
2	MEG01AMT	Algebra y Geometría Analítica	EG	4	3	2	5	NINGUNO
3	MEG02AMT	Calculo I	EG	4	3	2	5	NINGUNO
4	FIG01AMT	Física I	EG	4	3	2	5	NINGUNO
5	MLG01AMT	Ecología y Medio Ambiente	EG	3	2	2	4	NINGUNO
6	HIG01AMT	Historia Crítica del Perú e Identidad Nacional	EG	3	2	2	4	NINGUNO

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 22

SEGUNDO SEMESTRE- ESTUDIOS GENERALES								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
7	MLG02AMT	Metalurgia General	EG	4	3	2	5	NINGUNO
8	MEG03AMT	Estadística General	EG	4	3	2	5	NINGUNO
9	MEG04AMT	Cálculo II	EG	4	3	2	5	MEG02AMT
10	MLG03AMT	Conformado de Metales	EG	3	2	2	4	NINGUNO
11	IFG01AMT	Pensamiento computacional e Inteligencia Artificial	EG	3	2	2	4	NINGUNO
12	LCG01AMT	Lingüística y Comunicación Humana	EG	4	3	2	5	NINGUNO

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 44

TERCER SEMESTRE								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
1	GO951AMT	Mineralogía general	EES	4	3	2	5	QUG01AMT
4	ML102AMT	Fisicoquímica Metalúrgica I	EES	4	3	2	5	QUG01AMT
3	ML101AMT	Metalurgia Química	EES	4	3	2	5	QUG01AMT
2	FIG02AMT	Fundamentos de oscilaciones, ondas y fluidos	EES	4	3	2	5	FIG01AMT
6	GO108AMT	Geología General	EES	3	2	2	4	QUG01AMT
5	ML601AMT	Electivo de especialidad - I	EEE	3	2	2	4	NINGUNO

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 66

CUARTO SEMESTRE								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
1	ML201AMT	Preparación Mecánica de Minerales	EEO	4	3	2	5	GO951AMT
2	ML104AMT	Fundamentos de la Ingeniería Metalúrgica	EEO	4	3	2	5	ML102AMT
3	ML103AMT	Fisicoquímica Metalúrgica II	EES	4	3	2	5	ML102AMT
4	ML105AMT	Metodología de la Investigación Metalúrgica	EES	3	2	2	4	MEG03AM T
5	FIG03AMT	Fundamentos de	EES	4	3	2	5	FIG02AMT

		electromagnetismo						
6	IM291AMT	Minería General	EES	3	2	2	4	GO108AMT

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 88

QUINTO SEMESTRE								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
1	ML202AMT	Concentración de Minerales I	EEO	4	3	2	5	ML201AMT
2	ML107AMT	Transporte de Fluidos en Plantas Metalúrgicas	EES	4	3	2	5	ML104AMT
3	ML108AMT	Termodinámica Metalúrgica	EES	4	3	2	5	ML103AMT
4	ML106AMT	Análisis Químico e Instrumental	EES	4	3	2	5	ML101AMT
5	ML109AMT	Mecánica de materiales	EEO	3	2	2	4	FIG03AMT
6	ML501AMT	Ingeniería Ambiental Metalúrgica	EES	3	2	2	4	ML103AMT

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 110

SEXTO SEMESTRE								
Nº	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
1	ML203AMT	Concentración de Minerales II	EEO	4	3	2	5	ML202AMT
2	ML110AMT	Transferencia de calor y masa en procesos metalúrgicos	EES	4	3	2	5	ML107AMT
3	ML112AMT	Dibujo y Diseño Metalúrgico	EEO	3	2	2	4	80 CR
4	ML111AMT	Modelamiento y Simulación en procesos metalúrgicos	EEO	4	3	2	5	ML108AMT
5	ML301AMT	Ciencia de los Materiales	EES	4	3	2	5	ML109AMT
6		Electivo de Especialidad - 2	EEE	3	2	2	4	80 CR

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 132

SEPTIMO SEMESTRE								
Nº	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
1	ML204AMT	Pirometalurgia	EEO	4	3	2	5	ML203AMT
2	ML205AMT	Siderurgia	EEO	4	3	2	5	ML110AMT
3	ML114AMT	Cinética y Diseño de Reactores Metalúrgicos	EEO	4	3	2	5	ML110AMT
4	ML113AMT	Control y Automatización de Procesos	EES	3	2	2	4	ML111AMT
5	ML502AMT	Seguridad y salud en el trabajo	EES	4	3	2	5	ML501AMT
6		Electivo de Especialidad - 3	EEE	3	2	2	4	95 CR

Total, créditos por semestre 22

OCTAVO SEMESTRE								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRE D	HT	HP	TH	REQUISITO
1	ML206 AMT	Hidrometalurgia	EEO	4	3	2	5	ML204AMT
3	ML115AMT	Metalurgia Física	EEO	5	4	2	6	ML205AMT
4	ML401AMT	Mecanización de Metales	EEO	3	2	2	4	ML205AMT
5	ML503AMT	Gestión de Empresas Metalúrgicas	EEO	3	2	2	4	ML502AMT
6	ML116AMT	Diseño Experimental Metalúrgico	EEO	4	3	2	5	ML113AMT
7		Electivo de Especialidad - 4	EEE	3	2	2	4	130 CR

Total, créditos por semestre 22

Total, de créditos acumulados 176

NOVENO SEMESTRE								
N°	COD	ASIGNATURA	CATEG	CRE D	HT	HP	TH	REQUISITO
1	ML302AMT	Electrometalurgia	EEO	4	3	2	5	ML206 AMT
2	ML402AMT	Fundición y Moldeo	EEO	4	3	2	5	ML205AMT
3	ML403AMT	Tratamientos Térmicos	EEO	4	3	2	5	ML115AMT
4	ML207AMT	Metalurgia del Oro y la Plata	EEO	3	2	2	4	ML206 AMT
5	ML117AMT	Formulación y Evaluación de Proyectos Metalúrgicos	EEO	4	3	2	5	ML503AMT
6	ML601AMT	Música	AC	1	0	2	2	NINGUNO

Total, créditos por semestre 20

Total, de créditos acumulados 196

DECIMO SEMESTRE								
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CRE D	HT	H P	TH	REQUISITO
1	ML303AMT	Corrosión y Protección de materiales	EEO	4	3	2	5	ML302AMT
2	ML405AMT	Joyería y orfebrería	EEO	1	0	2	2	ML402AMT
3	ML404AMT	Metalurgia de la Soldadura	EEO	4	3	2	5	ML403AMT
4	ML119AMT	Trabajo de investigación	EEO	4	3	2	5	ML116AMT
5	ML118 AMT	Diseño de Plantas Metalúrgicas	EEO	4	3	2	5	ML117AMT
7	ML602AMT	Educación Física	AC	1	0	2	2	NINGUNO
6		Electivo de Especialidad - 5	EEE	3	2	2	4	170

Total, créditos por semestre 21

Total, de créditos acumulados 217

PRACTICAS PRE PROFESIONALES								
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CRE D	HT	H P	TH	REQUI
1	ML701	Prácticas Pre Profesionales	OEEP	3				180 cré.

Total, créditos por semestre 3

Total, de créditos acumulados 220

CURSOS ELECTIVOS								
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CRE D	HT	H P	TH	REQUI
1	ML207AMT	Hornos Combustibles y Refractarios	EEE	3	2	2	4	ML104AMT
2	ML504AMT	Control Ambiental en plantas Metalúrgicas	EEE	3	2	2	4	ML501AMT
3	ML120AMT	Control de Calidad	EEE	3	2	2	4	ML105AMT
4	ML505AMT	Energías renovables	EEE	3	2	2	4	ML501AMT
5	ML208AMT	Tecnología de minerales no metálicos	EEE	3	2	2	4	ML203AMT
6	ML506AMT	Comercialización de Productos Metalúrgicos	EEE	3	2	2	4	ML503AMT
7	ML209AMT	Geometalurgia	EEE	3	2	2	4	ML202AMT
8	ML407AMT	Mantenimiento e inspección en soldadura	EEE	3	2	2	4	ML403AMT
9	ML121AMT	Recubrimientos de materiales	EEE	3	2	2	4	ML302AMT
10	ML406AMT	Deformación Plástica de Metales	EEE	4	3	2	5	ML205AMT
11	ML210 AMT	Metales críticos y estratégicos	EEE	3	2	2	4	ML203AMT