

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA METALÚRGICA

CÓD	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	CARGA HORARIA			TOT.	DPTO.
					T	P	L		
12068	METALURGIA GENERAL	O	I	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12069	QUÍMICA I	O	I	4	2	2	2	6	QUIMICA
12070	MATEMATICA I	O	I	4	2	4	-	6	MATEMATICAS
12071	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA LINEAL	O	I	4	2	4	-	6	MATEMATICAS
12072	REDACCION COMUNICACIÓN Y TECNICAS DE ESTUDIO	O	I	3	2	2	-	4	CIENCIAS DE LA EDUCACION
12073	INGLES BASICO	O	I	3	2	2	-	4	IDIOMAS Y LINGÜÍSTICA
12074	REALIDAD NACIONAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	O	II	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12075	QUÍMICA II	O	II	4	2	2	2	6	QUIMICA
12076	MATEMATICA II	O	II	4	2	4	-	6	MATEMATICAS
12077	FÍSICA GENERAL I	O	II	4	2	2	2	6	FISICA
12078	DIBUJO DE INGENIERIA	O	II	3	2	4	-	6	INGENIERIA INDUSTRIAL
12079	ARTE Y CULTURA DEL PERU	E	II	3	2	2	-	4	ARQUEOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
12080	PSICOLOGIA Y SOCIOLOGIA GENERAL	E	II	3	2	2	-	4	CIENCIAS PSICOLOGICAS
12081	FISICOQUIMICA METALURGICA	O	III	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12082	MATEMATICA III	O	III	4	2	4	-	6	MATEMATICAS
12083	FISICA GENERAL II	O	III	4	2	2	2	6	FISICA
12084	LENGUAJE DE PROGRAMACION	O	III	4	2	4	-	6	INFORMATICA
12085	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	O	III	3	1	4	-	5	INGENIERIA INDUSTRIAL
12086	ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES	E	III	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12087	INGENIERIA Y ETICA PROFESIONAL	E	III	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12088	TERMODINAMICA METALURGICA	O	IV	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12089	METODOS NUMERICOS	O	IV	4	2	4	-	6	INGENIERIA INDUSTRIAL
12090	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA METALURGICA	O	IV	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12091	MECANICA DE METALES	O	IV	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12092	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	O	IV	3	2	2	-	4	ESTADISTICA
12093	MATEMATICA PARA INGENIEROS	O	IV	3	2	2	-	4	MATEMATICAS

12094	CINETICA PARA METALURGICA	O	V	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12095	GEOLOGIA Y MINERALOGIA	O	V	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12096	FENOMENOS DE TRANSPORTE	O	V	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12097	ESTRUCTURA DE METALES	O	V	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12098	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	O	V	3	2	2	-	4	FILOSOFIA Y ARTE
12099	ACTITUD Y LIDERAZGO PROFESIONAL	O	V	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12100	PIROMETALURGICA	O	VI	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12101	PROCESAMIENTO DE MINERALES I	O	VI	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12102	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	O	VI	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12103	METALURGIA FISICA I	O	VI	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12104	MEDIO AMBIENTE	O	VI	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12105	ECONOMIA DE PROCESOS METALURGICOS	O	VI	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12106	HIDROMETALURGICA Y ELECTROMETALURGICA	O	VII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12107	PROCESAMIENTO DE MINERALES II	O	VII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12108	CONFORMADO DE METALES	O	VII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12109	METALURGIA FISICA II	O	VII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12110	REFRACTARIOS Y HORNOS METALURGICOS	O	VII	3	2	-	2	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12111	COMERCIALIZACION DE MINERALES	E	VII	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12112	TECNOLOGIA DEL CARBON	E	VII	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12113	METALURGIA DE LOS METALES PRECIOSOS	O	VIII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12114	SIDERURGIA	O	VIII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12115	FUNDICION	O	VIII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12116	CORROSION Y PROTECCION DE METALES	O	VIII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12117	METALURGIA DE LA SOLDADURA	O	VIII	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12118	FRACTURA Y MECANICA DE FRACTURA	O	VIII	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12119	INVESTIGACION OPERATIVA PARA METALURGICA	O	IX	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12120	DISEÑO DE PROCESOS METALURGICOS	O	IX	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12121	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA	O	IX	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA

12122	ANALISIS DE FALLA	O	IX	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12123	DISEÑO Y ANALISIS DE EXPERIMENTOS	O	IX	3	1	2	2	5	ING DE MINAS Y METALURGICA
12124	METALURGIA DEL COBRE Y BIOTECNOLOGIA	E	IX	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12125	MICROFUNDICION Y JOYERIA	E	IX	3	2	-	2	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12126	INVESTIGACION	O	X	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA
12127	ANALISIS Y DESARROLLO DE PROYECTOS METALURGICOS	O	X	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12128	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	O	X	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12129	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	O	X	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12130	TRATAMIENTOS DE AGUAS INDUSTRIALES	O	X	4	2	2	2	6	ING DE MINAS Y METALURGICA
12131	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	O	X	3	2	2	-	4	ING DE MINAS Y METALURGICA