

## 4.5. Plan de estudios por ciclos con carga horaria y requisitos:

CÓD	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	CARGA HORARIA			TOT.	PRE REQUISITOS	
					T	P	L		Pr-1	Pr-2
011	METALURGIA GENERAL I	O	I	4	2	2	2	6	-	
012	QUÍMICA I	O	I	4	2	2	2	6	-	
013	MATEMATICA I	O	I	4	2	4	-	6	-	
014	GEOMETRIA ANALÍTICA Y ALGEBRA LINEAL	O	I	4	2	4	-	6	-	
015	REDACCION COMUNICACIÓN Y TECNICAS DE ESTUDIO	O	I	3	2	2	-	4	-	
016	INGLES BASICO	O	I	3	2	2	-	4	-	
021	REALIDAD NACIONAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	O	II	4	2	2	2	6	011	
022	QUÍMICA II	O	II	4	2	2	2	6	012	
023	MATEMATICA II	O	II	4	2	4	-	6	013	014
024	FÍSICA GENERAL I	O	II	4	2	2	2	6	013	
025	DIBUJO DE INGENIERIA	O	II	3	2	4	-	6	014	
026	ARTE Y CULTURA DEL PERU	E	II	3	2	2	-	4	-	
027	PSICOLOGIA Y SOCIOLOGIA GENERAL	E	II	3	2	2	-	4	-	
031	FISICOQUIMICA METALURGICA	O	III	4	2	2	2	6	022	024
032	MATEMATICA III	O	III	4	2	4	-	6	023	
033	FISICA GENERAL II	O	III	4	2	2	2	6	024	
034	LENGUAJE DE PROGRAMACION	O	III	4	2	4	-	6	-	
035	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	O	III	3	1	4	-	5	025	
036	ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES	E	III	3	2	2	-	4	-	
037	INGENIERIA Y ETICA PROFESIONAL	E	III	3	2	2	-	4	-	
041	TERMODINAMICA METALURGICA	O	IV	4	2	2	2	6	031	
042	METODOS NUMERICOS	O	IV	4	2	4	-	6	032	034
043	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA METALURGICA	O	IV	4	2	2	2	6	021	
044	MECANICA DE METALES	O	IV	4	2	2	2	6	033	
045	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	O	IV	3	2	2	-	4	023	
046	MATEMATICA PARA INGENIEROS	O	IV	3	2	2	-	4	032	
051	CINETICA PARA METALURGICA	O	V	4	2	2	2	6	041	
052	GEOLOGIA Y MINERALOGIA	O	V	4	2	2	2	6	041	
053	FENOMENOS DE TRANSPORTE	O	V	4	2	2	2	6	042	032
054	ESTRUCTURA DE METALES	O	V	4	2	2	2	6	044	
055	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	O	V	3	2	2	-	4	021	
056	ACTITUD Y LIDERAZGO PROFESIONAL	O	V	3	2	2	-	4	021	
061	PIROMETALURGICA	O	VI	4	2	2	2	6	051	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE  
 SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario  
 VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO  
 Trujillo 28 ABR. 2016

*María Elvira Araujo Chiguata*  
 Art. 127 - Ley 27444  
 FEDATARIA

25  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
  
 Dr. Orlando Moisés Gonzáles Nieves  
 RECTOR

## CURRICULO

## METALURGICA

062	PROCESAMIENTO DE MINERALES I	O	VI	4	2	2	2	6	052	1630
063	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	O	VI	4	2	2	2	6	055	
064	METALURGIA FISICA I	O	VI	4	2	2	2	6	054	
065	MEDIO AMBIENTE	O	VI	3	2	2	-	4	046	
066	ECONOMIA DE PROCESOS METALURGICOS	O	VI	3	2	2	-	4	046	
071	HIDROMETALURGICA Y ELECTROMETALURGICA	O	VII	4	2	2	2	6	061	
072	PROCESAMIENTO DE MINERALES II	O	VII	4	2	2	2	6	062	
073	CONFORMADO DE METALES	O	VII	4	2	2	2	6	064	
074	METALURGIA FISICA II	O	VII	4	2	2	2	6	064	
075	REFRACTARIOS Y HORNOS METALURGICOS	O	VII	3	2	-	2	4	061	
076	COMERCIALIZACION DE MINERALES	E	VII	3	2	2	-	4	066	
077	TECNOLOGIA DEL CARBON	E	VII	3	2	2	-	4	062	
081	METALURGIA DE LOS METALES PRECIOSOS	O	VIII	4	2	2	2	6	061	062
082	SIDERURGIA	O	VIII	4	2	2	2	6	074	
083	FUNDICION	O	VIII	4	2	2	2	6	064	
084	CORROSION Y PROTECCION DE METALES	O	VIII	4	2	2	2	6	071	
085	METALURGIA DE LA SOLDADURA	O	VIII	3	2	2	-	4	074	
086	FRACTURA Y MECANICA DE FRACTURA	O	VIII	4	2	2	2	6	074	
091	INVESTIGACION OPERATIVA PARA METALURGICA	O	IX	4	2	2	2	6	042	
092	DISEÑO DE PROCESOS METALURGICOS	O	IX	4	2	2	2	6	160 CREDI	
093	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA	O	IX	4	2	2	2	6	085	
094	ANALISIS DE FALLA	O	IX	4	2	2	2	6	086	
095	DISEÑO Y ANALISIS DE EXPERIMENTOS	O	IX	3	1	2	2	5	045	063
096	METALURGIA DEL COBRE Y BIOTECNOLOGIA	E	IX	3	2	2	-	4	071	
097	MICROFUNDICION Y JOYERIA	E	IX	3	2	-	2	4	083	
101	INVESTIGACION	O	X	3	2	2	-	4	091	095
102	ANALISIS Y DESARROLLO DE PROYECTOS METALURGICOS	O	X	4	2	2	2	6	092	
103	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	O	X	4	2	2	2	6	093	
104	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	O	X	4	2	2	2	6	092	
105	TRATAMIENTOS DE RESIDUOS Y EFLUENTES MINERO METALURGICOS	O	X	4	2	2	2	6	065	
106	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	O	X	3	2	2	-	4	180 CREDI TOS	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE  
 SU ORIGINAL al que me remite en caso necesario  
 VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO  
 Trujillo 28 ABR. 2016

*Maria Elvira Araujo Chiguata*  
 Art. 127 - Ley 27444  
 FEDATARIA

26

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
  
 Dr. Orlando Moisés Gonzáles Nieves  
 RECTOR