



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (MT) ING. METALURGICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2005

SEMESTRE ACADEMICO: CURSOS ELECTIVOS					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
DE002	CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS	2	FGH	50	
DE001	DEFENSA NACIONAL	2	FGH		
FP103	FILOSOFIA GENERAL	2	FGH		
ED102	METODOS Y TECNICAS DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	FGH		
TU185	POTENCIAL TURISTICO DEL CUSCO	3	FGH		
FP001	PSICOLOGIA GENERAL	2	FGH		
TOTAL DE CREDITOS :		14			
SEMESTRE ACADEMICO: 1					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
AS103	ANTROPOLOGIA SOCIAL DEL PERU	3	FGH		
ML420	CONFORMADO DE METALES	3	FTB		
ML001	EDUCACION FISICA Y RECREACION	1	ANC		
LC101	LENGUA Y COMUNICACION	2	FGH		
ME109	MATEMATICA INTEGRADA	5	FCB		
ML220	METALURGIA GENERAL	3	FTB		
QU103	QUIMICA GENERAL	4	FCB		
TOTAL DE CREDITOS :		21			
SEMESTRE ACADEMICO: 2					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ME201	ANALISIS MATEMATICO I	5	FCB	ME109	
ML536	DIBUJO TECNICO METALURGICO	3	FTB		
ML121	ETICA Y VALORES	2	FGH		
FI205	FISICA A	4	FCB	ME109	
ML522	METALURGICA QUIMICA	4	FTB	QU103	
TOTAL DE CREDITOS :		18			
SEMESTRE ACADEMICO: 3					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MEX17	ANALISIS MATEMATICO II	5	FCB	ME201	
ML005	DANZA	1	OA	40	
FIX16	FISICA B	4	FCB	FI205	
ML520	FISICO QUIMICA METALURGICA I	4	FTB	ML522	
GO308	MINERALOGIA Y CRISTALOGRAFIA DETERMINATIVA	3	FTE	ML522	
ML221	PROCESAMIENTO DE MINERALES I	5	FTB	ML220	
ML006	TEATRO	1	OA	40	
TOTAL DE CREDITOS :		23			
SEMESTRE ACADEMICO: 4					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML524	ANALISIS QUIMICO DE MINERALES Y METALES	4	FTB	ML522	
ML122	EDUCACION AMBIENTAL	2	FGH	ML221	
FIX17	FISICA C	4	FCB	FIX16	
ML521	FISICOQUIMICA METALURGICA II	4	FTB	ML520	
ML525	INVESTIGACION TECNOLOGICA	3	FTB	50	
ML222	PROCESAMIENTO DE MINERALES II	4	FTB	ML221	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (MT) ING. METALURGICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2005

IMX11	TOPOGRAFIA GENERAL	3	FTE	50	
TOTAL DE CREDITOS :		24			
SEMESTRE ACADEMICO: 5					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML539	COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS METALURGICOS	3	FTE	ML222	
MEX10	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	FCB	MEX17	
ML530	ESTADISTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	4	FTB	ME201	
ML526	INGENIERIA METALURGICA I	4	FTB	ME201	
IMX10	MINERIA GENERAL	3	FTE	ML222	
ML004	MUSICA	1	OA	60	
ML529	TEORIA DE SISTEMAS	2	FTB	ML525	
ML523	TERMODINAMICA METALURGICA	4	FTB	ML521	
TOTAL DE CREDITOS :		25			
SEMESTRE ACADEMICO: 6					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML538	ADMINISTRACION DE EMPRESAS METALURGICAS	3	FTB	ML526	
ML003	ARTES METALURGICAS	1	OA	80	
ML320	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	FTB	ML521	
ML527	INGENIERIA METALURGICA II	4	FTB	ML526	
ML537	MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL	3	FTE	ML526	
ML227	METALURGIA DEL ORO Y LA PLATA	3	FTE	ML222	
ML223	PROCESOS EXTRACTIVOS I	5	FTB	ML523	
ML228	TECNOLOGIA DE MINERALES NO METALICOS	3	FTE	ML222	
TOTAL DE CREDITOS :		26			
SEMESTRE ACADEMICO: 7					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML225	INDUSTRIA DEL HIERRO	4	FTB	ML222	
ML528	INGENIERIA METALURGICA III	4	FTB	ML527	
ML329	MATERIALES COMPOSITOS	3	FTE	ML320	
ML321	METALURGIA FISICA I	4	FTB	ML320	
ML224	PROCESOS EXTRACTIVOS II	5	FTB	ML223	
ML327	QUIMICA ORGANICA Y POLIMEROS	3	FTE	ML521	
TOTAL DE CREDITOS :		23			
SEMESTRE ACADEMICO: 8					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML533	FORMULACION DE PROYECTOS METALURGICOS	3	FTB	ML538	
ML328	HORNOS Y REFRACTARIOS	3	FTE	ML523	
ML226	INDUSTRIA DEL ACERO	4	FTB	ML225	
ML532	INGENIERIA AMBIENTAL	3	FTE	ML526	
ML322	METALURGIA FISICA II	4	FTB	ML321	
ML229	PROCESOS EXTRACTIVOS III	4	FTE	ML224	
ML531	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	FTE	120	
ML330	TRANSFORMACION DE FASES	3	FTB	ML223	
TOTAL DE CREDITOS :		27			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (MT) ING. METALURGICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2005

SEMESTRE ACADEMICO: 9					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML541	ANALISIS INSTRUMENTAL DE MINERALES Y METALES	2	FTB	160	
ML542	CONTROL AMBIENTAL DE PROCESOS METALURGICOS	3	FTE	ML532	
ML540	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES	3	FTE	ML322	
ML535	CONTROL Y AUTOMATIZACION DE PROCESO	3	FTB	ML533	
ML324	CORROSION Y PROTECCION DE METALES	4	FTB	ML224	
ML423	DEFORMACION PLASTICA DE METALES	4	FTB	ML321	
ML421	MECANIZACION DE METALES	3	FTE	ML322	
ML007	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	2	PPP	160	
ML428	TALLER DE CONFORMADO DE METALES	3	FTE	ML322	
ML424	TRATAMIENTOS TERMICOS	3	FTB	ML322	
TOTAL DE CREDITOS :		30			

SEMESTRE ACADEMICO: 10					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ML427	ENSAYO MECANICO DE MATERIALES	3	FTE	ML423	
ML534	EVALUACION ECONOMICA	3	FTB	ML533	
ML422	FUNDICION Y MOLDEO	4	FTB	ML424	
ML323	MECANICA DE MATERIALES	4	FTB	ML322	
ML425	METALURGIA DE LA SOLDADURA	4	FTB	ML424	
ML325	RECUBRIMIENTO DE MATERIALES	3	FTE	ML324	
ML002	SEMINARIO DE TESIS	2	OA	ML533	
TOTAL DE CREDITOS :		23			

CREDITOS OFRECIDOS: ANC=1,FCB=35,FGH=23,FTB=129,FTE=58,OA=6,PPP=2,TOTAL=254
CREDITOS EXIGIDOS: ANC=1,FCB=35,FGH=13,FTB=129,FTE=27,OA=3,PPP=2,TOTAL=210