



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (MC) ING. MECANICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2004

<b>SEMESTRE ACADEMICO: CURSOS ELECTIVOS</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC114	AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	3	EE	MC107	
MC118	APARATOS TERMICOS	3	EE	MC109	
MC312	AUTOMATIZACION Y CONTROL	3	EE	MC211	
MC216	CIMENTACION DE MAQUINAS	3	EE	MC206	
MC121	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	3	EE	MC107*MC410	
MC217	DINAMICA DE MAQUINAS	3	EE	MC206*MC207	
MC214	DISEÑO DE ESTRUCTURAS MECANICAS	3	EE	MC211	
MC213	DISEÑO MECANICO III	3	EE	MC211	
MC119	ENERGETICA	3	EE	MC107*MC410	
MC117	ENERGIAS RENOVABLES	3	EE	MC107	
MC223	EQUIPO DE MOLIENDA Y TRITURACION	3	EE	MC211	
MC220	INGENIERIA DE LA VALORACION	3	EE	MC405	
MC409	INGENIERIA DE MANTENIMIENTOS II	3	EE	MC404	
MC406	INGENIERIA DE OPERACIONES	3	EE	MC405	
MC111	INGENIERIA DEL GAS	3	EE	MC109	
MC113	NEUMATICA Y OLEOHIDRAULICA	3	EE	MC207	
MC408	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	3	EE	MC404	
MC116	PLANTAS DE GENERACION TERMICA E HIDRAULICA	3	EE	MC107	
MC410	PRACTICA PRE PROFESIONAL I	2	PPP	150	
MC411	PRACTICA PRE PROFESIONAL II	2	PPP		
MC120	REFRIGERACION	3	EE	MC107*MC410	
MC218	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	3	EE	MC404	
MC215	SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES	3	EE	MC211*MC410	
MC311	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA	3	EE	MC308*MC410	
MC112	TECNOLOGIA DEL GAS Y RECONVERSION ENERGETICA	3	EE	MC109	
MC219	TEORIA DE LOS ELEMENTOS FINITOS	3	EE	MC211	
MC222	TRATAMIENTOS TERMICOS	3	EE	MC308	
MC115	VENTILACION INDUSTRIAL	3	EE	MC107*MC410	
TOTAL DE CREDITOS :		82			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 1</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ME201	ANALISIS MATEMATICO I	4	FCB		
FI201	FISICA I	4	FCB		
ME107	GEOMETRIA ANALITICA	3	FCB		
AR102	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	FCB		
LC101	LENGUA Y COMUNICACION	2	FGH		
QU102	QUIMICA GENERAL	3	FCB		
FP503	VALORES HUMANOS Y AUTOESTIMA	2	FGH		
TOTAL DE CREDITOS :		21			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 2</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ME305	ALGEBRA LINEAL	3	FCB	ME201	
ME202	ANALISIS MATEMATICO II	4	FCB	ME201	



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (MC) ING. MECANICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2004

ML331	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	FTB	12*QU102	
MC201	DIBUJO MECANICO I	3	TAL	AR102	
FI202	FISICA II	4	FCB	FI201	
ML333	LABORATORIO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES I	1	TAL	12*QU102	
ED484	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	2	FGH	LC101	
IF302	SOFTWARE PARA INGENIERIA	2	FTB		
TOTAL DE CREDITOS :		22			

### SEMESTRE ACADEMICO: 3

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ME203	ANALISIS MATEMATICO III	4	FCB	ME202	
MC309	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	3	FTB	ML331	
MC202	DIBUJO MECANICO II	3	TAL	MC201	
ME610	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3	FCB	ME201	
FI203	FISICA III	4	FCB	FI202	
MC302	LABORATORIO DE PROCESOS DE MANUFACTURA I	1	TAL	ML331*ML333	
MC301	PROCESOS DE MANUFACTURA I	4	FTB	ML331*ML333	
TOTAL DE CREDITOS :		22			

### SEMESTRE ACADEMICO: 4

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC102	DINAMICA DE FLUIDOS I	3	FTB	ME202*FI202	
ME255	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	FCB	ME203	
ED101	EDUCACION FISICA	1	ACT	60	
MC203	ESTATICA	4	FTB	FI202	
IEX11	INGENIERIA ELECTRICA	3	FTB	FI203	
IEX10	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD	1	TAL	FI203	
MC304	LABORATORIO DE PROCESOS DE MANUFACTURA II	1	TAL	MC301*MC302	
IFX10	METODOS NUMERICOS	3	FTB	IF302*ME203	
MC303	PROCESOS DE MANUFACTURA II	3	FTB	MC301*MC302	
TOTAL DE CREDITOS :		22			

### SEMESTRE ACADEMICO: 5

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC204	DINAMICA	4	FTB	MC203*IFX10	
MC208	ELEMENTOS DE MAQUINAS	3	FTB	MC303*MC304	
ELX21	LABORATORIO DE ELECTRONICA	1	TAL	IEX10*IEX11	
MC205	MECANICA DE MATERIALES I	4	FTB	MC203	
ELX20	PRINCIPIOS DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA	3	FTB	IEX10*IEX11	
AS101	SOCIOLOGIA	1	FGH	FP503*ED484	
MC101	TERMODINAMICA I	4	FTB	FI202*ME255	
TOTAL DE CREDITOS :		20			

### SEMESTRE ACADEMICO: 6

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC401	ANALISIS ECONOMICO DE INGENIERIA	2	FTB	100	
MC103	DINAMICA DE FLUIDOS II	4	FTB	MC101*MC102	
MC305	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA I	1	TAL	MC102*MC101	
MC210	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	1	TAL	MC205	



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (MC) ING. MECANICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2004

IE351	MAQUINAS ELECTRICAS	3	FTB	IE311	
MC206	MECANICA DE MATERIALES II	4	FTB	MC202*MC205	
MC207	MECANISMOS	4	FTB	MC204*MC208	
MC104	TERMODINAMICA II	3	FTB	MC101	

TOTAL DE CREDITOS : 22

### SEMESTRE ACADEMICO: 7

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC308	DISEÑO DE DISPOSITIVOS Y MATRICERIA	3	FTB	MC303*MC304	
MC209	DISEÑO MECANICO I	4	FTB	MC206*MC207	
MC402	GESTION EMPRESARIAL Y PROYECTOS	3	FTB	MC401	
MC306	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA II	1	TAL	MC305*MC103	
MC105	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	4	FTB	MC104	
MC107	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4	FTB	MC103*MC104	
MC106	TURBOMAQUINAS I	4	FTB	MC103	

TOTAL DE CREDITOS : 23

### SEMESTRE ACADEMICO: 8

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC211	DISEÑO MECANICO II	4	FTB	MC209	
MC307	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA III	1	TAL	MC103*MC306	
MC403	METROLOGIA Y CONTROL DE CALIDAD	3	FTB	140	
MC110	TALLER AUTOMOTRIZ	1	TAL	MC105	
MC108	TURBINAS DE GAS Y VAPOR	3	FTB	MC107	
MC109	TURBOMAQUINAS II	3	FTB	MC106	

TOTAL DE CREDITOS : 15

### SEMESTRE ACADEMICO: 9

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC404	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO I	3	FTB	MC211	
DE556	LEGISLACION LABORAL	2	FGH	MC402*MC307	

TOTAL DE CREDITOS : 5

### SEMESTRE ACADEMICO: 10

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
MC212	ANALISIS VIBRACIONAL	3	FTB	MC211	
MC405	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	FPE	MC108*MC211	

TOTAL DE CREDITOS : 6

CREDITOS OFRECIDOS:

ACT=1.EE=78.FCB=42.FGH=9.FPE=3.FTB=107.PPP=4.TAL=16.TOTAL=260

CREDITOS EXIGIDOS:

ACT=1.EE=30.FCB=42.FGH=9.FPE=3.FTB=107.PPP=4.TAL=16.TOTAL=212