



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (QI) ING. QUIMICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2005

<b>SEMESTRE ACADEMICO: CURSOS ELECTIVOS</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
AS101	ANTROPOLOGIA GENERAL	3	FGH		
FP155	LOGICA	3	FGH		
TOTAL DE CREDITOS :		6			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 1</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
ME211	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4	FCB		
IQ001	EDUCACION FISICA Y DEPORTES	1	ACT		
LC101	LENGUA Y COMUNICACION	2	FGH		
ME166	MATEMATICA INTEGRADA	4	FCB		
ED101	METODOS Y TECNICAS DEL APRENDIZAJE	2	FGH		
QU104	QUIMICA GENERAL	5	FCB		
GE264	RECURSOS ECONOMICOS DE LA REGION Y DEL PERU	3	FGH		
TOTAL DE CREDITOS :		21			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 2</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ002	ACTIVIDADES ARTISTICAS I	1	ACT		
ME261	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	FCB	ME211	
FI205	FISICA A	4	FCB	ME211	
IQ122	FISICOQUIMICA PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FCB	QU104	
IQ411	FUNDAMENTOS DE CONTAMINACION AMBIENTAL	4	FPE	20	
IQ431	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA INDUSTRIAL	3	FTB		
IQ121	QUIMICA ORGANICA PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FCB	QU104	
TOTAL DE CREDITOS :		24			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 3</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ003	ACTIVIDADES ARTISTICAS II	1	ACT	IQ002	
IQ123	DIBUJO INDUSTRIAL	3	FCB	30	
FI252	FISICA B	4	FCB	FI205	
IQ435	INDUSTRIA TEXTIL	3	FPE	40	
IQ312	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FCB	ME261	
IQ124	PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS Y OPERACIONES	4	FTB	IQ122	
QU266	QUIMICA INORGANICA	4	FCB	QU104	
IQ311	SISTEMAS DE INFORMACION PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FPE	ME211	
IQ125	TECNOLOGIA DE LOS RECURSOS ORGANICOS	4	FTB	IQ121	
TOTAL DE CREDITOS :		31			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 4</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ221	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	5	FTB	IQ122	
QU551	BIOQUIMICA	4	FCB	QU104	
FI253	FISICA C	4	FCB	FI252	
IQ441	INGENIERIA ELECTROQUIMICA	3	FPE	FI252	
QU451	QUIMICA ANALITICA	4	FCB	QU104	
IQ432	TECNOLOGIA DE LA MADERA Y DERIVADOS	3	FPE	60	



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (QI) ING. QUIMICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2005

IQ433	TECNOLOGIA DE LOS PRODUCTOS NATURALES	3	FPE	IQ125	
IQ436	TECNOLOGIA DEL CUERO Y PELETERIA	3	FPE	50	
IQ127	TERMODINAMICA I PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FTB	IQ124	
TOTAL DE CREDITOS :		33			

<b>SEMESTRE ACADEMICO: 5</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ313	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	FTB	80	
IQ222	FENOMENOS DE TRANSPORTE	4	FTB	IQ221	
IQ426	FERMENTACIONES INDUSTRIALES	3	FPE	QU551	
IQ461	INDUSTRIA PETROQUIMICA	3	FPE	70	
IQ425	INGENIERIA BIOQUIMICA	4	FPE	QU551	
IQ444	METALURGIA GENERAL	4	FTB	IQ221	
CB112	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	3	FCB	QU551	
IQ128	TERMODINAMICA II PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FTB	IQ127	
IQ421	TRATAMIENTO DE AGUAS	3	FPE	QU451	
TOTAL DE CREDITOS :		32			

<b>SEMESTRE ACADEMICO: 6</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ442	CONCENTRACION DE MINERALES	4	FPE	90	
IQ423	INGENIERIA DE ALIMENTOS	4	FPE	130	
IQ473	INGENIERIA DE PRODUCCION	3	FPE	IQ313	
IQ314	INGENIERIA ECONOMICA	4	FTB	IQ313	
IQ223	MATERIALES DE INGENIERIA QUIMICA	4	FPE	90	
IQ443	OPERACIONES DE SEPARACION MECANICA	4	FPE	90	
IQ224	OPERACIONES UNITARIAS I	5	FTB	IQ222	
IQ422	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	4	FPE	CB112	
TOTAL DE CREDITOS :		32			

<b>SEMESTRE ACADEMICO: 7</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ315	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	FPE	IQ314	
IQ474	GESTION Y CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA	4	FPE	IQ313	
IQ471	INGENIERIA DE METODOS	3	FPE	120	
IQ228	INGENIERIA DEL GAS NATURAL	4	FPE	IQ224	
IQ225	OPERACIONES UNITARIAS II	5	FTB	IQ224	
IQ472	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	FPE	110	
IQ445	TECNOLOGIA DE CERAMICA Y VIDRIO	3	FPE	IQ223	
IQ434	TECNOLOGIA DE LOS POLIMEROS	4	FPE	IQ223	
TOTAL DE CREDITOS :		30			

<b>SEMESTRE ACADEMICO: 8</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ317	CONTROL DE PROCESOS	4	FPE	150	
IQ501	ETICA PROFESIONAL DEL INGENIERO QUIMICO	3	FGH	150	
IQ475	GESTION INDUSTRIAL	4	FPE	150	
IQ229	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS	5	FTB	150	
IQ476	METODOS DE INVESTIGACION	3	FPE	150	



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (QI) ING. QUIMICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2005

IQ226	OPERACIONES UNITARIAS III	5	FTB	IQ225	
IQ316	OPTIMIZACION PARA SISTEMAS DE INGENIERIA	4	FPE	140	

TOTAL DE CREDITOS : 28

### SEMESTRE ACADEMICO: 9

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ413	CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL	4	FPE	IQ225	
DE102	DEFENSA NACIONAL	2	FGH	120	
IQ502	EL INGENIERO QUIMICO Y EL DESARROLLO INDUSTRIAL	3	FGH	170	
IQ412	GESTION DEL MEDIO AMBIENTE	4	FPE	IQ225	
IQ424	INGENIERIA FARMACEUTICA	4	FPE	IQ226	
IQ227	OPERACIONES UNITARIAS IV	4	FPE	IQ226	
IQ462	REFINACION DEL PETROLEO	4	FPE	170	
IQ050	SEMINARIO CURRICULAR	5	SEM	170	

TOTAL DE CREDITOS : 30

### SEMESTRE ACADEMICO: 10

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
DE151	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU Y DERECHOS HUMANOS	2	FGH	170	
IQ231	DISEÑO DE PLANTAS	5	FPE	IQ229	
IQ230	DISEÑO DE PROCESOS	5	FTB	IQ317	
IQ070	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	4	PPP	180	

TOTAL DE CREDITOS : 16

CREDITOS OFRECIDOS: ACT=3,FCB=59,FGH=23,FPE=124,FTB=65,PPP=4,SEM=5,TOTAL=283

CREDITOS EXIGIDOS: ACT=3,FCB=50,FGH=20,FPE=67,FTB=57,PPP=4,SEM=5,TOTAL=206