



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (PQ) INGENIERIA PETROQUIMICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2013

SEMESTRE ACADEMICO: CURSOS ELECTIVOS					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ122	FISICOQUIMICA PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FCB	ME361	
IQ990	HIDROCARBUROS Y PROPIEDADES	4	FPE	80	
IQ223	MATERIALES DE INGENIERIA QUIMICA	4	FPE	FI253	
IQ070	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	4	PPP	170	
IQ124	PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS DE OPERACIONES	4	FTB	IQ122	
IQ121	QUIMICA ORGANICA PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FCB	QU104	
IQ311	SISTEMAS DE INFORMACION PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FPE	ME361	
IQ129	TECNOLOGIA DE LOS RECURSOS ORGANICOS PARA PETROQUIMICA	4	FCB	IQ121	
TOTAL DE CREDITOS :		32			
SEMESTRE ACADEMICO: 1					
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 DE APRENDIZAJE	2	FGH		
QU104	QUIMICA GENERAL	5	FCB		
GE264	RECURSOS ECONOMICOS DE LA REGION Y DEL PERU	3	FGH		
TOTAL DE CREDITOS :		21			
SEMESTRE ACADEMICO: 2					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ002	ACTIVIDADES ARTISTICAS I	1	ACT	20	
AS101	ANTROPOLOGIA GENERAL	3	FGH	21	
ME361	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	FCB	ME211	
FI205	FISICA A	4	FCB	ME166	
IQ411	FUNDAMENTOS DE CONTAMINACION AMBIENTAL	4	FTB	20	
IQ460	INTRODUCCION A LA INGENIERIA PETROQUIMICA	3	FTB	20	
FP155	LOGICA	3	FGH	20	
QU266	QUIMICA INORGANICA	4	FCB	QU104	
QU244	QUIMICA ORGANICA I	4	FCB	QU104	
TOTAL DE CREDITOS :		30			
SEMESTRE ACADEMICO: 3					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ003	ACTIVIDADES ARTISTICAS II	1	ACT	IQ002	
FI252	FISICA B	4	FCB	FI205	
QU352	FISICOQUIMICA I	4	FCB	ME261	
GO106	GEOLOGIA GENERAL	3	FCB	40	
ME154	GEOMETRIA ANALITICA	4	FCB	40	
IQ312	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FCB	ME261	
QU451	QUIMICA ANALITICA	4	FCB	40	
QU245	QUIMICA ORGANICA II	4	FCB	QU244	
TOTAL DE CREDITOS :		28			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (PQ) INGENIERIA PETROQUIMICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2013

SEMESTRE ACADEMICO: 4					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
QU462	ANALISIS POR INSTRUMENTACION	4	FCB	QU451	
IQ221	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	5	FTB	IQ312	
IQ123	DIBUJO INDUSTRIAL	3	FCB	60	
FI253	FISICA C	4	FCB	FI252	
QU353	FISICOQUIMICA II	4	FCB	QU352	
IC401	TOPOGRAFIA GENERAL	3	FPE	ME154	
TOTAL DE CREDITOS :		23			
SEMESTRE ACADEMICO: 5					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ313	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	FTB	80	
IQ222	FENOMENOS DE TRANSPORTE	4	FTB	IQ221	
IQ471	INGENIERIA DE METODOS	3	FPE	80	
IQ220	MATERIALES Y CORROSION	4	FTB	QU353	
IQ415	TECNOLOGIA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	4	FPE	80	
IQ127	TERMODINAMICA I PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FTB	IQ221	
IQ456	YACIMIENTOS, EXPLORACION Y PRODUCCION DE GAS NATURAL	3	FPE	80	
TOTAL DE CREDITOS :		26			
SEMESTRE ACADEMICO: 6					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ474	GESTION DE CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA	4	FPE	IQ313	
IQ473	INGENIERIA DE PRODUCCION	3	FPE	IQ313	
IQ314	INGENIERIA ECONOMICA	4	FTB	IQ313	
IQ224	OPERACIONES UNITARIAS I	5	FTB	IQ222	
IQ434	TECNOLOGIA DE LOS POLIMEROS	4	FTB	IQ220	
IQ128	TERMODINAMICA II PARA INGENIERIA QUIMICA	4	FTB	IQ127	
IQ414	TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES	4	FPE	100	
TOTAL DE CREDITOS :		28			
SEMESTRE ACADEMICO: 7					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
DE102	DEFENSA NACIONAL	2	FGH	120	
IQ235	DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION DE HIDROCRABUROS	3	FPE	IQ224	
IQ315	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	FPE	IQ314	
IQ475	GESTION INDUSTRIAL	4	FPE	120	
IQ229	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS I	5	FTB	IQ128	
IQ225	OPERACIONES UNITARIAS II	5	FTB	IQ224	
IQ234	TRANSPORTE Y MEDICION DE GAS NATURAL	4	FPE	IQ224	
TOTAL DE CREDITOS :		27			
SEMESTRE ACADEMICO: 8					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ317	CONTROL DE PROCESOS	4	FPE	IQ217	
IQ503	ETICA PROFESIONAL DEL INGENIERO PETROQUIMICO	3	FGH	140	
IQ218	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS II	5	FTB	IQ217	
IQ237	INSTALACION DE GAS NATURAL	4	FPE	140	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (PQ) INGENIERIA PETROQUIMICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2013

IQ226	OPERACIONES UNITARIAS III	5	FTB	IQ225	
IQ472	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	FTB	140	
IQ318	SIMULACION Y OPTIMIZACION PARA SISTEMAS DE INGENIERIA	4	FPE	IQ217	
TOTAL DE CREDITOS :		28			

SEMESTRE ACADEMICO: 9

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
IQ413	CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL	4	FPE	160	
IQ230	DISEÑO DE PROCESOS	5	FTB	IQ317	
IQ219	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS CATALITICOS	3	FPE	IQ218	
IQ228	INGENIERIA DEL GAS NATURAL	4	FTB	IQ226	
IQ463	PETROQUIMICA I	4	FPE	IQ226	
IQ462	REFINACION DEL PETROLEO	4	FPE	160	
IQ050	SEMINARIO CURRICULAR	5	SEM	170	
TOTAL DE CREDITOS :		29			

SEMESTRE ACADEMICO: 10

ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
DE151	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU Y DERECHOS HUMANOS	2	FGH	180	
IQ455	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	4	FPE	180	
IQ476	METODOS DE INVESTIGACION	3	FPE	180	
IQ464	PETROQUIMICA II	4	FPE	IQ463	
IQ238	REGULACION Y ECONOMIA DEL GAS NATURAL	3	FPE	180	
TOTAL DE CREDITOS :		16			

CREDITOS OFRECIDOS: ACT=3,FCB=83,FGH=20,FPE=92,FTB=81,PPP=4,SEM=5,TOTAL=288
CREDITOS EXIGIDOS: ACT=3,FCB=60,FPE=55,FTB=71,PPP=4,SEM=5,TOTAL=198