

Leyenda de Componentes
A = Formación Básica
B = Formación Especializada
C = Formación Profesional y Otros
D = Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje
E = Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía
F = Estudios Específicos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA
PLAN DE ESTUDIOS 2017

Fecha : 2025-07-22
Hora : 15:13:53
Página : 1 de 1

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB
		PRIMER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
D	1701102	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701103	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	FL	ED		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701104	CALCULO 1	MS			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701105	FISICA 1	FS			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	1701106	QUIMICA GENERAL	QU			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	1701113	FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS	FL			3						0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1701210	CALCULO 2	MS			4	1701104					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701211	FISICA 2	FS			4	1701105					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	1701214	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701215	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701265	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	QM			2						0	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
F	1701266	QUIMICA INORGANICA	QM			4	1701106					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	1702116	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	SO	HG	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702117	INGLES	LL			2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702118	ALGEBRA LINEAL	MS			4	1701210					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702119	FISCOQUIMICA 1	QM			5	1701211					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702167	QUIMICA ORGANICA 1	QM			5	1701266					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
E	1702221	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702223	COMPUTACION APLICADA	QM			2	1702118					0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702225	FISCOQUIMICA 2	QM			5	1702119					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	1702268	ECONOMIA GENERAL	EC			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702269	ECUACIONES DIFERENCIALES	QM	MS		4	1702118					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702270	QUIMICA ORGANICA 2	QM			4	1702167					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1703127	ANALISIS INSTRUMENTAL 1	QM			4	1702225	1702270				0	1.00	0.00	0.00	3.00	3.00
F	1703129	MATERIALES INDUSTRIALES	QM			4	1702225					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703130	METODOS NUMERICOS	QM			4	1702223	1702269				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703171	ESTADISTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	QM	MS	ES	4	1702223					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703172	TERMODINAMICA APLICADA	QM			4	1702269	1702225				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1703232	ANALISIS INSTRUMENTAL 2	QM			4	1703127					0	1.00	0.00	0.00	3.00	3.00
F	1703234	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	QM			4	1703172	1703130				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703235	ELECTROQUIMICA INDUSTRIAL	QM			4	1703129					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703236	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	QM			3	1703171					0	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00
F	1703273	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	QM			4	1703172					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1704137	OPERACIONES UNITARIAS 1	QM			4	1703234					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1704138	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 1	QM			4	1703273					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1704139	FUNDAMENTOS DE BIOPROCESOS	QM			4	1703232					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1704140	CONTROL DE PROCESOS	QM			3	1703234					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1704141	INGENIERIA ENERGETICA (E)	QM			4						113	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00
G	1704142	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION (E)	QM			4						113	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00
G	1704143	INDUSTRIA DE LOS POLIMEROS (E)	QM			4						113	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00
G	1704144	PROCESOS TEXTILES Y CURTIDURIA (E)	QM			4						113	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1704245	OPERACIONES UNITARIAS 2	QM			4	1704137					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1704246	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 2	QM			4	1704138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1704247	BIOPROCESOS INDUSTRIALES	QM			4	1704139					0	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00
G	1704248	PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES	QM			3	1704137	1704140				0	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
G	1704249	AGROINDUSTRIA 1	QM			3	1704139					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1704250	GESTION EMPRESARIAL	QM			4						134	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1705151	OPERACIONES UNITARIAS 3	QM			4	1704245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1705152	SIMULACION DE PROCESOS	QM			4	1704246	1704248				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705153	INVESTIGACION Y SEMINARIO DE TESIS 1	QM			2						156	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
G	1705154	DISEÑO DE PROCESOS Y PLANTAS INDUSTRIALES	QM			4	1704248					0	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
G	1705155	PROCESOS METALURGICOS 1	QM			4	1704245	1704248				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	1705156	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						156	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	1705258	TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACION	QM			4	1704247					0	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00
G	1705259	INDUSTRIA NO METALICA (E)	QM			4						177	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00
G	1705260	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (E)	QM			4						177	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00
G	1705261	CATALISIS Y FENOMENOS DE SUPERFICIE (E)	QM			4						177	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00
G	1705262	PETROQUIMICA (E)	QM			4						177	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00
G	1705263	PROCESOS METALURGICOS 2 (E)	QM			4						177	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00
G	1705264	AGROINDUSTRIA 2 (E)	QM			4						177	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00
F	1705274	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	QM			6	1705153					0	0.00	3.00	0.00	0.00	6.00