

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 2025

Fecha : 2025-07-22
Hora : 16:20:24
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	2501101	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA	MS			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	QM			3						0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D	2501103	CÁLCULO 1	MS			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501104	FÍSICA 1	FS			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	2501105	QUÍMICA GENERAL	QU			3						0	1.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	2501106	FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS	FL			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D	2501107	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
E	2501108	POLÍTICAS PÚBLICAS Y ANTICORRUPCIÓN	PU	PR		2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2501209	CÁLCULO 2	MS			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501210	FÍSICA 2	FS			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	2501211	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	LL			3						0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
E	2501212	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2501213	DESARROLLO EMOCIONAL, GESTIÓN DE CONFLICTOS Y LIDERAZGO	PS	TS		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2501214	QUÍMICA INORGÁNICA	QM			4	2501102					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	2502115	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2502116	INGLÉS	LL			2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502117	ÁLGEBRA LINEAL	MS			4	2501209					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502118	FISICOQUÍMICA 1	QM			5	2501210					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502119	QUÍMICA ORGÁNICA 1	QM			5	2501214					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	2502120	ECONOMÍA GENERAL	EC			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
E	2502221	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	BI			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502222	COMPUTACIÓN APLICADA	QM	SI		2	2502117					0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502223	FISICOQUÍMICA 2	QM			5	2502118					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502224	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA 1	QM	MS		4	2502117					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502225	QUÍMICA ORGÁNICA 2	QM			5	2502119					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2503126	ANÁLISIS INSTRUMENTAL 1	QM			4	2502225	2502223				0	1.00	0.00	0.00	3.00	3.00
F	2503127	MATERIALES INDUSTRIALES	QM			4	2502223					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2503128	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA 2	QM	MS		5	2502224	2502222				0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503129	ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	QM	MS	ES	4	2502222					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503130	TERMODINÁMICA APLICADA	QM			4	2502223	2502224				0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2503231	ANÁLISIS INSTRUMENTAL 2	QM			4	2503126					0	1.00	0.00	0.00	3.00	3.00
F	2503232	FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA	QM			5	2503130	2503128				0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2503233	ELECTROQUÍMICA INDUSTRIAL	QM			4	2503127					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2503234	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	QM			4	2503129					0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	2503235	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	QM			4	2503130					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2504136	OPERACIONES UNITARIAS 1	QM			4	2503232					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504137	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 1	QM			4	2503235					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504138	FUNDAMENTOS DE BIOPROCESOS	QM			4	2503231					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	2504139	GESTIÓN EMPRESARIAL	QM			4						119	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	2504140	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN (E)	QM			4						119	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504141	PROCESOS TEXTILES Y CURTIDURÍA (E)	QM			4						119	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2504142	ÉTICA GENERAL Y DEONTOLOGÍA	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2504243	OPERACIONES UNITARIAS 2	QM			4	2504136					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504244	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 2	QM			4	2504137					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504245	BIOPROCESOS INDUSTRIALES	QM			4	2504138					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2504246	CONTROL DE PROCESOS	QM			4	2503232					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	2504247	INGENIERÍA ENERGÉTICA (E)	QM			4						141	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504248	INDUSTRIA DE LOS POLIMEROS (E)	QM			4						141	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2505149	OPERACIONES UNITARIAS 3	QM			4	2504243					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505150	SIMULACIÓN DE PROCESOS	QM			4	2504244					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505151	PROCESOS METALÚRGICOS	QM			4	2504243					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	2505152	AGROINDUSTRIA	QM			4	2504245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	2505153	INDUSTRIA NO METÁLICA (E)	QM			5						161	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2505154	INVESTIGACIÓN Y SEMINARIO DE TESIS	QM			2						161	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	2505155	PETROQUÍMICA (E)	QM			5						161	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2505256	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	QM			5	2505154					0	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
G	2505257	DISEÑO DE PROCESOS Y PLANTAS INDUSTRIALES	QM			4	2505154					0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	2505258	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (E)	QM			4						183	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505259	TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES	QM			4	2505149	2505150				0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	2505260	TECNOLOGÍA DE LOS PROCESOS METALÚRGICOS (E)	QM			4						183	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	2505261	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL (E)	QM			4						183	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	2505262	TECNOLOGÍAS DE LIMPIEZA (E)	QM			4						183	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00