

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA
PLAN DE ESTUDIOS 2025

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

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			3						0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	2501102	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2501103	BIOLOGÍA CELULAR	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
D	2501104	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA INORGÁNICA	QU			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	2501105	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	FS			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	2501106	INFORMÁTICA BÁSICA	SI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2501207	QUÍMICA ORGÁNICA	QU			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	2501208	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	LL			3						0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	2501209	FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LOS DATOS	ES	BI		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501210	HISTOLOGÍA ANIMAL	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2501211	ANATOMÍA DE PLANTAS VASCULARES	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
E	2501212	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2502113	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502114	BIOESTADÍSTICA	BI	ES		4						0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2502115	FÍSICO QUÍMICA	QU			3	2501207					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502116	BOTÁNICA CRIPTOGÁMICA	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
D	2502117	FILOSOFÍA Y EPISTEMOLOGÍA	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2502118	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2502219	BIOQUÍMICA	BI			5	2502115					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2502220	BOTÁNICA FANEROGÁMICA	BI			5	2501211					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2502221	GEOQUÍMICA	GG			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	2502222	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	BI			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502223	TÉCNICAS Y MÉTODOS DE CAMPO	BI			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	2502224	DESARROLLO EMOCIONAL, GESTIÓN DE CONFLICTOS Y LIDERAZGO	PS	TS		3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
TERCER AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2503125	BIOLOGÍA MOLECULAR	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2503126	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	BI			5	2501210					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2503127	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	GG			2						0	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2503128	MICROBIOLOGÍA DE LA SALUD Y DEL MEDIO AMBIENTE	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2503129	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL I	BI			5	2501210					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2503230	GENÉTICA GENERAL	BI			5	2503125					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2503231	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2503232	DISEÑOS EXPERIMENTALES	BI			4	2502114					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2503233	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL II	BI			5	2503129					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
E	2503234	APRECIACIÓN DEL ARTE UNIVERSAL	AR			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
CUARTO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2504135	ECOLOGÍA DEL INDIVIDUO Y DEL ECOSISTEMA	BI			5	2502220	2503231				0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2504136	EVOLUCIÓN	BI			5	2503230					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2504137	HIDROBIOLOGÍA	BI			5	2502116	2503126				0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2504138	ENTOMOLOGÍA GENERAL	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
E	2504139	ÉTICA GENERAL Y DENTOLOGÍA	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2504140	INGLÉS BÁSICO	LL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2504241	ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	BI			5	2504135					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2504242	BIOINFORMÁTICA	BI			3	2503125					0	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2504243	FISIOLOGÍA VEGETAL	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
F	2504244	OCEANOGRAFÍA GENERAL	BI			5	2504137					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504245	ANÁLISIS BIOLÓGICO (E)	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504246	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS (E)	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504247	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (E)	BI			5	2503125					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504248	NEMATOLOGÍA (E)	BI			5	2503126					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504249	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA (E)	BI			5	2504138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504250	AGROECOLOGÍA (E)	BI			5	2504135					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504251	BACTERIOLOGÍA AMBIENTAL (E)	BI			5	2503128					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504252	ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y FORENSE (E)	BI			5	2504138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504253	ECOLOGÍA DEL PAISAJE (E)	BI			5	2504135					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504254	GESTIÓN AMBIENTAL (E)	BI			5	2504135					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2504255	QUÍMICA ACUÁTICA (E)	BI			5	2504137					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
QUINTO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2505156	INGLÉS INTERMEDIO	LL			2	2504140					0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505157	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA	AD			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	2505158	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	BI			3						0	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
G	2505159	EDAFOLOGÍA (E)	AG			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505160	ENZIMOLOGÍA (E)	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505161	HEMATOLOGÍA (E)	BI			5	2504245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505162	MICOLOGÍA (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505163	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL (E)	BI			5	2504243					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505164	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN (E)	BI			5	2504241					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505165	PLANCTONOLOGÍA (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505166	SISTEMÁTICA VEGETAL (E)	BI			5	2502220					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA
PLAN DE ESTUDIOS 2025

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

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
G	2505167	SISTEMÁTICA ANIMAL (E)	BI			5	2503231					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505168	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505169	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL (E)	BI			5	2504243					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505170	CRECIMIENTO Y DESARROLLO VEGETAL (E)	BI			5	2504243					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505171	INMUNOLOGÍA (E)	BI			5	2502219					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505172	BIOLOGÍA MARINA (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505173	LIMNOLOGÍA (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505174	FICOLOGÍA (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505175	FITOPATOLOGÍA (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505176	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
G	2505277	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	BI			16						0	0.00	0.00	0.00	32.00	0.00
G	2505278	MEJORAMIENTO GENÉTICO (E)	BI			5	2503230					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505279	PARASITOLOGÍA (E)	MP			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505280	CULTIVO CELULAR (E)	BI			5	2503125					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505281	EVALUACIÓN DE RECURSOS ACUÁTICOS (E)	BI			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505282	BIOGEOGRAFÍA (E)	BI			5	2504241					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505283	ACUICULTURA (E)	IP			5						0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505284	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (E)	BI			5	2504135					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505285	BOTÁNICA ECONÓMICA (E)	BI			5	2502220					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00
G	2505286	CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES (E)	BI			5	2504138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00