

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
FÍSICA
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2025

Fecha : 2025-09-01
 Hora : 13:13:42
 Página : 1 de 2

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	2501102	CÁLCULO I	MS			4						0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	2501103	QUÍMICA GENERAL	QU			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	2501104	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2501105	FÍSICA CONCEPTUAL	FS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501106	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	MS			4						0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	2501107	LABORATORIO DE FÍSICA I	FS			1						0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	2501169	FÍSICA I	FS	FS		5						0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2501208	FÍSICA II	FS			5	2501101					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501209	LABORATORIO DE FÍSICA II	FS			1	2501107					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	2501210	CÁLCULO II	MS			5	2501102					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501211	ALGEBRA LINEAL APLICADA	MS			4	2501102					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2501212	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501213	INGLES I	LL			4						0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	2501214	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	LL			3						0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
SEGUNDO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2502115	FÍSICA III	FS			5	2501101					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502116	LABORATORIO DE FÍSICA III	FS			1	2501209					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502117	ANÁLISIS DE DATOS EXPERIMENTALES	FS			4	2501101					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502118	MÉTODOS TEÓRICOS DE LA FÍSICA I	FS			4	2501210					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502119	INSTRUMENTACIÓN FÍSICA I	FS			4	2501101					0	2.00	0.00	0.00	4.00	4.00
E	2502120	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2502121	INGLES II	LL			4	2501213					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2502222	FÍSICA IV	FS			5	2502115					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502223	LABORATORIO DE FÍSICA IV	FS			1	2502116					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502224	FÍSICA COMPUTACIONAL I	FS			4	2501208					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2502225	FÍSICA EXPERIMENTAL I	FS			4	2502117					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2502226	MÉTODOS TEÓRICOS DE LA FÍSICA II	FS			4	2502118					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502227	FÍSICA APLICADA A LA BIOLÓGIA	FS			3	2501208					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2502228	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	BI			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
TERCER AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2503129	MECÁNICA CLÁSICA I	FS			5	2502118					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503130	MÉTODOS TEÓRICOS DE LA FÍSICA III	FS			4	2502226					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2503131	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	FS			6	2502115	2501103				0	4.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2503132	FÍSICA EXPERIMENTAL II	FS			4	2502225					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2503133	FÍSICA COMPUTACIONAL II (E)	FS			4	2502224					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2503134	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA (E)	FS			4	2502222					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
F	2503235	MECÁNICA CLÁSICA II	FS			5	2503129					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2503236	FÍSICA TÉRMICA	FS			5	2502222					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503237	ELECTROMAGNETISMO I	FS			5	2502118					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503238	FÍSICA EXPERIMENTAL III	FS			4	2503132					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2503239	INSTRUMENTACIÓN FÍSICA II (E)	FS			4	2502119					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	2503240	RECURSOS TECNOLÓGICOS DE LA FÍSICA (E)	FS			4	2502222					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
CUARTO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
F	2504141	MECÁNICA CUÁNTICA I	FS			5	2503129					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504142	ELECTROMAGNETISMO II	FS			5	2503237					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504143	MECÁNICA ESTADÍSTICA	FS			5	2503236					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2504144	ÉTICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504145	TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÁNEA	FS			4	2503131					0	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
G	2504246	MECÁNICA CUÁNTICA II	FS			5	2504141					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504247	FÍSICA DE LOS MATERIALES	FS			5	2504142					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504248	SEMINARIO DE TESIS I	FS			5	2503235					0	3.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2504249	ESPECTROSCOPIA (E)	FS			4	2503131					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504250	TÓPICOS DE ENERGÍAS RENOVABLES Y APLICACIONES (E)	FS			4	2503236					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
QUINTO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
G	2505151	FÍSICA NUCLEAR	FS			5	2504141					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505152	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	FS			5	2504246					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505153	SEMINARIO DE TESIS II	FS			6	2504248					0	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
F	2505154	PROCESOS TÉRMICAMENTE ESTIMULADOS EN SÓLIDOS (E)	FS			4	2504142					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505155	BIOFÍSICA MOLECULAR (E)	FS			4	2504141					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505156	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (E)	FS			4	2504246					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
G	2505257	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	FS			6	2505153					0	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
G	2505258	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	FS			3						100	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00
F	2505259	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	FS			4	2504247					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	2505260	DESARROLLO EMOCIONAL GESTIÓN DE CONFLICTOS Y LIDERAZGO	PS	TS		3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505261	DOSIMETRÍA Y RADIO PROTECCIÓN (E)	FS			3	2503131					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505262	FÍSICA DE PARTICULAS ELEMENTALES (E)	FS			3	2504246					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505263	DINÁMICA NO LINEAL (E)	FS			3	2504246					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
FÍSICA
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2025

Fecha : 2025-09-01

Hora : 13:13:42

Página : 2 de 2

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 Ciudadania

F = Estudios Especificos

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
F	2505264	TEORÍA DE CAMPO CLÁSICO (E)	FS			3	2503130					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505265	INGENIERÍA NUCLEAR (E)	FS			3	2505151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505266	RELATIVIDAD GENERAL (E)	FS			3	2503130					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505267	INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA FÍSICA (E)	FS			3	2504248					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505268	NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA (E)	FS			3	2504247					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	261
Creditos Curriculares para Egresar	
Creditos Extra Curriculares para Egresar	0

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje (D)	32			
Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadania (E)	16			
Estudios Especificos (F)	159			
Estudios de Especialidad (G)	54			