

Malla Curricular

ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE FÍSICA

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE		NOVENO SEMESTRE		DÉCIMO SEMESTRE
ESTUDIOS GENERALES			ESTUDIOS ESPECÍFICOS			ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD												
01 INGLÉS I CRÉDITOS: 1		REQ. 09 1 INGLÉS II CRÉDITOS: 1		REQ. 17 9 INGLÉS III CRÉDITOS: 1		REQ. 25 23 FÍSICA MATEMÁTICA II CRÉDITOS: 4		REQ. 31 28 ELECTRÓNICA ANALÓGICA CRÉDITOS: 3		REQ. 38 21 REDACCIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 2		REQ. 45 27 FÍSICA ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 3		REQ. 52 45 ESTADO SÓLIDO PARA FÍSICOS CRÉDITOS: 4		REQ. 58 47 FÍSICA NUCLEAR CRÉDITOS: 4		REQ. 64 59 INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 3
02 LÉNGUAJE Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 3		10 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 2		18 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL CRÉDITOS: 2		REQ. 26 22 FÍSICA III CRÉDITOS: 4		REQ. 32 26 MECÁNICA CLÁSICA CRÉDITOS: 4		REQ. 39 32 MECÁNICA CUÁNTICA I CRÉDITOS: 4		REQ. 46 39 MECÁNICA CUÁNTICA II CRÉDITOS: 4		REQ. 53 49 SIMULACIÓN Y CONTROL CRÉDITOS: 3		REQ. 59 49 PROCESAMIENTO DE SEÑALES CRÉDITOS: 3		REQ. 65 62 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CRÉDITOS: 4
03 FILOSOFÍA Y ÉTICA CRÉDITOS: 3		11 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3		REQ. 19 7 ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 3		REQ. 27 22 TERMODINÁMICA CRÉDITOS: 3		REQ. 33 26 TEORÍA DE LA RELATIVIDAD I CRÉDITOS: 3		REQ. 40 26 ELECTROMAGNETISMO CRÉDITOS: 4		REQ. 47 39 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR CRÉDITOS: 3		REQ. 54 48 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA CRÉDITOS: 3		REQ. 60 55 RADIOBIOLOGÍA CRÉDITOS: 3		66 PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL- POR ÁREAS CRÉDITOS: 6
04 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO CRÉDITOS: 3		12 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 2		REQ. 20 10 GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3		REQ. 28 14 DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS CRÉDITOS: 4		REQ. 34 28 FÍSICA EXPERIMENTAL I CRÉDITOS: 3		REQ. 41 34 FÍSICA EXPERIMENTAL II CRÉDITOS: 4		REQ. 48 40 FÍSICA DE LAS RADIACIONES CRÉDITOS: 4		REQ. 55 48 FÍSICA DE LA RADIOTERAPIA CRÉDITOS: 3		REQ. 61 56 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN II CRÉDITOS: 3		
05 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2		13 SOCIOLOGÍA CRÉDITOS: 2		REQ. 21 12 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 3		REQ. 29 11 FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE CRÉDITOS: 4		REQ. 35 24 FÍSICA DE METROLOGÍA I CRÉDITOS: 3		REQ. 42 31 ELECTRÓNICA DIGITAL CRÉDITOS: 4		REQ. 49 30 HERRAMIENTAS DE FÍSICA COMPUTACIONAL CRÉDITOS: 3		REQ. 56 41 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I CRÉDITOS: 2		REQ. 62 TESIS I CRÉDITOS: 4		
06 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1		14 FÍSICA I CRÉDITOS: 5		REQ. 22 14 FÍSICA II CRÉDITOS: 5		REQ. 30 15 FÍSICA COMPUTACIONAL II CRÉDITOS: 3		REQ. 36 25 FÍSICA MATEMÁTICA III CRÉDITOS: 4		43 DEFENSA NACIONAL CRÉDITOS: 2		REQ. 50 40 FÍSICA ÓPTICA CRÉDITOS: 3						
07 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA CRÉDITOS: 5		15 FÍSICA COMPUTACIONAL I CRÉDITOS: 3		REQ. 23 16 FÍSICA MATEMÁTICA I CRÉDITOS: 4														
08 QUÍMICA GENERAL CRÉDITOS: 4		16 CÁLCULO INTEGRAL CRÉDITOS: 4		REQ. 24 15 METROLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 1														

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA			
	ELECTIVO 1	ELECTIVO 2	ELECTIVO 3
	5to. SEMESTRE	6to. SEMESTRE	7mo. SEMESTRE
ÁREAS ELECTIVAS			
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 3	REQ. 37	REQ. 44	REQ. 51
MENTIÓN 1	24	37	44
ASISTENTE EN IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS DE FÍSICA	CP5 1.1 IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS I CRÉDITOS: 2	CP6 1.2 IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS II CRÉDITOS: 2	CP7 1.3 NORMAS ISO PARA LABORATORIOS CRÉDITOS: 2

ELECTIVO 4	ELECTIVO 5	ELECTIVO 6
8vo. SEMESTRE	9mo. SEMESTRE	10mo. SEMESTRE
REQ. 57	REQ. 63	REQ. 67
EB 1.1	E9 1.1	E10 1.1
FÍSICA DE RADIODIAGNÓSTICO CRÉDITOS: 3	TEORÍA DE LA RELATIVIDAD II CRÉDITOS: 3	APLICACIONES ELECTROMAGNÉTICAS CRÉDITOS: 3
EB 1.2	REQ. E9 1.2	REQ. E10 1.2
NANOTECNOLOGÍA CRÉDITOS: 3	40	46
	BIOELECTROMAGNETISMO CRÉDITOS: 3	PRODUCCIÓN DE NUEVOS MATERIALES CRÉDITOS: 3
EB 1.3	REQ. E9 1.3	
FÍSICA DE METROLOGÍA II CRÉDITOS: 3	54	
	FÍSICA DE MEDICINA NUCLEAR CRÉDITOS: 3	
	REQ. E9 1.4	
	35	
	METROLOGÍA INDUSTRIAL CRÉDITOS: 3	

PRIMER	SEGUNDO	TERCER	CUARTO	QUINTO	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DÉCIMO
TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 22	TOTAL CRÉDITO: 18	TOTAL CRÉDITO: 20	TOTAL CRÉDITO: 16

COLOR/ÍCONO	ÁREA CURRICULAR
A	ESTUDIOS GENERALES
B	ESTUDIOS ESPECÍFICOS
C	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

NOTA:
Una sola certificación progresiva
El alumno esta obligado a matricularse en una de las asignaturas electivas por SEMESTRE
El alumno esta obligado a matricularse solo en una de las areas de Practicas Pre Profesionales y debe haber aprobado el 80 % de creditos

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE	TOTAL DE
67	208



Firmado digitalmente por:
VEGAMUCHA Enrique Ivan
FAU 20170934289 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/09/2025 12:26:08-0500