

V. MALLA CURRICULAR

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA Y 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 ESPECIALIZADOS				
01 INGLÉS I CRÉDITOS: 1	REQ. 1 09 INGLÉS II CRÉDITOS: 1	REQ. 9 17 INGLÉS III CRÉDITOS: 1	25 GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO CRÉDITOS: 3	32 TEORÍA CURRICULAR CRÉDITOS: 3	REQ. 19 40 INVESTIGACIÓN I CRÉDITOS: 3	REQ. 40 48 INVESTIGACIÓN II CRÉDITOS: 3	REQ. 48 56 TALLER DE TESIS CRÉDITOS: 3	63 SEMINARIO DE DESARROLLO DE PROYECTOS EDUCATIVOS SOCIALES CRÉDITOS: 3	70 PROYECCIÓN SOCIAL COMUNITARIA CRÉDITOS: 3
02 LENGUAJE CRÉDITOS: 2	REQ. 02 10 COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA CRÉDITOS: 3	18 CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS CRÉDITOS: 3	REQ. 04 26 FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN CRÉDITOS: 3	REQ. 05 33 ESTADÍSTICA GENERAL CRÉDITOS: 3	REQ. 32 41 PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR CRÉDITOS: 3	REQ. 41 49 EVALUACIÓN CURRICULAR CRÉDITOS: 3	57 GESTIÓN EDUCATIVA CRÉDITOS: 3	REQ. 58 64 ANÁLISIS REAL CRÉDITOS: 3	REQ. 65 71 TOPOLOGÍA CRÉDITOS: 3
03 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 3	11 LÓGICA CRÉDITOS: 3	REQ. 03 19 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 2	27 ADMINISTRACIÓN GENERAL CRÉDITOS: 3	REQ. 29 34 MATEMÁTICA II CRÉDITOS: 3	42 INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y APRENDIZAJE CRÉDITOS: 3	REQ. 33 50 ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CRÉDITOS: 3	58 CÁLCULO III CRÉDITOS: 3	REQ. 59 65 ÁLGEBRA LINEAL CRÉDITOS: 3	REQ. 72 72 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES CRÉDITOS: 3
04 FILOSOFÍA GENERAL CRÉDITOS: 2	12 ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CRÉDITOS: 2	20 ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE CRÉDITOS: 2	28 DIDÁCTICA GENERAL CRÉDITOS: 3	REQ. 29 35 TÓPICOS DE GEOMETRÍA CRÉDITOS: 3	43 CÁLCULO I CRÉDITOS: 3	REQ. 43 51 CÁLCULO II CRÉDITOS: 3	59 ALGEBRA II CRÉDITOS: 3	REQ. 66 66 APRENDIZAJE COOPERATIVO Y ENTORNOS VIRTUALES EN LA MATEMÁTICA Y FÍSICA CRÉDITOS: 3	REQ. 73 73 FÍSICA MODERNA CRÉDITOS: 3
05 MATEMÁTICA CRÉDITOS: 3	13 ECONOMÍA CRÉDITOS: 2	21 PROCESO HISTÓRICO PERUANO CRÉDITOS: 3	REQ. 05 29 MATEMÁTICA I CRÉDITOS: 3	REQ. 30 36 FÍSICA I CRÉDITOS: 3	44 GEOMETRÍA ANALÍTICA CRÉDITOS: 3	REQ. 34 52 ALGEBRA I CRÉDITOS: 3	60 FÍSICA IV CRÉDITOS: 3	REQ. 67 67 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA CRÉDITOS: 3	REQ. 74 74 DIDÁCTICA DE LA FÍSICA CRÉDITOS: 3
06 SOCIOLOGÍA CRÉDITOS: 3	14 BIOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 3	22 EPISTEMOLOGÍA CRÉDITOS: 3	REQ. 05 30 FÍSICA GENERAL CRÉDITOS: 3	37 MATEMÁTICA Y FÍSICA RECREATIVA CRÉDITOS: 3	45 FÍSICA II CRÉDITOS: 3	REQ. 45 53 FÍSICA III CRÉDITOS: 3	61 FÍSICA EXPERIMENTAL I CRÉDITOS: 3	REQ. 68 68 FÍSICA EXPERIMENTAL II CRÉDITOS: 3	REQ. 75 75 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL V CRÉDITOS: 4
07 PSICOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 3	15 LEGISLACIÓN EDUCATIVA CRÉDITOS: 3	23 SOCIOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN CRÉDITOS: 3	31 SOFTWARE EDUCATIVO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA CRÉDITOS: 2	REQ. 28 38 TALLER DE MATERIAL DIDÁCTICO DE LA MATEMÁTICA Y FÍSICA CRÉDITOS: 2	46 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I CRÉDITOS: 1	REQ. 46 54 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II CRÉDITOS: 2	62 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL III CRÉDITOS: 4	REQ. 69 69 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL IV CRÉDITOS: 4	
08 MODELOS PEDAGÓGICOS CRÉDITOS: 3	16 INNOVACIONES PEDAGÓGICAS Y ENTORNOS VIRTUALES CRÉDITOS: 3	REQ. 07 24 BASES PSICOLÓGICAS DEL APRENDIZAJE CRÉDITOS: 3							

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA		
ÁREAS ELECTIVAS	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA I	REQ. 39 CPS 1.1	REQ. 47 CP6 1.2
MENCION 1	ELECTRÓNICA BÁSICA I	ELECTRÓNICA BÁSICA II
ASISTENTE EN ELECTRÓNICA BÁSICA	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2
		REQ. 55 CP7 1.3
		ELECTRÓNICA BÁSICA III
		CRÉDITOS: 2

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS
20	20	20	20	22	21	22	22	22	19

COLOR / ÍCONO	ÁREA CURRICULAR
A	ESTUDIOS GENERALES
B	ESTUDIOS ESPECÍFICOS
C	ESTUDIOS ESPECIALIZADOS

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE ASIGNATURAS	TOTAL DE CRÉDITOS
75	308