

V. MALLA CURRICULAR



ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA

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	08 INGLÉS II CRÉDITOS: 1	15 INGLÉS III CRÉDITOS: 1	22 CÁLCULO MULTIVARIABLE CRÉDITOS: 5	27 ANÁLISIS REAL I CRÉDITOS: 5	33 ANÁLISIS REAL II CRÉDITOS: 5	39 ANÁLISIS REAL III CRÉDITOS: 5	45 GEOMETRÍA DIFERENCIAL CRÉDITOS: 5	50 PROYECTO DE TESIS CRÉDITOS: 5	55 DESARROLLO DEL PROYECTO DE TESIS CRÉDITOS: 5
02 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 3	09 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 3	16 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL CRÉDITOS: 2	23 ÁLGEBRA LINEAL I CRÉDITOS: 4	28 CÁLCULO DE PROBABILIDADES II CRÉDITOS: 4	34 ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I CRÉDITOS: 4	40 ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II CRÉDITOS: 5	46 ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES CRÉDITOS: 5	51 ANÁLISIS FUNCIONAL CRÉDITOS: 5	56 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA CRÉDITOS: 4
03 MATEMÁTICA BÁSICA CRÉDITOS: 6	10 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3	17 CÁLCULO VECTORIAL CRÉDITOS: 5	24 INVESTIGACIÓN OPERATIVA CRÉDITOS: 4	29 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I CRÉDITOS: 5	35 MATEMÁTICA FINANCIERA Y ACTUARIALES CRÉDITOS: 4	41 MODELOS MATEMÁTICOS II CRÉDITOS: 4	47 TOPOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 5	52 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I CRÉDITOS: 4	57 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II CRÉDITOS: 4
04 FILOSOFÍA Y ÉTICA CRÉDITOS: 3	11 SOCIOLOGÍA CRÉDITOS: 2	18 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 3	25 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I CRÉDITOS: 4	30 ÁLGEBRA LINEAL II CRÉDITOS: 4	36 MODELOS MATEMÁTICOS I CRÉDITOS: 4	42 ANÁLISIS NUMÉRICO CRÉDITOS: 4	48 INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MATEMÁTICAS CRÉDITOS: 3		
05 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1	12 FÍSICA I CRÉDITOS: 5	19 GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3	26 CÁLCULO DE PROBABILIDADES I CRÉDITOS: 4	31 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II CRÉDITOS: 4	37 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II CRÉDITOS: 5	43 ANÁLISIS COMPLEJO CRÉDITOS: 4			
06 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO CRÉDITOS: 3	13 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CRÉDITOS: 5	20 FÍSICA II CRÉDITOS: 5							
07 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2	14 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 2	21 ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 3							

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA						
ÁREAS ELECTIVAS	ELECTIVO 1 5to. SEMESTRE 32 CPS 1.1 SOFTWARE PARA EL DISEÑO INFORMÁTICO CRÉDITOS: 2		ELECTIVO 2 6to. SEMESTRE 38 REQ. CP6 2.1 RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA ENSEÑANZA CRÉDITOS: 2		ELECTIVO 3 7mo. SEMESTRE 44 REQ. CP7 3.1 TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES CRÉDITOS: 2	
	ELECTIVO 4 8vo. SEMESTRE 49 REQ. E8.1 SEMINARIO DE ÁLGEBRA AVANZADA CRÉDITOS: 4		ELECTIVO 5 9no. SEMESTRE 53 REQ. E9.1 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA CRÉDITOS: 4		ELECTIVO 7 10mo. SEMESTRE 58 REQ. E10.1 SEMINARIO DE ANÁLISIS FUNCIONAL CRÉDITOS: 4	
	ELECTIVO 6 54 REQ. E8.2 SEMINARIO DE ANÁLISIS COMPLEJO CRÉDITOS: 4		ELECTIVO 8 59 REQ. E9.2 SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS CRÉDITOS: 4		ELECTIVO 8 E10.1 REQ. E10.2 SEMINARIO DE VARIETADES DIFERENCIALES CRÉDITOS: 4	
			ELECTIVO 6 54 REQ. E9.1 SEMINARIO DE CUERPOS CONMUTATIVOS CRÉDITOS: 4		ELECTIVO 8 E10.2 REQ. E10.2 SEMINARIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO CRÉDITOS: 4	

PRIMER SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 19	SEGUNDO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 21	TERCER SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 22	CUARTO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 21	QUINTO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 24	SEXTO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 24	SÉPTIMO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 24	OCTAVO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 22	NOVENO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 22	DÉCIMO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS: 21
---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

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

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE ASIGNATURAS	59
TOTAL DE CRÉDITOS	220