

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 ESPECIALIZADOS					
01 INGLÉS I CRÉDITOS: 1	REQ. 01 08 INGLÉS II CRÉDITOS: 1	REQ. 08 15 INGLÉS III CRÉDITOS: 1	REQ. 17 22 CÁLCULO MULTIVARIABLE CRÉDITOS: 5	REQ. 22 27 ANÁLISIS REAL I CRÉDITOS: 5	REQ. 27 33 ANÁLISIS REAL II CRÉDITOS: 5	REQ. 33 39 ANÁLISIS REAL III CRÉDITOS: 5	REQ. 33 45 GEOMETRÍA DIFERENCIAL CRÉDITOS: 5	REQ. 48 50 PROYECTO DE TESIS CRÉDITOS: 5	REQ. 50 55 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CRÉDITOS: 5
02 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 3	REQ. 09 09 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 3	REQ. 11 16 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL CRÉDITOS: 2	REQ. 03 23 ÁLGEBRA LINEAL I CRÉDITOS: 4	REQ. 26 28 CÁLCULO DE PROBABILIDADES II CRÉDITOS: 4	REQ. 30 34 ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I CRÉDITOS: 4	REQ. 34 40 ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II CRÉDITOS: 5	REQ. 41 46 MODELOS MATEMÁTICOS I CRÉDITOS: 4	REQ. 47 51 ANÁLISIS FUNCIONAL CRÉDITOS: 5	REQ. 52 56 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA CRÉDITOS: 4
03 MATEMÁTICA BÁSICA CRÉDITOS: 6	REQ. 10 13 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3	REQ. 13 17 CÁLCULO VECTORIAL CRÉDITOS: 5	REQ. 21 24 INVESTIGACIÓN OPERATIVA CRÉDITOS: 4	REQ. 22 29 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I CRÉDITOS: 5	REQ. 24 35 MATEMÁTICA FINANCIERA Y ACTUARIALES CRÉDITOS: 4	REQ. 37 41 EQUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES CRÉDITOS: 5	REQ. 33 47 TOPOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 5	REQ. 48 52 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I CRÉDITOS: 4	REQ. 52 57 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II CRÉDITOS: 4
04 FILOSOFÍA Y ÉTICA CRÉDITOS: 3	REQ. 11 12 SOCIOLOGÍA CRÉDITOS: 2	REQ. 07 18 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 3	REQ. 14 25 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I CRÉDITOS: 4	REQ. 23 30 ÁLGEBRA LINEAL II CRÉDITOS: 4	REQ. 29 36 MODELOS MATEMÁTICOS I CRÉDITOS: 4	REQ. 31 42 ANÁLISIS NUMÉRICO CRÉDITOS: 4	REQ. 39 48 INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MATEMÁTICAS CRÉDITOS: 3		
05 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1	REQ. 03 12 FÍSICA I CRÉDITOS: 5	REQ. 11 19 GEOLOGÍA Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3	REQ. 21 26 CÁLCULO DE PROBABILIDADES I CRÉDITOS: 4	REQ. 25 31 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II CRÉDITOS: 4	REQ. 29 37 EQUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II CRÉDITOS: 5	REQ. 33 43 ANÁLISIS COMPLEJO CRÉDITOS: 4			
06 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO CRÉDITOS: 3	REQ. 06 13 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CRÉDITOS: 5	REQ. 12 20 FÍSICA II CRÉDITOS: 5							
07 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2	REQ. 02 14 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 2	REQ. 03 21 ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 3							

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA			
ÁREAS ELECTIVAS	5to. SEMESTRE	6to. SEMESTRE	7mo. SEMESTRE
MECIÓN 1	REQ. 32 CPS 1.1	REQ. 38 CPS 2.1	REQ. 44 CPT 3.1
DISEÑADOR INFORMÁTICO Y AYUDAS DIDÁCTICAS DE MATEMÁTICA	SOFTWARE PARA EL DISEÑO INFORMÁTICO CRÉDITOS: 2	RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA ENSEÑANZA CRÉDITOS: 2	TRATAMIENTO DIGITAL PARA IMÁGENES CRÉDITOS: 2

ELECTIVAS			
8vo. SEMESTRE	9vo. SEMESTRE	10mo. SEMESTRE	
REQ. 40 49 ELECTIVO 1 (E8 1.1) SEMINARIO DE ÁLGEBRA AVANZADA CRÉDITOS: 4	REQ. 42 53 ELECTIVO (E9 1.1) SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA CRÉDITOS: 4	REQ. 51 58 ELECTIVO (E10 1.1) SEMINARIO DE ANÁLISIS FUNCIONAL CRÉDITOS: 4	
REQ. 43 49 ELECTIVO 2 (E8 1.2) SEMINARIO DE ANÁLISIS COMPLEJO CRÉDITOS: 4	REQ. 46 53 ELECTIVO (E9 1.2) SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS CRÉDITOS: 4	REQ. 37 58 ELECTIVO (E10 1.2) SEMINARIO DE TEORÍA ERGÓDICA CRÉDITOS: 4	
	REQ. 48 54 ELECTIVO (E9 2.1) SEMINARIO DE CUERPOS CONMUTATIVOS CRÉDITOS: 4	REQ. 45 59 ELECTIVO (E10 2.1) SEMINARIO DE VARIEDADES DIFERENCIALES CRÉDITOS: 4	
	REQ. 47 54 ELECTIVO 4 (E9 2.2) SEMINARIO DE TOPOLOGÍA CRÉDITOS: 4	REQ. 42 59 ELECTIVO 4 (E10 2.2) SEMINARIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO CRÉDITOS: 4	

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
TOTAL CRÉDITOS: 19	TOTAL CRÉDITOS: 21	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 21	TOTAL CRÉDITOS: 24	TOTAL CRÉDITOS: 24	TOTAL CRÉDITOS: 25	TOTAL CRÉDITOS: 21	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 21
	COLOR ICONO	ÁREA CURRICULAR							
	A	ESTUDIOS GENERALES							
	B	ESTUDIOS ESPECÍFICOS							
	C	ESTUDIOS ESPECIALIZADOS							
CUADRO CONSOLIDADO									
TOTAL DE ASIGNATURAS					TOTAL DE CRÉDITOS				
60					220				