



PLAN DE ESTUDIOS

AÑO	CÓDIGO ORDINAL	CÓDIGO CURSO	ASIGNATURA	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	HL	TH	C	CÓDIGO PRE-REQUISITO	
1 ER AÑO	PRIMER CICLO										
	1	EG101	COMPLEMENTO DE MATEMATICA	GENERAL	4	4	-	8	6	NINGUNO	
	2	EG102	CALCULO I	GENERAL	4	4	-	8	6	NINGUNO	
	3	EG103	INTRODUCCION A LA TEORIA DE NUMEROS	GENERAL	4	4	-	8	6	NINGUNO	
	4	EG141	LENGUAJE	GENERAL	2	2	-	4	3	NINGUNO	
					TOTAL	14	14	0	28	21	
	SEGUNDO CICLO										
	5	EE204	ALGEBRA LINEAL I		4	4	-	8	6	EG101 / EG103	
6	EE205	CALCULO II		4	4	-	8	6	EG102		
7	EE206	FISICA I		2	2	2	6	4	EG102		
8	EG207	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS		4	-	4	8	6	EG101		
				TOTAL	14	10	6	30	22		
2 DO AÑO	TERCER CICLO										
	9	EE308	ALGEBRA LINEAL II		4	4	-	8	6	EE204	
	10	EE309	CALCULO III		4	4	-	8	6	EE205	
	11	EE310	FISICA II		2	2	2	6	4	EE205 / 206	
	12	EE311	ESTADISTICA Y CALCULO DE PROBABILIDADES		3	-	2	5	4	EE205 / EG207	
	13	EG342	INGLES I		1	-	2	3	2	EG141	
					TOTAL	14	10	6	30	22	
	CUARTO CICLO										
	14	EE412	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I		4	4	-	8	6	EE308	
	15	EE413	CALCULO IV		4	4	-	8	6	EE309	
16	EE414	ANALISIS REAL I		4	4	-	8	6	EE308 / 309		
17	EG443	CULTURA DE PAZ Y SEGURIDAD NACIONAL		1	2	-	3	2	EG342		
18	EG444	INGLÉS II		1	-	2	3	2	EG342		
				TOTAL	14	14	2	30	22		
3 ER AÑO	QUINTO CICLO										
	19	EE515	ANALISIS REAL II		4	4	-	8	6	EE413 / EE414	
	20	EE516	INTRODUCCION A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES		4	4	-	8	6	EE413	
	21	EE517	INFERENCIA ESTADÍSTICA		2	2	2	6	4	EE311	
	22	EG547	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION		3	-	2	5	4	80 CRÉDITOS	
					TOTAL	13	10	4	27	20	
	SEXTO CICLO										
	23	ES620	MEDIDA E INTEGRACION		4	4	-	8	6	EE515	
	24	ES621	INTRODUCCION A LA GEOMETRIA DIFERENCIAL.		4	4	-	8	6	EE412	
	25	ES622	ANALISIS FUNCIONAL		4	4	-	8	6	EE515	
26	EE623	PROGRAMACION MATEMATICA I		3	2	-	5	4	EG207 / EE414		
				TOTAL	15	14	0	29	22		
4 TO AÑO	SEPTIMO CICLO										
	27	ES724	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS		4	4	-	8	6	EE516 / ES622	
	28	ES718	TOPOLOGIA GENERAL		4	4	-	8	6	EE412	
	29	EE746	HISTORIA DE LA MATEMÁTICA		2	2	-	4	3	EG547	
	30	EE725	PROGRAMACION MATEMATICA II		3	2	-	5	4	EE623	
					TOTAL	13	12	0	25	19	
	OCTAVO CICLO										
	31	ES826	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES		4	4	-	8	6	ES724	
	32	EE827	METODOS NUMERICOS I		4	2	2	8	6	ES724 / EE725	
	33	ES828	ANALISIS COMPLEJO		4	4	-	8	6	ES621 / ES718	
34	ES830	DISTRIBUCIONES Y ESPACIOS DE SOBOLEV (E1)		3	2	-	5	4	ES724		
35	ES831	INTRODUCCIÓN AL ANALISIS CONVEXO (E2)		3	2	-	5	4	ES724 / EE725		
36	ES832	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II (E3)		3	2	-	5	4	ES621 / ES718		
				TOTAL	15	12	2	29	22		
5 TO AÑO	NOVENO CICLO										
	37	ES933	SEMINARIO DE TESIS I		4	4	-	8	6	165 CRÉDITOS	
	38	EE929	METODOS NUMERICOS II		4	2	2	8	6	EE827	
	39	EE919	ELEMENTOS DE ECONOMÍA MATEMÁTICA		4	2	-	6	5	EE725	
	40	ES934	TEORÍA ESPECTRAL EN ESPACIOS DE HILBERT (E1)		3	2	-	5	4	ES830	
	41	ES935	OPTIMIZACION COMBINATORIA (E2)		3	2	-	5	4	ES831	
	42	ES936	TÓPICOS DE TOPOLOGÍA ALGEBRAICA (E3)		3	2	-	5	4	ES832	
					TOTAL	15	10	2	27	21	
	DECIMO CICLO										
	43	ES037	SEMINARIO DE TESIS II		4	4	-	8	6	ES933	
44	EE047	METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA		3	2	-	5	4	EE919		
45	EG048	ÉTICA		3	-	-	3	3	EE746		
46	ES038	TÓPICOS AVANZADOS DE ANÁLISIS FUNCIONAL Y EDP (E1)		3	2	-	5	4	ES934		
47	ES039	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL (E2)		3	2	-	5	4	ES935		
48	ES040	VARIEDADES DIFERENCIALES (E3)		3	2	-	5	4	ES936		
				TOTAL	13	08	0	21	17		