

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

VICERRECTORADO ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Matemática, Computación e Informática

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : MACI - F2

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
Semestre : PRIMERO								
1	15.01501	MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	15.01502	COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	15.01503	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	15.01504	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	15.01505	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	15.01506	ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
7	15.01507	GEOMETRÍA PLANA Y DEL ESPACIO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			15.00	14.00		29.00	22.00	
Semestre : SEGUNDO								
8	15.02508	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	15.02509	REALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	15.02510	FILOSOFÍA, ÉTICA Y SOCIEDAD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	15.02511	ORATORIA Y ARGUMENTACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	15.02512	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
13	15.02513	GEOMETRÍA ANALÍTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
14	15.02514	LÓGICA CONJUNTO Y FUNCIONES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			15.00	14.00		29.00	22.00	
Semestre : TERCERO								
15	15.03515	TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
16	15.03516	PSICOLOGÍA DE APRENDIZAJE EN MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	15.03517	MATEMÁTICA DISCRETA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
18	15.03518	CÁLCULO I Pre Requisito: 15.01501 - MATEMÁTICA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
19	15.03519	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
			13.00	14.00		27.00	20.00	
Semestre : CUARTO								
20	15.04520	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	15.04521	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	15.04522	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	15.04523	CÁLCULO II Pre Requisito: 15.03518 - CÁLCULO I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
24	15.04524	BASE DE DATOS I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
			13.00	16.00		29.00	21.00	
Semestre : QUINTO								
25	15.05525	CURRÍCULO PARA LA DIVERSIDAD EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
26	15.05526	TALLER DE ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	15.05527	ESTADÍSTICA INFERENCIAL Pre Requisito: 15.04522 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	15.05528	CÁLCULO III Pre Requisito: 15.04523 - CÁLCULO II	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
29	15.05529	BASE DE DATOS II Pre Requisito: 15.04524 - BASE DE DATOS I	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
			13.00	14.00		27.00	20.00	
Semestre : SEXTO								
30	15.06530	MEDIOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
31	15.06531	TALLER DE TIC PARA MATEMÁTICA	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
32	15.06532	LEGISLACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	15.06533	CÁLCULO IV Pre Requisito: 15.05528 - CÁLCULO III	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
34	15.06534	PROGRAMACIÓN VISUAL I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
			13.00	16.00		29.00	21.00	
Semestre : SEPTIMO								
35	15.07535	GESTIÓN EDUCATIVA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
36	15.07536	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
37	15.07537	ÁLGEBRA ABSTRACTA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
38	15.07538	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
39	15.07539	PROGRAMACIÓN VISUAL II Pre Requisito: 15.06534 - PROGRAMACIÓN VISUAL I	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			14.00	14.00		28.00	21.00	
Semestre : OCTAVO								
40	15.08540	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL DE OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES Pre Requisito: 15.07535 - GESTIÓN EDUCATIVA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
41	15.08541	INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 15.07536 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
42	15.08542	ALGEBRA LINEAL	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
43	15.08543	GEOMETRÍA DIFERENCIAL Pre Requisito: 15.04523 - CÁLCULO II	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
44	15.08544	DISEÑO DE PÁGINAS WEB Y PORTALES	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
			13.00	18.00		31.00	22.00	
Semestre : NOVENO								
45	15.08545	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL CONTINUA Pre Requisito: 15.04520 - DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	1	6	0	7	4.00	I Semestre(CARRERA)
46	15.08546	SEMINARIO DE TESIS I EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN Pre Requisito: 15.08541 - INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
47	15.09547	ANÁLISIS REAL Pre Requisito: 15.04523 - CÁLCULO II	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
48	15.09548	TOPOLOGÍA Pre Requisito: 15.04523 - CÁLCULO II	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
49	15.095ELC01	ELECTIVO 01 : DE MATEMÁTICA Electivo: 15.095E1 - CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS Electivo: 15.095E2 - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICA Electivo: 15.095E3 - HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			12.00	20.00		32.00	22.00	
Semestre : DÉCIMO								
52	15.10549	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL INTENSIVA Pre Requisito: 15.08545 - PRÁCTICA PRE PROFESIONAL CONTINUA	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
53	15.10550	SEMINARIO DE TESIS II EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN Pre Requisito: 15.08546 - SEMINARIO DE TESIS I EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
54	15.10551	VARIABLE COMPLEJA Pre Requisito: 15.04523 - CÁLCULO II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
55	15.105ELC02	ELECTIVO 02: DE COMPUTACIÓN Electivo: 15.105E4 - ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE CÓMPUTO Electivo: 15.105E5 - DISEÑO GRÁFICO Y MULTIMEDIA Electivo: 15.105E6 - ROBÓTICA EDUCATIVA	3	4	0	7	5.00	II Semestre(ELECTIVO)
			12.00	16.00		28.00	20.00	
Total:			133.00	156.00		289.00	211.00	