

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

VICERRECTORADO ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Civil

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESIC - F2

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
Semestre : PRIMERO								
1	29.01501	MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	29.01502	COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	29.01503	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
4	29.01504	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	29.01505	QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	29.01506	DIBUJO EN INGENIERÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
7	29.01507	CÁLCULO I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			14.00	16.00		30.00	22.00	
Semestre : SEGUNDO								
8	29.02508	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	29.02509	REALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
10	29.02510	FILOSOFÍA, ÉTICA Y SOCIEDAD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	29.02511	MATEMÁTICA I Pre Requisito: 29.01501 - MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	29.02512	FÍSICA I Pre Requisito: 29.01507 - CÁLCULO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	29.02513	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Pre Requisito: 29.01506 - DIBUJO EN INGENIERÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
14	29.02514	CÁLCULO II Pre Requisito: 29.01507 - CÁLCULO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			14.00	16.00		30.00	22.00	
Semestre : TERCERO								
15	29.03515	CÁLCULO III Pre Requisito: 29.02514 - CÁLCULO II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	29.03516	FÍSICA II Pre Requisito: 29.02512 - FÍSICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	29.03517	ESTÁTICA Pre Requisito: 29.02512 - FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
18	29.03518	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES Pre Requisito: 29.02514 - CÁLCULO II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	29.03519	GEOLOGÍA GENERAL Pre Requisito: 29.01505 - QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	29.03520	TOPOGRAFÍA I Pre Requisito: 29.02513 - GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			17.00	12.00		29.00	23.00	
Semestre : CUARTO								
21	29.04521	CÁLCULO IV Pre Requisito: 29.03515 - CÁLCULO III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	29.04522	CÁLCULO NUMÉRICO Pre Requisito: 29.03515 - CÁLCULO III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	29.04523	DINÁMICA Pre Requisito: 29.03517 - ESTÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	29.04524	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Pre Requisito: 29.03519 - GEOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	29.04525	RESISTENCIA DE MATERIALES I Pre Requisito: 29.03517 - ESTÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
26	29.04526	TOPOGRAFÍA II Pre Requisito: 29.03520 - TOPOGRAFÍA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			17.00	12.00		29.00	23.00	
Semestre : QUINTO								
27	29.05527	RESISTENCIA DE MATERIALES II Pre Requisito: 29.04525 - RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	29.05528	MECÁNICA DE FLUIDOS I Pre Requisito: 29.04523 - DINÁMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	29.05529	CONSTRUCCIÓN I Pre Requisito: 29.04524 - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	29.05530	MECÁNICA DE SUELOS I Pre Requisito: 29.04524 - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
31	29.05531	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Pre Requisito: 29.04525 - RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
32	29.05532	ECONOMÍA GENERAL Pre Requisito: 29.03518 - ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			16.00	12.00	28.00	22.00		
Semestre : SEXTO								
33	29.06533	MECÁNICA DE FLUIDOS II Pre Requisito: 29.05528 - MECÁNICA DE FLUIDOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	29.06534	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I: CONSTRUCCIÓN II Pre Requisito: 29.05529 - CONSTRUCCIÓN I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
35	29.06535	MECÁNICA DE SUELOS II Pre Requisito: 29.05530 - MECÁNICA DE SUELOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	29.06536	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I Pre Requisito: 29.05527 - RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
37	29.06537	FOTOGRAMETRÍA Pre Requisito: 29.04526 - TOPOGRAFÍA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
38	29.06538	GESTIÓN EMPRESARIAL EN LA CONSTRUCCIÓN Pre Requisito: 29.05532 - ECONOMÍA GENERAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			16.00	12.00	28.00	22.00		
Semestre : SEPTIMO								
39	29.07539	CONCRETO ARMADO I Pre Requisito: 29.06536 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
40	29.07540	HIDROLOGÍA Pre Requisito: 29.06533 - MECÁNICA DE FLUIDOS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	29.07541	CONSTRUCCIÓN III Pre Requisito: 29.06534 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I: CONSTRUCCIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	29.07542	CAMINOS I Pre Requisito: 29.06537 - FOTOGRAMETRÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
43	29.07543	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO Pre Requisito: 29.06533 - MECÁNICA DE FLUIDOS II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
44	29.07544	DISEÑO ARQUITECTÓNICO Pre Requisito: 29.06534 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I: CONSTRUCCIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			16.00	12.00	28.00	22.00		
Semestre : OCTAVO								
45	29.08545	IRRIGACIÓN Pre Requisito: 29.07540 - HIDROLOGÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	29.08546	CAMINOS II Pre Requisito: 29.07542 - CAMINOS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
47	29.08547	INSTALACIONES INTERIORES Pre Requisito: 29.07543 - ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	29.08548	DISEÑO EN ACERO Y MADERA Pre Requisito: 29.06536 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
49	29.08549	GEOLOGÍA APLICADA Pre Requisito: 29.06535 - MECÁNICA DE SUELOS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
50	29.08550	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL Pre Requisito: 29.07544 - DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
51	29.085ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 29.085E1 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL II Electivo: 29.085E2 - GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Electivo: 29.085E3 - MEDICIONES HIDRÁULICAS Electivo: 29.085E4 - GEODESIA SATELITAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			15.00	14.00	29.00	22.00		
Semestre : NOVENO								
55	29.09551	ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Pre Requisito: 29.08545 - IRRIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
56	29.09552	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES Pre Requisito: 29.08549 - GEOLOGÍA APLICADA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
57	29.09553	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II: COSTOS Y PRESUPUESTOS Pre Requisito: 29.07541 - CONSTRUCCIÓN III	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
58	29.09554	PAVIMENTOS Pre Requisito: 29.08546 - CAMINOS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
59	29.09555	INGENIERÍA DE TRÁNSITO Pre Requisito: 29.08550 - PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
60	29.09556	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Pre Requisito: 160 Créditos	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
61	29.095ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 29.095E5 - CONCRETO ARMADO II Electivo: 29.095E6 - INGENIERÍA DE SEGURIDAD Electivo: 29.095E7 - DRENAJE Electivo: 29.095E8 - MENTENIMIENTO DE CAMINOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			14.00	14.00	28.00	21.00		
Semestre : DÉCIMO								
65	29.09557	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Pre Requisito: 29.07539 - CONCRETO ARMADO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
66	29.10558	PUENTES Y OBRAS DE ARTE Pre Requisito: 29.07539 - CONCRETO ARMADO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
67	29.10559	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS CIVILES Pre Requisito: 29.09551 - ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
68	29.10560	LEGISLACIÓN DE OBRAS Pre Requisito: 29.09553 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II: COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
69	29.10561	SEMINARIO DE TESIS Pre Requisito: 29.09556 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
70	29.10562	INGLÉS TÉCNICO Pre Requisito: 180 Créditos	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
71	29.105ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 29.105E09 - ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL Electivo: 29.105E10 - PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS Electivo: 29.105E11 - INGENIERÍA DE RÍOS Y COSTAS Electivo: 29.105E12 - FERROCARRILES, PUERTOS Y AEROPUERTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			14.00	14.00	28.00	21.00		
Total:			153.00	134.00	287.00	220.00		