



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

## PLANES DE ESTUDIO

1. Medicina Veterinaria y Zootecnia
2. Ciencias Administrativas
3. Agronomía
4. Ingeniería Ambiental
5. Arquitectura
6. Artes
7. Biología - Microbiología
8. Ciencias de la Comunicación
9. Ciencias Contables y Financieras
10. Ingeniería Comercial
11. Derecho y Ciencias Políticas
12. Economía Agraria
13. Enfermería
14. Farmacia y Bioquímica
15. Física Aplicada
16. Ingeniería Geológica - Geotecnia
17. Historia
18. Ingeniería en Industrias Alimentarias
19. Ingeniería Civil
20. Ingeniería Pesquera
21. Ingeniería Química
22. Ingeniería en Informática y Sistemas
23. Matemáticas
24. Ingeniería Mecánica
25. Ingeniería Metalúrgica
26. Medicina Humana
27. Ingeniería de Minas
28. Obstetricia
29. Odontología
30. Idioma Extranjero
31. Lengua y Literatura
32. Matemática, computación e informática
33. Ciencias de la Naturaleza y Promoción Educativa Ambiental
34. Ciencias Sociales y Promoción Sociocultural



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Medicina Veterinaria y Zootecnia  
RÉGIMEN : FLEXIBLE PLAN : EMVZ - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	10.011101	MATEMÁTICAS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	10.011102	ANATOMÍA ANIMAL I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	10.011103	QUÍMICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	10.011104	BIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	10.011105	HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA VETERINARIA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	10.011106	ORIENTACIÓN VETERINARIA Y ZOOTECNIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	10.011107	LENGUAJE Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	10.021108	MATEMÁTICAS II Pre Requisito: 10.011101 - MATEMÁTICAS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	10.021109	ANATOMÍA ANIMAL II Pre Requisito: 10.011102 - ANATOMÍA ANIMAL I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	10.021110	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 10.011103 - QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	10.021111	BIOFÍSICA E INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	10.021112	HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA VETERINARIA II Pre Requisito: 10.011105 - HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA VETERINARIA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	10.021113	SOCIOLOGÍA RURAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	10.031114	BIOESTADÍSTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
15	10.031115	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	10.031116	FISIOLOGÍA ANIMAL I Pre Requisito: 10.021110 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	10.031117	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA Pre Requisito: 10.011104 - BIOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	10.031118	PATOLOGÍA GENERAL VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	10.031119	ZOOTECNIA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
20	10.041120	DISEÑOS EXPERIMENTALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	10.041121	GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL Pre Requisito: 10.031114 - BIOESTADÍSTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	10.041122	FISIOLOGÍA ANIMAL II Pre Requisito: 10.031116 - FISIOLOGÍA ANIMAL I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	10.041123	PARASITOLOGÍA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	10.041124	PATOLOGÍA ESPECIAL VETERINARIA Pre Requisito: 10.031118 - PATOLOGÍA GENERAL VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	10.041125	ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	10.041ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 10.0411E1 - ANATOMÍA QUIRÚRGICA Electivo: 10.0411E2 - DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RADIOLOGÍA Electivo: 10.0411E3 - DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - ECOGRAFÍA Electivo: 10.0411E4 - TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
30	10.051126	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	10.051127	FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	10.051128	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
33	10.051129	ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES Pre Requisito: 10.031117 - MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
34	10.051130	REPRODUCCIÓN ANIMAL Pre Requisito: 10.021112 - HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA VETERINARIA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
35	10.051131	BIOÉTICA Y LEGISLACIÓN VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	10.051ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 10.0511E5 - FORMULACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS Electivo: 10.0511E6 - FORRAJE HIDROPÓNICO Electivo: 10.0511E7 - INFORMÁTICA VETERINARIA Electivo: 10.0511E8 - INGLES TÉCNICO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
40	10.061132	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN VETERINARIA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
41	10.061133	PRODUCCIÓN Y MANEJO DE FORRAJES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	10.061134	SEMILOGÍA VETERINARIA Pre Requisito: 10.041124 - PATOLOGÍA ESPECIAL VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
43	10.061135	PRODUCCIÓN Y ENFERMEDADES DE ANIMALES MENORES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	10.061136	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y MEDIO AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
45	10.061137	ECONOMÍA Y CONTABILIDAD AGROPECUARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	10.061ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 10.0611E10 - TÉCNICA EN GENÉTICA MOLECULAR Electivo: 10.0611E11 - INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN PORCINOS Electivo: 10.0611E12 - INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN OVINOS Electivo: 10.0611E9 - HISTOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>	<b>28.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
50	10.071138	INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 10.061132 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN VETERINARIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
51	10.071139	SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
52	10.071140	PRODUCCIÓN AVÍCOLA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
53	10.071141	PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA Pre Requisito: 10.061134 - SEMIOLOGÍA VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
54	10.071142	CIRUGÍA Y PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Pre Requisito: 10.051127 - FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA VETERINARIA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
55	10.071143	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS VETERINARIAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
56	10.071ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 10.0711E13 - INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS Electivo: 10.0711E14 - INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN AVES Electivo: 10.0711E15 - INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CANINOS Electivo: 10.0711E16 - BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA VETERINARIA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
60	10.081144	INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 10.071138 - INVESTIGACIÓN I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
61	10.081145	EPIDEMIOLOGÍA VETERINARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
62	10.081146	PATOLOGÍA AVIAR Pre Requisito: 10.071140 - PRODUCCIÓN AVÍCOLA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
63	10.081147	ENFERMEDADES DE CANINOS Y FELINOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
64	10.081148	PRODUCCIÓN Y ENFERMEDADES DE RUMIANTES MENORES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
65	10.081149	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS Pre Requisito: 10.061137 - ECONOMÍA Y CONTABILIDAD AGROPECUARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
66	10.081ELC05	ELECTIVO 05 Electivo: 10.0811E17 - JUZGAMIENTO DE GANADO BOVINO Electivo: 10.0811E18 - CUARENTENA ZOOSANITARIA Y LEGISLACIÓN Electivo: 10.0811E19 - JUZGAMIENTO DE CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS Electivo: 10.0811E20 - MANEJO DE PLANTAS DE INCUBACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
70	10.091150	INVESTIGACIÓN III Pre Requisito: 10.081144 - INVESTIGACIÓN II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
71	10.091151	SALUD PÚBLICA Y EDUCACIÓN SANITARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
72	10.091152	TECNOLOGÍA, INSPECCIÓN E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
73	10.091153	PRODUCCIÓN Y ENFERMEDADES DE EQUINOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
74	10.091154	PRODUCCIÓN Y ENFERMEDADES DE BOVINOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
75	10.091155	PRODUCCIÓN Y ENFERMEDADES DE PORCINOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
76	10.091ELC06	ELECTIVO 06 Electivo: 10.0911E21 - JUZGAMIENTO DE GANADO OVINO Electivo: 10.0911E22 - ADMINISTRACIÓN DE GRANJAS AVÍCOLAS Electivo: 10.0911E23 - CONSTRUCCIONES RURALES Electivo: 10.0911E24 - APICULTURA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
80	10.101156	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ANIMALES MENORES	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
81	10.101157	CLÍNICAS VETERINARIAS	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
82	10.101158	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ANIMALES MAYORES	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
83	10.101159	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PORCINOS	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
84	10.101160	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE AVES	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
85	10.101161	SALUD PÚBLICA E INSPECCIÓN DE ALIMENTOS	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>24.00</b>	<b>34.00</b>	<b>22.00</b>		

.....  
**Total: 145.00 148.00 293.00 219.00**  
.....



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ciencias Administrativas

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESAD - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	05.011101	HISTORIA DE LA ADMINISTRACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	05.011102	TALLER DE LENGUAJE Y COMUNICACIONES	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
3	05.011103	MATEMÁTICA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	05.011104	CONTABILIDAD GENERAL I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	05.011105	MATERIA Y UNIVERSO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	05.011106	TÉCNICAS DE ESTUDIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	05.011107	SEMINARIO DE FILOSOFÍA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>		<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	05.021108	ADMINISTRACIÓN GENERAL Pre Requisito: 05.011101 - HISTORIA DE LA ADMINISTRACIÓN	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	05.021109	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	05.021110	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 05.011103 - MATEMÁTICA I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	05.021111	CONTABILIDAD GENERAL II Pre Requisito: 05.011104 - CONTABILIDAD GENERAL I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	05.021112	HOMBRE Y BIODIVERSIDAD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	05.021113	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>18.00</b>		<b>29.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	05.031114	PLAN DE NEGOCIOS	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	05.031115	ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESO	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	05.031116	ESTADÍSTICA I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	05.031117	COSTOS GERENCIALES Pre Requisito: 05.021111 - CONTABILIDAD GENERAL II	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	05.031118	TEORÍA ECONÓMICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	05.031119	PSICOLOGÍA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
20	05.031120	PROYECCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>8.00</b>	<b>22.00</b>		<b>30.00</b>	<b>19.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
21	05.041121	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	05.041122	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	05.041123	ESTADÍSTICA II Pre Requisito: 05.031116 - ESTADÍSTICA I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	05.041124	CÁLCULO FINANCIERO Pre Requisito: 05.021110 - MATEMÁTICA II	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
25	05.041125	TEORÍA ECONÓMICA II Pre Requisito: 05.031118 - TEORÍA ECONÓMICA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	05.041126	DERECHO EMPRESARIAL I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>		<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
27	05.051127	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
28	05.051128	DESARROLLO ORGANIZACIONAL Pre Requisito: 05.041122 - COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	05.051129	MARKETING I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	05.051130	PLANEAMIENTO Y CONTROL PRESUPUESTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	05.051131	ANTROPOLOGÍA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	05.051132	DERECHO EMPRESARIAL II Pre Requisito: 05.041126 - DERECHO EMPRESARIAL I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>		<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
33	05.061133	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS II Pre Requisito: 05.051127 - ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
34	05.061134	GESTIÓN DE CALIDAD	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	05.061135	MARKETING II Pre Requisito: 05.051129 - MARKETING I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	05.061136	FINANZAS I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
37	05.061137	REALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
38	05.061138	SEMINARIO DE ÉTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
39	05.061139	LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			<b>8.00</b>	<b>22.00</b>	<b>30.00</b>	<b>19.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
40	05.071140	GERENCIA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	05.071141	MARKETING III Pre Requisito: 05.061135 - MARKETING II	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	05.071142	FINANZAS II Pre Requisito: 05.061136 - FINANZAS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
43	05.071143	GERENCIA LOGÍSTICA I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
44	05.071144	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
45	05.071145	EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
46	05.081146	GERENCIA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES II Pre Requisito: 05.071140 - GERENCIA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
47	05.081147	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS Pre Requisito: 05.071141 - MARKETING III	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	05.081148	FINANZAS III Pre Requisito: 05.071142 - FINANZAS II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
49	05.081149	GERENCIA LOGÍSTICA II Pre Requisito: 05.071143 - GERENCIA LOGÍSTICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
50	05.081150	SEMINARIO DE TESIS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
51	05.081151	INVESTIGACIÓN DE MARKETING RELACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
52	05.081152	ADMINISTRACIÓN DE MYPES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
53	05.091153	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	05.091154	S.I.G. PARA LA TOMA DE DECISIONES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
55	05.091155	COMERCIO INTERNACIONAL I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
56	05.091156	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
57	05.091157	TALLER DE TESIS (PROYECTO) Pre Requisito: 05.081150 - SEMINARIO DE TESIS	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
58	05.091158	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
59	05.101159	GERENCIA ESTRATÉGICA Pre Requisito: 05.091153 - PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
60	05.101160	COMERCIO INTERNACIONAL II Pre Requisito: 05.091155 - COMERCIO INTERNACIONAL I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
61	05.101161	AUDITORÍA ADMINISTRATIVA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
62	05.101162	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN Pre Requisito: 05.091156 - FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
63	05.101163	DESARROLLO DE TESIS Pre Requisito: 05.091157 - TALLER DE TESIS (PROYECTO)	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
64	05.101164	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II Pre Requisito: 05.091158 - PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
65	05.101E01	ELECTIVO Electivo: 05.1011E1 - GESTIÓN DE MERCADOS INTERNACIONALES Electivo: 05.1011E2 - FINANZAS PÚBLICAS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : PRACTICAS PROFESIONALES</b>								
67	05.PP1101	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	0	0	0	0	18.00	especificado(NO ESPECIFICA)
			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>18.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>115.00</b>	<b>182.00</b>	<b>297.00</b>	<b>224.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Agronomía

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESAG - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	08.011101	LENGUAJE Y GRAMÁTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	08.011102	RECURSOS NATURALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	08.011103	BIOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	08.011104	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	08.011105	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
6	08.011106	SOCIOLOGÍA RURAL	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	08.021107	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.011103 - BIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
8	08.021108	DIBUJO TÉCNICO AGRÍCOLA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
9	08.021109	BOTÁNICA Pre Requisito: 08.011103 - BIOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	08.021110	MATEMÁTICA SUPERIOR Pre Requisito: 08.011104 - MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	08.021111	QUÍMICA ORGÁNICA Pre Requisito: 08.011105 - QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	08.021112	QUÍMICA ANALÍTICA Pre Requisito: 08.011105 - QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	08.031113	AGROTECNIA Pre Requisito: 08.021109 - BOTÁNICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
14	08.031114	TOPOGRAFÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.021108 - DIBUJO TÉCNICO AGRÍCOLA	2	3	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	08.031115	BOTÁNICA SISTEMÁTICA Pre Requisito: 08.021109 - BOTÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	08.031116	BIOQUÍMICA VEGETAL Pre Requisito: 08.021111 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	08.031117	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Pre Requisito: 08.021110 - MATEMÁTICA SUPERIOR	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	08.031118	FÍSICA Pre Requisito: 08.021110 - MATEMÁTICA SUPERIOR	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>13.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	08.041119	HIDRÁULICA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.031118 - FÍSICA	2	3	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
20	08.041120	SISTEMAS AGRÍCOLAS Pre Requisito: 08.031113 - AGROTECNIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	08.041121	EDAFOLOGÍA Pre Requisito: 08.021112 - QUÍMICA ANALÍTICA	2	3	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	08.041122	FITOPATOLOGÍA GENERAL Pre Requisito: 08.021107 - MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	2	3	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	08.041123	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 08.031117 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	08.041124	ENTOMOLOGÍA GENERAL Y SISTEMÁTICA Pre Requisito: 50 Créditos	2	3	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	08.041125	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGRÍCOLAS Pre Requisito: 50 Créditos	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>18.00</b>		<b>33.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
26	08.051126	METEOROLOGÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.031118 - FÍSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	08.051127	PRINCIPIOS DE CONTROL DE PLAGAS Pre Requisito: 08.041124 - ENTOMOLOGÍA GENERAL Y SISTEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
28	08.051128	FERTILIDAD DE SUELOS Pre Requisito: 08.041121 - EDAFOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	08.051129	FISIOLOGÍA VEGETAL Pre Requisito: 08.031116 - BIOQUÍMICA VEGETAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
30	08.051130	FITOPATOLOGÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.041122 - FITOPATOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	08.051131	GENÉTICA VEGETAL Pre Requisito: 08.041123 - MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	08.051132	EXPERIMENTACIÓN AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.041123 - MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
33	08.061133	ECOLOGÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.051126 - METEOROLOGÍA AGRÍCOLA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
34	08.061134	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.051127 - PRINCIPIOS DE CONTROL DE PLAGAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	08.061135	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Pre Requisito: 08.051128 - FERTILIDAD DE SUELOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	08.061136	PROPAGACIÓN DE PLANTAS Pre Requisito: 08.051129 - FISILOGÍA VEGETAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
37	08.061137	CONSTRUCCIONES RURALES Pre Requisito: 08.031114 - TOPOGRAFÍA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.041119 - HIDRÁULICA AGRÍCOLA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
39	08.061138	FITOMEJORAMIENTO GENERAL Pre Requisito: 08.051131 - GENÉTICA VEGETAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
40	08.061139	TRACTORES AGRÍCOLAS Pre Requisito: 08.031118 - FÍSICA Pre Requisito: 08.031113 - AGROTECNIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
42	08.071140	FRUTICULTURA GENERAL Pre Requisito: 08.061136 - PROPAGACIÓN DE PLANTAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	08.071141	HORTICULTURA GENERAL Pre Requisito: 08.051128 - FERTILIDAD DE SUELOS Pre Requisito: 08.061133 - ECOLOGÍA AGRÍCOLA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
45	08.071142	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: OLIVICULTURA Pre Requisito: 08.061136 - PROPAGACIÓN DE PLANTAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
46	08.071143	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: SISTEMAS DE RIEGO Pre Requisito: 08.041119 - HIDRÁULICA AGRÍCOLA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
47	08.071144	CULTIVO DE TUBEROSAS Y RAÍCES Pre Requisito: 08.051128 - FERTILIDAD DE SUELOS Pre Requisito: 08.061133 - ECOLOGÍA AGRÍCOLA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	08.071145	FITOMEJORAMIENTO APLICADO Pre Requisito: 08.061138 - FITOMEJORAMIENTO GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
50	08.071146	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: MAQUINARIA AGRÍCOLA Pre Requisito: 08.061139 - TRACTORES AGRÍCOLAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
51	08.081147	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: FRUTICULTURA ESPECIAL Pre Requisito: 08.071140 - FRUTICULTURA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
52	08.081148	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: HORTICULTURA ESPECIAL Pre Requisito: 08.071141 - HORTICULTURA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
53	08.081149	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: CULTIVOS INDUSTRIALES Pre Requisito: 08.051128 - FERTILIDAD DE SUELOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
54	08.081150	PROYECTOS AGRÍCOLAS Pre Requisito: 140 Créditos	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
55	08.081151	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 140 Créditos	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
56	08.081152	CULTIVO DE CEREALES Pre Requisito: 08.051128 - FERTILIDAD DE SUELOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	08.081153	VITICULTURA Pre Requisito: 140 Créditos	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
58	08.091156	CULTIVOS ANDINOS Pre Requisito: 08.061133 - ECOLOGÍA AGRÍCOLA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
59	08.091157	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Pre Requisito: 160 Créditos	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
60	08.091158	TESIS I Pre Requisito: 08.081151 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
61	08.091159	MANEJO POSCOSECHA Pre Requisito: 08.081147 - PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: FRUTICULTURA ESPECIAL Pre Requisito: 08.081148 - PRÁCTICA PRE PROFESIONAL: HORTICULTURA ESPECIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
63	08.091ELC01	ELECTIVO 01 Pre Requisito: 160 Créditos Electivo: 08.0911E01 - CRIANZA DE INSECTOS BENÉFICOS Pre Requisito: 160 Créditos Electivo: 08.0911E02 - APICULTURA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
65	08.091ELC02	ELECTIVO 02 Pre Requisito: 160 Créditos Electivo: 08.0911E03 - MANEJO DE VIVEROS Pre Requisito: 160 Créditos Electivo: 08.0911E04 - FRUTALES NATIVOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
67	08.091ELC03	ELECTIVO 03 Pre Requisito: 160 Créditos Electivo: 08.0911E05 - CULTIVO DE PASTOS Y FORRAJES Pre Requisito: 160 Créditos Electivo: 08.0911E06 - CULTIVO DE ESPECIES AROMÁTICAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
69	08.101161	CULTIVO DE LEGUMINOSAS Pre Requisito: 160 Créditos	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
70	08.101164	TESIS II Pre Requisito: 08.091158 - TESIS I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
71	08.101165	EXTENSIÓN RURAL Pre Requisito: 180 Créditos	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
72	08.101ELC04	ELECTIVO 04 Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E74 - PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E84 - CULTIVOS INDUSTRIALES II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
74	08.101ELC05	ELECTIVO 05 Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E07 - LEGISLACIÓN AGRARIA Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E08 - TASACIONES AGROPECUARIAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
76	08.101ELC06	ELECTIVO 06 Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E09 - RELACIÓN SUELO - AGUA - PLANTA Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E10 - SUELO DE ZONAS ÁRIDAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
78	08.101ELC07	ELECTIVO 07 Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E11 - NEMATOLOGÍA Y VIROLOGÍA Pre Requisito: 180 Créditos Electivo: 08.1011E12 - GESTIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>150.00</b>	<b>143.00</b>		<b>293.00</b>	<b>219.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Ambiental

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESAM - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	78.011101	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA Y LÓGICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	78.011102	QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	78.011103	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	78.011104	BIOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	78.011105	SOCIOLOGÍA	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	78.011106	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>8.00</b>		<b>24.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	78.021107	CÁLCULO DIFERENCIAL Pre Requisito: 78.011101 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA Y LÓGICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	78.021108	QUÍMICA ORGÁNICA Pre Requisito: 78.011102 - QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	78.021109	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	78.021110	ECOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	78.021111	FÍSICA GENERAL Pre Requisito: 78.011101 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA Y LÓGICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	78.021112	SEGURIDAD Y SALUD AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	78.031113	CÁLCULO INTEGRAL Pre Requisito: 78.021107 - CÁLCULO DIFERENCIAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	78.031114	FÍSICA DEL CALOR Y PROCESOS Pre Requisito: 78.021111 - FÍSICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
15	78.031115	ESTADÍSTICA APLICADA Pre Requisito: 78.021107 - CÁLCULO DIFERENCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	78.031116	QUÍMICA ANALÍTICA Pre Requisito: 78.011102 - QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	78.031117	CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	78.031118	EDAFOLOGÍA Pre Requisito: 78.011104 - BIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	78.041119	FISICOQUÍMICA Pre Requisito: 78.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	78.041120	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	78.041121	RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS Pre Requisito: 78.011104 - BIOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	78.041122	TOPOGRAFÍA Pre Requisito: 78.021112 - SEGURIDAD Y SALUD AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	78.041123	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	78.041124	DISEÑOS EXPERIMENTALES Pre Requisito: 78.031115 - ESTADÍSTICA APLICADA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	78.051125	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 78.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	78.051126	HIDROLOGÍA AMBIENTAL Pre Requisito: 78.041120 - METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	78.051127	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Pre Requisito: 78.031113 - CÁLCULO INTEGRAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	78.051128	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL Pre Requisito: 78.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	78.051129	TERMODINÁMICA APLICADA Pre Requisito: 78.031114 - FÍSICA DEL CALOR Y PROCESOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	78.051130	ÉTICA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	78.061131	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL Pre Requisito: 78.051125 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
32	78.061132	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Pre Requisito: 78.041120 - METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
33	78.061133	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	3	0	0	3	3.00	II Semestre(CARRERA)
34	78.061134	ECONOMÍA AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	78.061135	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA AMBIENTAL I Pre Requisito: 78.051129 - TERMODINÁMICA APLICADA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	78.061136	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	78.071137	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA AMBIENTAL II Pre Requisito: 78.061135 - PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA AMBIENTAL I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
38	78.071138	LEGISLACIÓN Y NORMAS AMBIENTALES	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	78.071139	ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
40	78.071140	SIMULACIÓN Y MODELACIÓN AMBIENTAL Pre Requisito: 78.051127 - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	78.071141	TRATAMIENTO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA Pre Requisito: 78.051128 - MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	78.071ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 78.0711E1 - ELABORACIÓN DE LÍNEA BASE Electivo: 78.0711E2 - AMBIENTE Y SOCIEDAD	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
44	78.081142	CONTAMINACIÓN DE SUELOS Pre Requisito: 78.031116 - QUÍMICA ANALÍTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
45	78.081143	AUDITORÍA AMBIENTAL Pre Requisito: 78.071138 - LEGISLACIÓN Y NORMAS AMBIENTALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	78.081144	PROCESOS INDUSTRIALES Pre Requisito: 78.051125 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
47	78.081145	CONTAMINACIÓN DE AGUAS Pre Requisito: 78.051128 - MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	78.081146	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 78.061133 - METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
49	78.081ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 78.0811E3 - DEMOGRAFÍA Y AMBIENTE Electivo: 78.0811E4 - FAUNA SILVESTRE Y PARQUES NATURALES Electivo: 78.0811E5 - PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>10.00</b>		<b>25.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
52	78.091147	ESTUDIOS AMBIENTALES Pre Requisito: 78.071141 - TRATAMIENTO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	78.091148	TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES Pre Requisito: 78.081144 - PROCESOS INDUSTRIALES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	78.091149	MANEJO DE CONFLICTOS AMBIENTALES Pre Requisito: 78.071138 - LEGISLACIÓN Y NORMAS AMBIENTALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	78.091150	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 78.081146 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
56	78.091ELC03	ELECTIVO 03 Pre Requisito: 78.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 78.0911E63 - SISTEMAS DE PERCEPCIÓN REMOTA Pre Requisito: 78.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 78.0911E73 - PESTICIDAS Pre Requisito: 78.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 78.0911E83 - MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
59	78.091ELC04	ELECTIVO 04 Pre Requisito: 78.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 78.0911E104 - BIODIVERSIDAD Pre Requisito: 78.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 78.0911E114 - RECURSOS ENERGÉTICOS NO CONVENCIONALES Pre Requisito: 78.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 78.0911E94 - MONITOREO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
62	78.101151	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES Pre Requisito: 78.091147 - ESTUDIOS AMBIENTALES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
63	78.101152	INGENIERÍA DE AGUAS RESIDUALES Pre Requisito: 78.091148 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
64	78.101153	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III Pre Requisito: 78.091150 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
65	78.101ELC05	ELECTIVO 05 Pre Requisito: 78.091ELC03 - ELECTIVO 03Electivo: 78.1011E125 - TOXICOLOGÍA Pre Requisito: 78.091ELC03 - ELECTIVO 03Electivo: 78.1011E135 - INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES Pre Requisito: 78.091ELC03 - ELECTIVO 03Electivo: 78.1011E145 - MANEJO AMBIENTAL DE CUENCAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
68	78.101ELC06	ELECTIVO 06 Pre Requisito: 78.091ELC03 - ELECTIVO 03Electivo: 78.1011E156 - OBRAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL Pre Requisito: 78.091ELC03 - ELECTIVO 03Electivo: 78.1011E166 - PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINACIÓN PARA LA INDUSTRIA MINERA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
----	--------	-------------------------	----	----	----	------	-----	---------

Pre Requisito: 78.091ELC03 - ELECTIVO 03Electivo: 78.1011E176 - PRODUCCIÓN DE FRÍO INDUSTRIAL ECOLÓGICO

14.00 8.00 22.00 18.00

**Total: 154.00 102.00 256.00 205.00**



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Arquitectura

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESAQ - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	28.011101	TALLER DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	28.011102	PRINCIPIOS GENERALES DE DISEÑO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	28.011103	METODOLOGÍA DEL ESTUDIO Y TRABAJO GRUPAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	28.011104	MATEMÁTICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	28.011105	DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	28.011106	TALLER DE DISEÑO I	2	6	0	8	5.00	I Semestre(CARRERA)
7	28.011107	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>20.00</b>		<b>31.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	28.021108	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	28.021109	TEORÍA DE LA ARQUITECTURA Pre Requisito: 28.011102 - PRINCIPIOS GENERALES DE DISEÑO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	28.021110	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	28.021111	CÁLCULO MATEMÁTICO I Pre Requisito: 28.011104 - MATEMÁTICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
12	28.021112	DIBUJO ARQUITECTÓNICO II Pre Requisito: 28.011105 - DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	28.021113	TALLER DE DISEÑO II Pre Requisito: 28.011106 - TALLER DE DISEÑO I	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
14	28.021114	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II Pre Requisito: 28.011107 - HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>20.00</b>		<b>31.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	28.031115	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II Pre Requisito: 28.021108 - GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	28.031116	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
17	28.031117	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Pre Requisito: 28.021110 - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	28.031118	CÁLCULO MATEMÁTICO II Pre Requisito: 28.021111 - CÁLCULO MATEMÁTICO I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
19	28.031119	SOMBRAS Y PERPECTIVAS Pre Requisito: 28.021112 - DIBUJO ARQUITECTÓNICO II	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	28.031120	TALLER DE DISEÑO III Pre Requisito: 28.021113 - TALLER DE DISEÑO II	2	6	0	8	5.00	I Semestre(CARRERA)
21	28.031121	FÍSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
22	28.031122	TALLER DE ACTIVIDADES FORMATIVAS I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>22.00</b>		<b>34.00</b>	<b>23.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
23	28.041123	CIENCIAS SOCIALES	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
24	28.041124	ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA I Pre Requisito: 28.031116 - ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
25	28.041125	INSTALACIONES DE INTERIORES Pre Requisito: 28.031117 - SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	28.041126	ORIENTACIÓN ESTRUCTURAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
27	28.041127	PRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA Pre Requisito: 28.031119 - SOMBRAS Y PERPECTIVAS	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	28.041128	TALLER DE DISEÑO IV Pre Requisito: 28.031120 - TALLER DE DISEÑO III	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
29	28.041129	FÍSICA II Pre Requisito: 28.031121 - FÍSICA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
30	28.041130	TALLER DE ACTIVIDADES FORMATIVAS II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>22.00</b>		<b>33.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
31	28.051131	SEMINARIO DE LA REALIDAD NACIONAL Pre Requisito: 28.041123 - CIENCIAS SOCIALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	28.051132	ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA II Pre Requisito: 28.041124 - ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
33	28.051133	METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS Pre Requisito: 28.041125 - INSTALACIONES DE INTERIORES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
34	28.051134	ESTÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 28.041126 - ORIENTACIÓN ESTRUCTURAL						
35	28.051135	PLANEAMIENTO URBANO I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	28.051136	TALLER DE DISEÑO V Pre Requisito: 28.041128 - TALLER DE DISEÑO IV	2	6	0	8	5.00	I Semestre(CARRERA)
37	28.051137	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
38	28.061138	SEMINARIO DE HISTORIA DEL ARTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
39	28.061139	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA PERUANA Pre Requisito: 28.051132 - ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
40	28.061140	RESISTENCIA DE MATERIALES Pre Requisito: 28.051134 - ESTÁTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	28.061141	PLANEAMIENTO URBANO II Pre Requisito: 28.051135 - PLANEAMIENTO URBANO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	28.061142	TALLER DE DISEÑO VI Pre Requisito: 28.051136 - TALLER DE DISEÑO V	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
43	28.061143	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 28.051137 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	28.061ELC01	ELECTIVO 01	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
45	28.071144	SEMINARIO DE FILOSOFIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
46	28.071145	ESTADÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	28.071146	DISEÑO ESTRUCTURAL Pre Requisito: 28.061140 - RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
48	28.071147	DISEÑO URBANO I Pre Requisito: 28.061141 - PLANEAMIENTO URBANO II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	28.071148	TALLER DE DISEÑO VII Pre Requisito: 28.061142 - TALLER DE DISEÑO VI	2	6	0	8	5.00	I Semestre(CARRERA)
50	28.071149	TALLER DE INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 28.061143 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
51	28.071ELC02	ELECTIVO 02	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
52	28.081150	ARQUITECTURA LEGAL I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
53	28.081151	SEMINARIO DE CONSTRUCCIONES Pre Requisito: 28.071146 - DISEÑO ESTRUCTURAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
54	28.081152	DISEÑO URBANO II Pre Requisito: 28.071147 - DISEÑO URBANO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
55	28.081153	TALLER DE DISEÑO VIII Pre Requisito: 28.071148 - TALLER DE DISEÑO VII	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
56	28.081154	TALLER DE INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 28.071149 - TALLER DE INVESTIGACIÓN I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
57	28.081ELC03	ELECTIVO 03	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
58	28.081ELC04	ELECTIVO 04	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>11.00</b>	<b>20.00</b>		<b>31.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
59	28.091155	ARQUITECTURA LEGAL II Pre Requisito: 28.081150 - ARQUITECTURA LEGAL I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
60	28.091156	GESTIÓN EMPRESARIAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
61	28.091157	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I Pre Requisito: 136 Créditos	2	12	0	14	8.00	I Semestre(CARRERA)
62	28.091158	TESIS I Pre Requisito: 28.081154 - TALLER DE INVESTIGACIÓN II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
63	28.091159	TALLER DE DISEÑO IX Pre Requisito: 28.081153 - TALLER DE DISEÑO VIII	2	6	0	8	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>9.00</b>	<b>24.00</b>		<b>33.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
64	28.101160	SEMINARIO DE ÉTICA Y SOCIEDAD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
65	28.101161	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II Pre Requisito: 28.091157 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	3	12	0	15	9.00	II Semestre(CARRERA)
66	28.101162	TESIS II Pre Requisito: 28.091158 - TESIS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
67	28.101163	TALLER DE DISEÑO X Pre Requisito: 28.091159 - TALLER DE DISEÑO IX	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>22.00</b>		<b>32.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>113.00</b>	<b>204.00</b>		<b>317.00</b>	<b>215.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Artes

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESAR - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	31.011101	TALLER DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	31.011102	SEMINARIO DEL ARTE UNIVERSAL I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	31.011103	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	31.011104	TALLER DE MÉTODOS DE ESTUDIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	31.011105	APRECIACIÓN MUSICAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	31.011106	FUNDAMENTOS DEL COLOR	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	31.011107	INTRODUCCIÓN AL DIBUJO	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	31.021108	SEMINARIO DE SOCIOLOGÍA DEL ARTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	31.021109	ANTROPOLOGÍA DEL ARTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	31.021110	SEMINARIO DEL ARTE UNIVERSAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	31.021111	COMPOSICIÓN ARTÍSTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	31.021112	EXPRESIÓN CORPORAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	31.021113	TALLER DE PINTURA: TEMPERA Pre Requisito: 31.011106 - FUNDAMENTOS DEL COLOR	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	31.021114	TALLER DE DIBUJO I Pre Requisito: 31.011107 - INTRODUCCIÓN AL DIBUJO	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	31.031115	SEMINARIO DE PSICOLOGÍA DEL ARTE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	31.031116	SEMINARIO DEL ARTE UNIVERSAL III	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	31.031117	HOMBRE Y MEDIO AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	31.031118	TALLER DE ANATOMÍA ARTÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	31.031119	TÉCNICAS DE CERÁMICA I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	31.031120	TALLER DE PINTURA: ACUARELA Pre Requisito: 31.021113 - TALLER DE PINTURA: TEMPERA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	31.031121	TALLER DE DIBUJO II Pre Requisito: 31.021114 - TALLER DE DIBUJO I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>20.00</b>	<b>31.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : CUARTO</b>								
22	31.041122	SEMINARIO DE LA REALIDAD NACIONAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	31.041123	SEMINARIO DEL ARTE PERUANO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	31.041126	TÉCNICAS DE GRABADO: XILOGRAFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	31.041127	TÉCNICAS DE CERÁMICA II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	31.041128	TALLER DE PINTURA: ACRÍLICO Pre Requisito: 31.031120 - TALLER DE PINTURA: ACUARELA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
27	31.041129	TALLER DE DIBUJO III Pre Requisito: 31.031121 - TALLER DE DIBUJO II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	31.041ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 31.041124 - MITOLOGÍA I Electivo: 31.041125 - VITRAL I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : QUINTO</b>								
30	31.051132	TALLER DE DISEÑO GRÁFICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	31.051133	FOTOGRAFÍA ARTÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	31.051134	TÉCNICAS DE GRABADO: INTAGLIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
33	31.051135	MODELADO I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
34	31.051136	TALLER DE PINTURA: OLEO I Pre Requisito: 31.041128 - TALLER DE PINTURA: ACRÍLICO	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
35	31.051137	TALLER DE DIBUJO: IV Pre Requisito: 31.041129 - TALLER DE DIBUJO III	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	31.051ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 31.051130 - MARQUETERÍA Electivo: 31.051131 - MITOLOGÍA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
38	31.061138	SEMINARIO DE FILOSOFÍA, ESTÉTICA DEL ARTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
39	31.061139	GRÁFICA DIGITAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
40	31.061140	INVESTIGACIÓN DE LA SEMIÓTICA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
41	31.061143	MODELADO II Pre Requisito: 31.051135 - MODELADO I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	31.061144	TALLER DE PINTURA: OLEO II Pre Requisito: 31.051136 - TALLER DE PINTURA: OLEO I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
43	31.061145	TALLER DE DIBUJO V Pre Requisito: 31.051137 - TALLER DE DIBUJO: IV	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
44	31.061ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 31.061141 - PINTURA DIGITAL I Electivo: 31.061142 - MARQUETERÍA II	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>11.00</b>	<b>22.00</b>	<b>33.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
46	31.071146	DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS CULTURALES	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
47	31.071147	ESTADÍSTICA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
48	31.071148	TALLER DE RESTAURACIÓN I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
49	31.071149	TALLER DE ESCULTURA: MADERA Pre Requisito: 31.061143 - MODELADO II	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
50	31.071150	TALLER DE PINTURA: ÓLEO III Pre Requisito: 31.061144 - TALLER DE PINTURA: OLEO II	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
51	31.071151	MULTIMEDIA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
52	31.071ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 31.0711E7 - DECORADOR VISUAL I Electivo: 31.0711E8 - PINTURAL DIGITAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>11.00</b>	<b>20.00</b>	<b>31.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
54	31.081152	INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DEL ARTE	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
55	31.081153	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
56	31.081154	TALLER DE RESTAURACIÓN II Pre Requisito: 31.071148 - TALLER DE RESTAURACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	31.081155	TALLER DE ESCULTURA: PIEDRA Pre Requisito: 31.071149 - TALLER DE ESCULTURA: MADERA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	31.081156	PROYECTO EXPERIMENTAL PINTURA Pre Requisito: 31.071150 - TALLER DE PINTURA: ÓLEO III	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
59	31.081157	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	5	2	0	7	6.00	II Semestre(CARRERA)
60	31.081ELC05	ELECTIVO 05 Electivo: 31.0811E10 - DECORADOR VISUAL II Electivo: 31.0811E9 - MURAL I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
62	31.091158	MARKETING DEL ARTE	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
63	31.091159	PROYECTO DE TESIS Pre Requisito: 31.081153 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
64	31.091160	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II Pre Requisito: 31.081157 - PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	6	2	0	8	7.00	I Semestre(CARRERA)
65	31.091161	TALLER DE ESCULTURA: METAL Pre Requisito: 31.081155 - TALLER DE ESCULTURA: PIEDRA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
66	31.091ELC06	ELECTIVO 06 Electivo: 31.0911E11 - FUNDICIÓN ARTÍSTICA I Electivo: 31.0911E12 - MURAL II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
68	31.101162	TÉCNICA DE CURADURÍA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
69	31.101163	SEMINARIO DE TESIS Pre Requisito: 31.091159 - PROYECTO DE TESIS	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
70	31.101164	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III Pre Requisito: 31.091160 - PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II	6	2	0	8	7.00	II Semestre(CARRERA)
71	31.101165	PROYECTO EXPERIMENTAL ESCULTÓRICO Pre Requisito: 31.091161 - TALLER DE ESCULTURA: METAL	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
72	31.101ELC07	ELECTIVO 07 Electivo: 31.1011E13 - VITRAL II Electivo: 31.1011E14 - FUNDICIÓN ARTÍSTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>122.00</b>	<b>188.00</b>	<b>310.00</b>	<b>216.00</b>		





# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Biología - Microbiología

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESBM - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	18.011101	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	18.011102	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	18.011103	BIOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	18.011104	FÍSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	18.011105	PSICOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	18.011106	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	18.021107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	18.021108	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	18.021109	BIOLOGÍA CELULAR	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	18.021110	BOTÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	18.021111	LÓGICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	18.021112	BIOÉTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	18.031113	ECUACIONES DIFERENCIALES Pre Requisito: 18.021107 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	18.031114	FÍSICO QUÍMICA Pre Requisito: 18.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
15	18.031115	HISTOLOGÍA Pre Requisito: 18.021109 - BIOLOGÍA CELULAR	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	18.031116	ZOOLOGÍA Pre Requisito: 18.021109 - BIOLOGÍA CELULAR	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	18.031117	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	18.031118	DESARROLLO EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	18.041119	ESTADÍSTICA Pre Requisito: 18.021107 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	18.041120	QUÍMICA ANALÍTICA Pre Requisito: 18.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	18.041121	FISIOLOGÍA ANIMAL Pre Requisito: 18.021109 - BIOLOGÍA CELULAR	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	18.041122	MICROBIOLOGÍA Pre Requisito: 18.021109 - BIOLOGÍA CELULAR	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	18.041123	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 18.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	18.041124	RECURSOS NATURALES	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	18.051125	BIOESTADÍSTICA Pre Requisito: 18.041119 - ESTADÍSTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	18.051126	BROMATOLOGÍA Pre Requisito: 18.041120 - QUÍMICA ANALÍTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
27	18.051127	BIOLOGÍA MOLECULAR Pre Requisito: 18.041123 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	18.051128	FISIOLOGÍA VEGETAL Pre Requisito: 18.041121 - FISIOLOGÍA ANIMAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	18.051129	ADMINISTRACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
30	18.051ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 18.0511E1 - BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Electivo: 18.0511E2 - FITOPATOLOGÍA Electivo: 18.0511E3 - EVOLUCIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
33	18.061130	DISEÑOS EXPERIMENTALES Pre Requisito: 18.041119 - ESTADÍSTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	18.061131	BACTERIOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 18.041122 - MICROBIOLOGÍA						
35	18.061132	GENÉTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.041123 - BIOQUÍMICA						
36	18.061133	BIOFÍSICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.011104 - FÍSICA						
37	18.061134	PARASITOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.041121 - FISIOLÓGIA ANIMAL						
38	18.061ELC02	ELECTIVO 02	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 18.0611E4 - BIOLOGÍA MARINA						
		Electivo: 18.0611E5 - CONTROL DE CALIDAD						
		Electivo: 18.0611E6 - DINÁMICA DE POBLACIONES						
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
41	18.071135	VIROLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	18.071136	MICROBIOLOGÍA DE SUELOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.041122 - MICROBIOLOGÍA						
43	18.071137	ECOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.021110 - BOTÁNICA						
		Pre Requisito: 18.031116 - ZOOLOGÍA						
45	18.071138	MICOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
46	18.071139	GENÉTICA MICROBIANA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.051127 - BIOLOGÍA MOLECULAR						
47	18.071ELC03	ELECTIVO 03	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 18.0711E10 - ANATOMÍA COMPARADA						
		Electivo: 18.0711E7 - EDAFOLOGÍA						
		Electivo: 18.0711E8 - FISIOPATOLOGÍA						
		Electivo: 18.0711E9 - OCEANOGRAFÍA						
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
51	18.081140	INMUNOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.021109 - BIOLOGÍA CELULAR						
		Pre Requisito: 18.051127 - BIOLOGÍA MOLECULAR						
53	18.081141	MICROBIOLOGÍA DE AGUAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
54	18.081142	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
55	18.081143	CALIDAD AMBIENTAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
56	18.081144	SEMINARIO DE TESIS I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.031117 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN						
57	18.081ELC04	ELECTIVO 04	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 18.0811E11 - BIOINFORMÁTICA						
		Electivo: 18.0811E12 - EPIDEMIOLOGÍA						
		Electivo: 18.0811E13 - GESTION AMBIENTAL						
		Electivo: 18.0811E14 - ANÁLISIS CLÍNICO Y BIOLÓGICO I						
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
61	18.091145	SEMINARIO DE TESIS II	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.081144 - SEMINARIO DE TESIS I						
62	18.091146	BIOTECNOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 18.081142 - MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL						
63	18.091147	ECOLOGÍA MICROBIANA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
64	18.091148	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
65	18.091149	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
66	18.091ELC05	ELECTIVO 05	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 18.0911E15 - EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL						
		Electivo: 18.0911E16 - FICOLOGÍA						
		Electivo: 18.0911E17 - ANÁLISIS CLÍNICO Y BIOLÓGICO II						
		Electivo: 18.0911E18 - BIORREMEDIACIÓN						
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
70	18.101154	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONAL	0	30	0	30	15.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>0.00</b>	<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	<b>15.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>144.00</b>	<b>138.00</b>		<b>282.00</b>	<b>213.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ciencias de la Comunicación

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESCC - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	26.011101	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	26.011102	REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	26.011103	EXPRESIÓN ORAL Y LIDERAZGO	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	26.011104	PSICOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	26.011105	METODOLOGÍA DEL ESTUDIO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	26.011106	LENGUA ESPAÑOLA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	26.011107	MATEMÁTICA BÁSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>14.00</b>		<b>27.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	26.021108	ECONOMÍA PARA LA COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	26.021109	INTRODUCCIÓN AL PERIODISMO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	26.021110	INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES PÚBLICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	26.021111	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
12	26.021112	CULTURA, ECOLOGÍA Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
13	26.021113	SEMIÓTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	26.021114	ESTADÍSTICA APLICADA A LA COMUNICACIÓN Pre Requisito: 26.011107 - MATEMÁTICA BÁSICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
15	26.021115	FILOSOFÍA DE LA COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
16	26.031116	REDACCIÓN PERIODÍSTICA I Pre Requisito: 26.011106 - LENGUA ESPAÑOLA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	26.031117	INVESTIGACIÓN EN RELACIONES PÚBLICAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	26.031118	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS I Pre Requisito: 26.021114 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	26.031119	FOTOGRAFÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	26.031120	MARKETING	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	26.031121	CREATIVIDAD EN COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
22	26.031122	TALLER DE ENTREVISTA	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>18.00</b>		<b>29.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
23	26.041122	REDACCIÓN PERIODÍSTICA II Pre Requisito: 26.031116 - REDACCIÓN PERIODÍSTICA I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	26.041123	PLANIFICACIÓN DE RELACIONES PÚBLICAS Pre Requisito: 26.031117 - INVESTIGACIÓN EN RELACIONES PÚBLICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	26.041124	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS II Pre Requisito: 26.031118 - INVESTIGACIÓN DE MERCADOS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	26.041125	ANÁLISIS DE LOS MENSAJES Pre Requisito: 26.021113 - SEMIÓTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
27	26.041126	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	26.041127	DISEÑO GRÁFICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	26.041128	PROYECTOS DE INVERSIÓN EN COMUNICACIÓN Pre Requisito: 26.031121 - CREATIVIDAD EN COMUNICACIÓN	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
30	26.051129	TEORÍA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	26.051130	OPINIÓN PÚBLICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	26.051131	PERIODISMO NARRATIVO Pre Requisito: 26.041122 - REDACCIÓN PERIODÍSTICA II	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
33	26.051132	LEGISLACIÓN EN COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
34	26.051133	LENGUAJE DE LOS MEDIOS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
35	26.051134	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE RELACIONES PÚBLICAS Pre Requisito: 26.041123 - PLANIFICACIÓN DE RELACIONES PÚBLICAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	26.051135	DIAGRAMACIÓN PERIODÍSTICA Pre Requisito: 26.041127 - DISEÑO GRÁFICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
37	26.051136	GESTIÓN DE EMPRESAS EN COMUNICACIÓN Pre Requisito: 26.031121 - CREATIVIDAD EN COMUNICACIÓN	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
38	26.061137	COMUNICACIÓN CORPORATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
39	26.061138	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
40	26.061139	PERIODISMO DIGITAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	26.061140	DIRECCIÓN DE MARKETING Pre Requisito: 26.041124 - INVESTIGACIÓN DE MERCADOS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	26.061141	DIRECCIÓN DE RELACIÓN PÚBLICAS Pre Requisito: 26.041123 - PLANIFICACIÓN DE RELACIONES PÚBLICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
43	26.061142	GABINETE DE RELACIONES PÚBLICAS Pre Requisito: 26.051134 - TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE RELACIONES PÚBLICAS	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	26.061143	COMUNICACIÓN PARA EL DESARROLLO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>		<b>29.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
45	26.071143	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN I Pre Requisito: 26.051129 - TEORÍA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
46	26.071144	PERIODISMO EN RADIO I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	26.071145	PERIODISMO EN TELEVISIÓN I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
48	26.071146	PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 26.051129 - TEORÍA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	26.071147	ÉTICA PARA LA COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
50	26.071148	CAMPAÑAS EN RELACIONES PÚBLICAS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
51	26.071149	TALLER DE PRODUCCIÓN PERIODÍSTICA Pre Requisito: 26.051131 - PERIODISMO NARRATIVO Pre Requisito: 26.051135 - DIAGRAMACIÓN PERIODÍSTICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
53	26.071150	RELACIONES PÚBLICAS INTERACTIVAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
54	26.081151	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN II Pre Requisito: 26.071143 - MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
55	26.081152	PERIODISMO EN RADIO II Pre Requisito: 26.071144 - PERIODISMO EN RADIO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
56	26.081153	PERIODISMO EN TV II Pre Requisito: 26.071145 - PERIODISMO EN TELEVISIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	26.081154	PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 26.071146 - PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	26.081155	RELACIONES PÚBLICAS Y MANEJO DE CRISIS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
59	26.081156	CAMPAÑAS EN RELACIONES PUBLICAS II Pre Requisito: 26.071148 - CAMPAÑAS EN RELACIONES PÚBLICAS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
60	26.081157	TALLER DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Pre Requisito: 26.071145 - PERIODISMO EN TELEVISIÓN I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>		<b>29.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
61	26.091158	SEMINARIO DE TESIS I Pre Requisito: 26.081151 - MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
62	26.091159	PERIODISMO ESPECIALIZADO I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
63	26.091160	RELACIONES PÚBLICAS ESPECIALIZADAS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
64	26.091161	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES EN PERIODISMO - RELACIONES PÚBLICAS I Pre Requisito: 26.071146 - PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 26.071148 - CAMPAÑAS EN RELACIONES PÚBLICAS I Pre Requisito: 26.081154 - PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 26.081156 - CAMPAÑAS EN RELACIONES PUBLICAS II	1	16	0	17	9.00	I Semestre(CARRERA)
68	26.091ELC01	ELECTIVO 01 DE PERIODISMO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
69	26.091ELC02	ELECTIVO 02 DE RELACIONES PÚBLICAS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>9.00</b>	<b>26.00</b>		<b>35.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
70	26.101164	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES EN PERIODISMO - RELACIONES PÚBLICAS II Pre Requisito: 26.071146 - PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 26.071148 - CAMPAÑAS EN RELACIONES PÚBLICAS I Pre Requisito: 26.081156 - CAMPAÑAS EN RELACIONES PUBLICAS II Pre Requisito: 26.081154 - PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN II	1	16	0	17	9.00	II Semestre(CARRERA)
74	26.101165	PERIODISMO ESPECIALIZADO II Pre Requisito: 26.091159 - PERIODISMO ESPECIALIZADO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
75	26.101167	RELACIONES PÚBLICAS ESPECIALIZADAS II Pre Requisito: 26.091160 - RELACIONES PÚBLICAS ESPECIALIZADAS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
76	26.101169	SEMINARIO DE TESIS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
77	26.101ELC03	ELECTIVO 03 DE PERIODISMO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
78	26.101ELC04	ELECTIVO 04 DE RELACIONES PÚBLICAS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>9.00</b>	<b>26.00</b>		<b>35.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>122.00</b>	<b>182.00</b>		<b>304.00</b>	<b>213.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ciencias Contables y Financieras

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESCF - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	02.011101	ELOCUCIÓN Y REDACCIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
2	02.011102	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE ESTUDIO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
3	02.011103	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	02.011104	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	02.011105	FILOSOFÍA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	02.011106	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	02.011107	FUNDAMENTOS DE LA CONTABILIDAD	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	02.021108	CONTABILIDAD COMERCIAL Pre Requisito: 02.011107 - FUNDAMENTOS DE LA CONTABILIDAD	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
9	02.021109	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 02.011103 - MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	02.021110	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
11	02.021111	(P.P.P.) DOCUMENTACION MERCANTIL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	02.021112	MICROECONOMÍA Pre Requisito: 02.011104 - INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	02.021113	LÓGICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>12.00</b>		<b>25.00</b>	<b>19.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	02.031114	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES Pre Requisito: 02.021108 - CONTABILIDAD COMERCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	02.031115	CONTABILIDAD DE COSTOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	02.031116	FUNDAMENTOS TRIBUTARIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	02.031117	MATEMÁTICA FINANCIERA Pre Requisito: 02.021109 - MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	02.031118	MACROECONOMÍA Pre Requisito: 02.021112 - MICROECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	02.031119	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN II Pre Requisito: 02.021110 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
20	02.031120	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
21	02.041121	CONTABILIDAD DE COSTOS II Pre Requisito: 02.031115 - CONTABILIDAD DE COSTOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	02.041122	TRIBUTACIÓN NACIONAL I Pre Requisito: 02.031116 - FUNDAMENTOS TRIBUTARIOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	02.041123	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
24	02.041124	ESTADÍSTICA INFERENCIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 02.031120 - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
25	02.041125	BOLSA DE VALORES Y MERCADOS DE CAPITALES	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
26	02.041126	PLANEAMIENTO EMPRESARIAL Pre Requisito: 02.011106 - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
27	02.041127	PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
28	02.051128	FORMULACIÓN Y VALUACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	02.051129	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS EMPRESARIALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
30	02.051130	TRIBUTACIÓN NACIONAL II Pre Requisito: 02.041122 - TRIBUTACIÓN NACIONAL I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	02.051131	DERECHO COMERCIAL Y LABORAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
32	02.051132	PRONÓSTICO EN LOS NEGOCIOS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
33	02.051133	MARKETING Pre Requisito: 02.041126 - PLANEAMIENTO EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
35	02.051134	(P.P.P.) NORMAS INTERNACIONALES CONTABLES I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
36	02.061135	FORMULACIÓN Y VALUACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS II Pre Requisito: 02.051128 - FORMULACIÓN Y VALUACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
37	02.061136	CONTABILIDAD DEL SECTOR PÚBLICO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
38	02.061137	TRIBUTACIÓN INTERNACIONAL Pre Requisito: 02.051130 - TRIBUTACIÓN NACIONAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
39	02.061138	(P.P.P.) NORMAS INTERNACIONALES CONTABLES II Pre Requisito: 02.051134 - (P.P.P.) NORMAS INTERNACIONALES CONTABLES I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
40	02.061139	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Pre Requisito: 02.041123 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	02.061140	CONTABILIDAD DE SERVICIOS Pre Requisito: 02.031114 - CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
42	02.071141	CONTABILIDAD DE ENTIDADES FINANCIERAS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
43	02.071143	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS Pre Requisito: 02.061135 - FORMULACIÓN Y VALUACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
44	02.071144	CONTABILIDAD DEL SECTOR PÚBLICO II Pre Requisito: 02.061136 - CONTABILIDAD DEL SECTOR PÚBLICO I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
45	02.071145	TALLER DE PROYECTO DE TESIS Pre Requisito: 02.061139 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
46	02.071146	FINANZAS EMPRESARIALES Pre Requisito: 02.051129 - INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS EMPRESARIALES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>10.00</b>		<b>25.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
47	02.081147	CONTABILIDAD GERENCIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	02.081148	AUDITORIA FINANCIERA Pre Requisito: 02.071143 - ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
49	02.081149	AUDITORÍA GUBERNAMENTAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
50	02.081150	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
51	02.081151	TALLER DE TESIS I Pre Requisito: 02.071145 - TALLER DE PROYECTO DE TESIS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
52	02.081ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 02.0811E1 - CONTABILIDAD SECTORIAL I Electivo: 02.0811E2 - CONTABILIDAD SECTORIAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
54	02.091152	COSTO PARA LA TOMA DE DECISIONES Pre Requisito: 02.081147 - CONTABILIDAD GERENCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	02.091153	AUDITORIA OPERATIVA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
56	02.091154	AUDITORIA TRIBUTARIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
57	02.091155	PROYECTOS DE INVERSIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
58	02.091156	(P.P.P.) CREATIVIDAD EMPRESARIAL Pre Requisito: 02.081150 - GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
59	02.091157	(P.P.P.) TALLER DE PROGRAMAS INTEGRADOS CONTABLES I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
60	02.101158	AUDITORÍA DE SISTEMAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
61	02.101159	PERITAJE CONTABLE JUDICIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
62	02.101160	TALLER DE PROGRAMAS INTEGRADOS CONTABLES II Pre Requisito: 02.091157 - (P.P.P.) TALLER DE PROGRAMAS INTEGRADOS CONTABLES I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
63	02.101161	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
64	02.101162	TALLER DE TESIS II Pre Requisito: 02.081151 - TALLER DE TESIS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
65	02.101ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 02.1011E1 - AUDITORÍA AMBIENTAL Y DE CALIDAD Electivo: 02.1011E2 - CONTABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>146.00</b>	<b>122.00</b>		<b>268.00</b>	<b>207.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Comercial

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESCO - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	06.011101	COMUNICACIÓN Y ARGUMENTACIÓN I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	06.011102	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO PARA INGENIERÍA COMERCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	06.011103	SOCIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	06.011104	MATEMÁTICA APLICADA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	06.011105	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	06.011106	CONTABILIDAD GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	06.011107	TECNOLOGÍAS DE NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	06.021108	COMUNICACIÓN Y ARGUMENTACIÓN II Pre Requisito: 06.011101 - COMUNICACIÓN Y ARGUMENTACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	06.021109	MATEMÁTICA APLICADA II Pre Requisito: 06.011104 - MATEMÁTICA APLICADA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	06.021110	CONTABILIDAD FINANCIERA Pre Requisito: 06.011106 - CONTABILIDAD GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	06.021111	GESTIÓN DE NEGOCIOS Pre Requisito: 06.011105 - INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	06.021112	PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	06.021113	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	06.021114	LEGISLACIÓN Y NEGOCIOS I Pre Requisito: 06.011105 - INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	06.031115	MICROECONOMÍA Pre Requisito: 06.021113 - INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	06.031116	COMPORTAMIENTO HUMANOS EN LAS ORGANIZACIONES Pre Requisito: 06.021111 - GESTIÓN DE NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	06.031117	DIBUJO PUBLICITARIO Pre Requisito: 06.011107 - TECNOLOGÍAS DE NEGOCIOS	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
18	06.031118	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERIA COMERCIAL I Pre Requisito: 06.021109 - MATEMÁTICA APLICADA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	06.031119	ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA Pre Requisito: 06.021110 - CONTABILIDAD FINANCIERA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	06.031120	CÁLCULO FINANCIERO I Pre Requisito: 06.021109 - MATEMÁTICA APLICADA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	06.031121	COMERCIALIZACIÓN I Pre Requisito: 06.021111 - GESTIÓN DE NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
22	06.031122	TALLER DE COMERCIALIZACIÓN I Pre Requisito: 06.021111 - GESTIÓN DE NEGOCIOS	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
23	06.041123	LEGISLACIÓN Y NEGOCIOS II Pre Requisito: 06.021114 - LEGISLACIÓN Y NEGOCIOS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	06.041124	MACROECONOMÍA Pre Requisito: 06.021113 - INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	06.041125	COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR Pre Requisito: 06.031121 - COMERCIALIZACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	06.041126	COSTOS Y PRESUPUESTOS Pre Requisito: 06.031119 - ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
27	06.041127	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II Pre Requisito: 06.031118 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERIA COMERCIAL I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	06.041128	CÁLCULO FINANCIERO II Pre Requisito: 06.031120 - CÁLCULO FINANCIERO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	06.041129	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PARA INGENIERÍA COMERCIAL Pre Requisito: 06.011102 - METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO PARA INGENIERÍA COMERCIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
30	06.051130	REALIDAD Y DESARROLLO REGIONAL Y NACIONAL Pre Requisito: 06.041124 - MACROECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	06.051131	COMERCIALIZACION II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 06.031121 - COMERCIALIZACIÓN I						
32	06.051132	TALLER DE COMERCIALIZACIÓN II	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.031122 - TALLER DE COMERCIALIZACIÓN I						
33	06.051133	INGENIERÍA DEL VALOR I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041128 - CÁLCULO FINANCIERO II						
34	06.051134	MÉTODOS ECONOMETRÍCOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041127 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II						
35	06.051135	TEORÍA DE DECISIONES I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041127 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II						
36	06.051136	LIDERAZGO EN LOS NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.031116 - COMPORTAMIENTO HUMANOS EN LAS ORGANIZACIONES						
37	06.051137	INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041127 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II						
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
38	06.061138	POLÍTICA ECONÓMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041124 - MACROECONOMÍA						
39	06.061139	COMUNICACIONES DE COMERCIALIZACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051131 - COMERCIALIZACION II						
40	06.061140	INGENIERÍA DEL VALOR II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051133 - INGENIERÍA DEL VALOR I						
41	06.061141	MÉTODOS PREDICTIVOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041127 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II						
42	06.061142	TEORÍA DE DECISIONES II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051135 - TEORÍA DE DECISIONES I						
43	06.061143	INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN PARA INGENIERÍA COMERCIAL I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.011107 - TECNOLOGÍAS DE NEGOCIOS						
44	06.061144	INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051137 - INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS I						
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
45	06.071145	PPPI: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041127 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II						
46	06.071146	COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051131 - COMERCIALIZACION II						
47	06.071147	FINANZAS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.061140 - INGENIERÍA DEL VALOR II						
48	06.071148	ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051130 - REALIDAD Y DESARROLLO REGIONAL Y NACIONAL						
49	06.071149	DISEÑO EXPERIMENTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.041127 - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA COMERCIAL II						
50	06.071150	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.031116 - COMPORTAMIENTO HUMANOS EN LAS ORGANIZACIONES						
51	06.071151	INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN PARA INGENIERÍA COMERCIAL II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.061143 - INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN PARA INGENIERÍA COMERCIAL I						
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
52	06.081152	GLOBALIZACIÓN E INTEGRACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.051130 - REALIDAD Y DESARROLLO REGIONAL Y NACIONAL						
53	06.081153	NEGOCIOS INTERNACIONALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.071146 - COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL						
54	06.081154	FINANZAS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.071147 - FINANZAS I						
55	06.081155	INVERSIÓN Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.071148 - ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL						
56	06.081156	AUDITORÍA DE NEGOCIOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.071147 - FINANZAS I						
57	06.081157	PPPII: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.071145 - PPPI: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES I						
58	06.081ELC01	ELECTIVO 01	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 06.0811E1 - ECONOMÍA INTERNACIONAL						
		Electivo: 06.0811E2 - FINANZAS PÚBLICAS						
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
60	06.091158	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.081154 - FINANZAS II						
61	06.091159	MERCADO DE CAPITALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.081154 - FINANZAS II						
62	06.091160	GERENCIA ESTRATÉGICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 06.081157 - PPPII: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES II						
63	06.091161	PPPIII: PROYECTO DE NEGOCIO I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.061144 - INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS II						
64	06.091162	TALLER DE TESIS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.061144 - INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS II						
65	06.091ELC02	ELECTIVO 02	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 06.0911E1 - TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN GERENCIAL						
		Electivo: 06.0911E2 - E-COMERCIALIZACIÓN						
			<b>12.00</b>	<b>12.00</b>		<b>24.00</b>	<b>18.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
67	06.101163	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.091158 - FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS I						
68	06.101164	FINANZAS INTERNACIONALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.081154 - FINANZAS II						
69	06.101165	PPPIV: PROYECTO DE NEGOCIO II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.091161 - PPPIII: PROYECTO DE NEGOCIO I						
70	06.101166	MERCADO DE VALORES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.081154 - FINANZAS II						
71	06.101167	TALLER DE TESIS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 06.091162 - TALLER DE TESIS I						
72	06.101ELC03	ELECTIVO 03	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 06.1011E1 - EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOCIALES						
		Electivo: 06.1011E2 - SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DEL TRABAJO						
			<b>12.00</b>	<b>12.00</b>		<b>24.00</b>	<b>18.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>134.00</b>	<b>142.00</b>		<b>276.00</b>	<b>205.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Derecho y Ciencias Políticas

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESDE - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	27.011101	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS JURÍDICAS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	27.011102	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA POLÍTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	27.011103	LENGUAJE I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	27.011104	ORATORIA JURÍDICA Y APRECIACIÓN ARTÍSTICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	27.011105	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	27.011106	INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGÍA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
7	27.011107	MATEMÁTICA FINANCIERA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
8	27.011108	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
9	27.011109	ECONOMÍA POLÍTICA E INTERNACIONAL	2	2	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>18.00</b>		<b>32.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
10	27.021110	DERECHO CONSTITUCIONAL GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	27.021111	HISTORIA DEL DERECHO PERUANO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	27.021112	LENGUAJE II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	27.021113	DERECHO ROMANO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
14	27.021114	COMPRESIÓN LECTORA JURÍDICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
15	27.021115	ANATOMÍA GENERAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
16	27.021116	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
17	27.021117	HISTORIA POLÍTICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
18	27.021118	POLÍTICAS PÚBLICAS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
19	27.031119	DERECHO CIVIL I (PERSONAS)	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
20	27.031120	DERECHO CONSTITUCIONAL PERUANO Pre Requisito: 27.021110 - DERECHO CONSTITUCIONAL GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
21	27.031121	DERECHO PENAL I (TEORÍA GENERAL DEL DELITO)	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
22	27.031122	DERECHO ADMINISTRATIVO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
23	27.031123	PSIQUIATRÍA FORENSE	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
24	27.031124	PENSAMIENTO POLÍTICO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
25	27.031125	DERECHO INFORMÁTICO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
26	27.031126	CONTABILIDAD BÁSICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
27	27.041127	DERECHO CIVIL II (ACTO JURÍDICO)	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	27.041128	TEORÍA GENERAL DEL PROCESO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	27.041129	DERECHO PENAL II (ÁMBITOS DE APLICACIÓN) Pre Requisito: 27.031121 - DERECHO PENAL I (TEORÍA GENERAL DEL DELITO)	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
30	27.041130	DERECHO PROCESAL ADMINISTRATIVO Pre Requisito: 27.031122 - DERECHO ADMINISTRATIVO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
31	27.041131	GEOPOLÍTICA Y DEFENSA NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
32	27.041132	DERECHO FINANCIERO Y FINANZAS INTERNACIONALES	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
33	27.041133	GESTIÓN Y PREVENCIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
34	27.041134	MEDICINA LEGAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
35	27.041135	DERECHO ECOLÓGICO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
36	27.051136	DERECHO PROCESAL CIVIL I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
37	27.051137	DERECHO PROCESAL CONSTITUCIONAL I Pre Requisito: 27.031120 - DERECHO CONSTITUCIONAL PERUANO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
38	27.051138	DERECHO CIVIL III (REALES)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	27.051139	DERECHO CIVIL IV (OBLIGACIONES) Pre Requisito: 27.041127 - DERECHO CIVIL II (ACTO JURÍDICO)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
40	27.051140	DERECHO PENAL III (ESPECIAL: DELITOS COMUNES) Pre Requisito: 27.041129 - DERECHO PENAL II (ÁMBITOS DE APLICACIÓN)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	27.051141	DERECHO LABORAL I (INDIVIDUAL)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	27.051ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 27.0511E1 - DERECHO PRESUPUESTARIO Y CONTRALOR Electivo: 27.0511E2 - CRIMINALÍSTICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
44	27.061142	DERECHO CIVIL V (FUENTES DE LAS OBLIGACIONES)	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 27.051139 - DERECHO CIVIL IV (OBLIGACIONES)						
45	27.061143	DERECHO PROCESAL CIVIL II Pre Requisito: 27.051136 - DERECHO PROCESAL CIVIL I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	27.061144	DERECHO PENAL IV (ESPECIAL: DELITOS ECONÓMICOS)	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
47	27.061145	DERECHO PROCESAL PENAL I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	27.061146	DERECHO LABORAL II (COLECTIVO) Pre Requisito: 27.051141 - DERECHO LABORAL I (INDIVIDUAL)	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
49	27.061147	DERECHO TRIBUTARIO I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
50	27.061148	DERECHO DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y PREVISIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
51	27.061149	DERECHO JUDICIAL Y FISCAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
52	27.071150	DERECHO CIVIL VI (CONTRATOS) Pre Requisito: 27.061142 - DERECHO CIVIL V (FUENTES DE LAS OBLIGACIONES)	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	27.071151	DERECHO PROCESAL CIVIL III Pre Requisito: 27.061143 - DERECHO PROCESAL CIVIL II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	27.071152	DERECHO PENAL V (DELITOS EN AGRAVIO DEL ESTADO)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	27.071153	DERECHO PROCESAL CONSTITUCIONAL II Pre Requisito: 27.051137 - DERECHO PROCESAL CONSTITUCIONAL I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
56	27.071154	DERECHO PROCESAL PENAL II Pre Requisito: 27.061145 - DERECHO PROCESAL PENAL I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
57	27.071155	DERECHO TRIBUTARIO II	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
58	27.071156	DERECHO PROCESAL LABORAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
59	27.071157	DERECHO DEL CONSUMIDOR	1	1	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>15.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
60	27.081158	DERECHO CIVIL VII (FAMILIA)	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
61	27.081159	DERECHO COMERCIAL I (LGS)	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
62	27.081160	DERECHO NOTARIAL Pre Requisito: 27.071150 - DERECHO CIVIL VI (CONTRATOS)	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
63	27.081161	DERECHO MONETARIO Y BANCARIO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
64	27.081162	DERECHO TRIBUTARIO III (REGÍMENES COMPARADOS)	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
65	27.081163	DERECHO PROCESAL PENAL III Pre Requisito: 27.071154 - DERECHO PROCESAL PENAL II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
66	27.081164	CRIMINOLOGÍA Y PREVENCIÓN DEL DELITO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
67	27.081165	DERECHO DE LOS RECURSOS NATURALES I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
68	27.091166	DERECHO CIVIL VIII (SUCESIONES) Pre Requisito: 27.081158 - DERECHO CIVIL VII (FAMILIA)	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
69	27.091167	DERECHO CIVIL IX (REGISTRAL) Pre Requisito: 27.081160 - DERECHO NOTARIAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
70	27.091168	DERECHO COMERCIAL II (LTV) Pre Requisito: 27.081159 - DERECHO COMERCIAL I (LGS)	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
71	27.091169	DERECHO TUTELAR (NIÑO Y ADOLESCENTE)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
72	27.091170	MARC'S (ARBITRAJE)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
73	27.091171	ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
74	27.091ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 27.0911E1 - EJECUCIÓN PENAL COMÚN Electivo: 27.0911E2 - DERECHO ECONÓMICO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
76	27.101172	PRACTICA PRE-PROFESIONAL INTERNA "A" PENAL Pre Requisito: 27.0911E1 - EJECUCIÓN PENAL COMÚN	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
77	27.101173	RAZONAMIENTO JURÍDICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
78	27.101174	DERECHO COMERCIAL III (CONTRATOS MODERNOS)	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
79	27.101175	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
80	27.101176	DERECHO TRIBUTARIO IV (ADUANERO)	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
81	27.101177	DERECHO DE LOS RECURSOS NATURALES II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
82	27.101178	DERECHO LABORAL PÚBLICO Pre Requisito: 27.071156 - DERECHO PROCESAL LABORAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
83	27.101ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 27.1011E1 - DERECHO MUNICIPAL Y REGIONAL Electivo: 27.1011E2 - DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO PRIMERO</b>								
85	27.111179	PRACTICA PRE-PROFESIONAL INTERNA "B" TRICOLAB Pre Requisito: 27.101176 - DERECHO TRIBUTARIO IV (ADUANERO)	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
86	27.111180	PRACTICA PRE-PROFESIONAL INTERNA "C" CIVIL Pre Requisito: 27.071151 - DERECHO PROCESAL CIVIL III	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
87	27.111181	DERECHO COMPARADO	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
88	27.111182	DERECHO CONTENCIOSO - ADMINISTRATIVO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
89	27.111183	DERECHO COMERCIAL IV (DERECHOS INTELECTUALES)	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
90	27.111184	CONTRATACIÓN PÚBLICA Pre Requisito: 27.101178 - DERECHO LABORAL PÚBLICO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
91	27.111185	LITIGACIÓN ORAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
92	27.111ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 27.1111E1 - DERECHO EMPRESARIAL Electivo: 27.1111E2 - DERECHO PENAL MILITAR	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO SEGUNDO</b>								
94	27.121186	SEMINARIO DE DERECHO CIVIL Y PROCESAL CIVIL Pre Requisito: 27.111180 - PRACTICA PRE-PROFESIONAL INTERNA "C" CIVIL	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
95	27.121187	SEMINARIO DE DERECHO PENAL Y PROCESAL PENAL Pre Requisito: 27.111185 - LITIGACIÓN ORAL	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
96	27.121188	SEMINARIO DE DERECHOS ESPECIALES (TRICOLAB) Pre Requisito: 27.111179 - PRACTICA PRE-PROFESIONAL INTERNA "B" TRICOLAB	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
97	27.121189	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN JURÍDICA (TESIS) Pre Requisito: 27.101175 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
98	27.121190	DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
99	27.121191	FILOSOFÍA DEL DERECHO	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
100	27.121192	SEMINARIO DE DERECHO CONSTITUCIONAL Y PROCESAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
101	27.121193	DEONTOLOGÍA FORENSE	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>163.00</b>	<b>199.00</b>		<b>362.00</b>	<b>261.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Economía Agraria

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESEA - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	09.011101	MATEMÁTICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	09.011102	ANTROPOLOGÍA SOCIAL DEL PERÚ	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	09.011103	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	09.011104	BIOLOGÍA AGRARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	09.011105	FÍSICA GENERAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	09.011106	ÉTICA Y VALORES HUMANOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>12.00</b>		<b>23.00</b>	<b>17.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	09.021107	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	09.021108	GEOGRAFÍA ECONÓMICA DEL PERÚ	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
9	09.021109	AGROTECNIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	09.021110	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	09.021111	ZOOTECNIA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	09.021112	QUÍMICA ORGÁNICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>12.00</b>		<b>24.00</b>	<b>18.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	09.031113	MATEMÁTICAS III	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	09.031114	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
15	09.031115	SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	09.031116	MICROECONOMÍA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	09.031117	SOCIOLOGÍA RURAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	09.031118	ECONOMÍA ECOLÓGICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>12.00</b>		<b>25.00</b>	<b>19.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	09.041119	MATEMÁTICA PARA ECONOMISTAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	09.041120	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	09.041121	TEORÍA DE SISTEMAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	09.041122	MICROECONOMÍA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	09.041123	TEORÍAS DEL DESARROLLO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	09.041124	ECONOMÍA CAMPESINA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>12.00</b>		<b>26.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	09.051125	ECONOMETRÍA I Pre Requisito: 09.041120 - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	09.051126	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
27	09.051127	ECONOMÍA DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA Y AGROINDUSTRIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
28	09.051128	MACROECONOMÍA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	09.051129	DESARROLLO RURAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
30	09.051130	DERECHO AGRARIO Y EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	09.061131	ECONOMETRÍA II Pre Requisito: 09.051125 - ECONOMETRÍA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
32	09.061132	COSTOS Y PRESUPUESTO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	09.061133	MERCADEO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Pre Requisito: 09.041122 - MICROECONOMÍA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	09.061134	MACROECONOMÍA II Pre Requisito: 09.051128 - MACROECONOMÍA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	09.061135	ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	09.061136	CIENCIA POLÍTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	09.071137	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
38	09.071138	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO AGRARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	09.071139	MARKETING AGROINDUSTRIAL Pre Requisito: 09.061133 - MERCADEO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
40	09.071140	FINANZAS Y CRÉDITO AGRARIO I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	09.071141	ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS II Pre Requisito: 09.061135 - ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	09.071142	ECONOMÍA AGRARIA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
43	09.081143	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
44	09.081144	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
45	09.081145	ECONOMÍA DEL DESARROLLO AGRARIO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	09.081146	FINANZAS Y CRÉDITO AGRARIO II Pre Requisito: 09.071140 - FINANZAS Y CRÉDITO AGRARIO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
47	09.081147	POLÍTICA ECONÓMICA Pre Requisito: 09.061136 - CIENCIA POLÍTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	09.081148	ECONOMÍA AGRARIA II Pre Requisito: 09.071142 - ECONOMÍA AGRARIA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
49	09.081149	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
50	09.091150	SEMINARIO DE TESIS I Pre Requisito: 09.081143 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
51	09.091151	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS II Pre Requisito: 09.081144 - FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
52	09.091152	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Pre Requisito: 09.061131 - ECONOMETRÍA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	09.091153	COMERCIO INTERNACIONAL AGRARIO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	09.091154	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
55	09.091ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 09.0911E1 - LOGÍSTICA DEL COMERCIO INTERNACIONAL Electivo: 09.0911E2 - MERCADOS FINANCIEROS Electivo: 09.0911E3 - GESTIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Electivo: 09.0911E4 - DISEÑO DE PROYECTOS SOCIALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>14.00</b>	<b>26.00</b>	<b>19.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
59	09.101155	SEMINARIO DE TESIS II Pre Requisito: 09.091150 - SEMINARIO DE TESIS I	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
60	09.101156	ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE Pre Requisito: 09.091152 - ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
61	09.101157	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
62	09.101158	GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
63	09.101159	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
64	09.101ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 09.1011E52 - TRATADOS Y ACUERDOS COMERCIALES INTERNACIONALES Electivo: 09.1011E62 - FINANZAS INTERNACIONALES Electivo: 09.1011E72 - AUDITORÍA AMBIENTAL Electivo: 09.1011E82 - PROSPECTIVA Y MANEJO DE ESCENARIOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
68	09.101ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 09.1011E103 - GESTIÓN DE RRHH Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Electivo: 09.1011E113 - DESARROLLO SOSTENIBLE Electivo: 09.1011E123 - GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS Electivo: 09.1011E93 - GESTIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS EXPORTABLES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>137.00</b>	<b>128.00</b>	<b>265.00</b>	<b>201.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Enfermería

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESEN - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	22.011101	BIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	22.011102	QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	22.011103	MATEMÁTICAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	22.011104	INTRODUCCIÓN A ENFERMERÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	22.011105	PSICOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	22.011106	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>12.00</b>		<b>26.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	22.021107	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II Pre Requisito: 22.011106 - ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	22.021108	BASES FILOSÓFICAS EN ENFERMERÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	22.021109	ENFERMERÍA EN EL CUIDADO DEL AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	22.021110	DETERMINANTES SOCIALES Y SALUD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	22.021111	METODOLOGÍA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	22.021112	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 22.011102 - QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	22.021113	COMUNICACIONES Y RELACIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMERÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	22.031114	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA Pre Requisito: 22.011101 - BIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	22.031115	BIOESTADÍSTICA Pre Requisito: 22.011103 - MATEMÁTICAS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	22.031116	METODOLOGÍA DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA Pre Requisito: 22.011104 - INTRODUCCIÓN A ENFERMERÍA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	22.031117	EDUCACIÓN PARA LA SALUD	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	22.031118	ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
19	22.031119	CIENCIA Y ARTE DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA Pre Requisito: 22.021108 - BASES FILOSÓFICAS EN ENFERMERÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>		<b>29.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
20	22.041120	ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL Pre Requisito: 22.011105 - PSICOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	22.041121	ENFERMERÍA EN TERAPIA MEDICAMENTOSA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	22.041122	FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA Pre Requisito: 22.021107 - ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II	4	6	0	10	7.00	II Semestre(CARRERA)
23	22.041123	ENFERMERÍA EN NUTRICIÓN Y DIETÉTICA Pre Requisito: 22.021112 - BIOQUÍMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	22.041124	BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA EN ENFERMERÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	22.041ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 22.041125 - DESARROLLO PSICOFÍSICO Electivo: 22.041126 - DESARROLLO NEUROLINGÜÍSTICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
27	22.051127	ENFERMERÍA EN SALUD DEL ADULTO I Pre Requisito: 22.041122 - FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA	4	6	0	10	7.00	I Semestre(CARRERA)
28	22.051128	ENFERMERÍA EN TERAPIA ALTERNATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	22.051129	ENFERMERÍA EN PSIQUIATRÍA Pre Requisito: 22.041120 - ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	22.051130	ENFERMERÍA EN SALUD OCUPACIONAL	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
31	22.051131	ENFERMERÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
32	22.061132	ENFERMERÍA EN SALUD DEL ADULTO II Pre Requisito: 22.051127 - ENFERMERÍA EN SALUD DEL ADULTO I	4	8	0	12	8.00	II Semestre(CARRERA)
33	22.061133	ENFERMERÍA EN SALUD DEL ADULTO MAYOR	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
34	22.061134	LEGISLACIÓN EN ENFERMERÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	22.061135	ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	22.091ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 22.0611E3 - PROYECTOS DE DESARROLLO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
Electivo: 22.0611E4 - ENFOQUE DE GÉNERO								
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
38	22.071136	ENFERMERÍA EN SALUD DEL ESCOLAR Y ADOLESCENTE	4	8	0	12	8.00	I Semestre(CARRERA)
39	22.071137	ENFERMERÍA EN SALUD DEL NIÑO I Pre Requisito: 22.061132 - ENFERMERÍA EN SALUD DEL ADULTO II	3	6	0	9	6.00	I Semestre(CARRERA)
40	22.071138	INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA I Pre Requisito: 22.021111 - METODOLOGÍA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	22.071139	ENFERMERÍA EN SALUD DE LA MUJER	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
42	22.081140	ENFERMERÍA EN SALUD DEL NIÑO II Pre Requisito: 22.071137 - ENFERMERÍA EN SALUD DEL NIÑO I	4	8	0	12	8.00	II Semestre(CARRERA)
43	22.081141	ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA II Pre Requisito: 22.031118 - ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA I	3	6	0	9	6.00	II Semestre(CARRERA)
44	22.081142	INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA II Pre Requisito: 22.071138 - INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
45	22.081143	ENFERMERÍA EN SALUD FAMILIAR	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
46	22.091145	INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA III Pre Requisito: 22.081142 - INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	22.091146	ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA III Pre Requisito: 22.081141 - ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA II	4	8	0	12	8.00	I Semestre(CARRERA)
48	22.091147	GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA	4	8	0	12	8.00	I Semestre(CARRERA)
49	22.091148	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
50	22.101150	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: INTERNADO EN ENFERMERÍA Pre Requisito: 205 Créditos	2	36	0	38	20.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>2.00</b>	<b>36.00</b>	<b>38.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>120.00</b>	<b>190.00</b>	<b>310.00</b>	<b>215.00</b>		





# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Farmacia y Bioquímica

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESFB - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	25.011101	BIOESTADÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	25.011102	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	25.011103	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
4	25.011104	HISTORIA DE LA FARMACIA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	25.011105	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	25.011106	MATEMÁTICA APLICADA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	25.011107	QUÍMICA GENERAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	25.021108	BIOFÍSICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	25.021109	EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA HUMANA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	25.021110	FARMACOBOTÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	25.021111	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
12	25.021112	QUÍMICA INORGÁNICA FARMACÉUTICA	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
13	25.021113	QUÍMICA ORGÁNICA FARMACÉUTICA I Pre Requisito: 25.011107 - QUÍMICA GENERAL	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	25.031114	ANÁLISIS FARMACÉUTICO I Pre Requisito: 25.021112 - QUÍMICA INORGÁNICA FARMACÉUTICA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
15	25.031115	ANATOMÍA HUMANA Pre Requisito: 25.011102 - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	25.031116	FARMACOGNOSIA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	25.031117	FISICOQUÍMICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	25.031118	PSICOLOGÍA MÉDICA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
19	25.031119	QUÍMICA ORGÁNICA FARMACÉUTICA II Pre Requisito: 25.021113 - QUÍMICA ORGÁNICA FARMACÉUTICA I	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
20	25.041120	ANÁLISIS FARMACÉUTICO II Pre Requisito: 25.031114 - ANÁLISIS FARMACÉUTICO I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
21	25.041121	BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
22	25.041122	FARMACOGNOSIA II Pre Requisito: 25.031116 - FARMACOGNOSIA I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
23	25.041123	FARMACOQUÍMICA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	25.041124	FISICOQUÍMICA II Pre Requisito: 25.031117 - FISICOQUÍMICA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	25.041125	FISIOLOGÍA HUMANA Pre Requisito: 25.031115 - ANATOMÍA HUMANA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
26	25.051126	ANÁLISIS INSTRUMENTAL Pre Requisito: 25.041120 - ANÁLISIS FARMACÉUTICO II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	25.051127	BIOQUÍMICA CLÍNICA I Pre Requisito: 25.031119 - QUÍMICA ORGÁNICA FARMACÉUTICA II	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
28	25.051128	FARMACOQUÍMICA II Pre Requisito: 25.041123 - FARMACOQUÍMICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	25.051129	FARMACOTECNIA I Pre Requisito: 25.041122 - FARMACOGNOSIA II	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
30	25.051130	PARASITOLOGÍA CLÍNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
31	25.051131	LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA Y ASUNTOS REGULATORIOS	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
32	25.061132	SEMILOGÍA Y PROPEDÉUTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	25.061133	BIOQUÍMICA CLÍNICA II Pre Requisito: 25.051127 - BIOQUÍMICA CLÍNICA I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
34	25.061134	FARMACOTECNIA II Pre Requisito: 25.051129 - FARMACOTECNIA I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
35	25.061135	FISIOPATOLOGÍA Pre Requisito: 25.041125 - FISIOLOGÍA HUMANA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
36	25.061136	MICROBIOLOGÍA MÉDICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	25.071137	BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
38	25.071138	FARMACOLOGÍA I Pre Requisito: 25.061135 - FISIOPATOLOGÍA	5	2	0	7	6.00	I Semestre(CARRERA)
39	25.071139	INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y CONTROL DE CALIDAD Pre Requisito: 25.061134 - FARMACOTECNIA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
40	25.071140	INMUNOLOGÍA Y VIROLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	25.071141	SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
42	25.071ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 25.0711E1 - LIDERAZGO Electivo: 25.0711E2 - MARKETING FARMACÉUTICO Electivo: 25.0711E3 - ORATORIA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
45	25.081142	ANÁLISIS CLÍNICOS I Pre Requisito: 25.061133 - BIOQUÍMICA CLÍNICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	25.081143	BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA Pre Requisito: 25.071138 - FARMACOLOGÍA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
47	25.081144	FARMACIA HOSPITALARIA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	25.081145	FARMACOLOGÍA II Pre Requisito: 25.071138 - FARMACOLOGÍA I	5	2	0	7	6.00	II Semestre(CARRERA)
49	25.081146	URGENCIAS Y EMERGENCIAS MÉDICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
50	25.081147	ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
51	25.091149	ANÁLISIS CLÍNICOS II Pre Requisito: 25.081142 - ANÁLISIS CLÍNICOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
52	25.091150	BROMATOLOGÍA Pre Requisito: 25.031119 - QUÍMICA ORGÁNICA FARMACÉUTICA II	4	4	0	8	6.00	I Semestre(CARRERA)
53	25.091151	FARMACOTERAPIA Pre Requisito: 25.081145 - FARMACOLOGÍA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	25.091152	INVESTIGACIÓN FITOQUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	25.091153	TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y QUÍMICA LEGAL Pre Requisito: 25.081145 - FARMACOLOGÍA II	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
56	25.101154	ATENCIÓN FARMACÉUTICA Pre Requisito: 25.091151 - FARMACOTERAPIA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
57	25.101155	FARMACIA CLÍNICA Pre Requisito: 25.091151 - FARMACOTERAPIA	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
58	25.101156	INVESTIGACIÓN FARMACÉUTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
59	25.101157	MEDICINA COMPLEMENTARIA Y ALTERNATIVA Pre Requisito: 25.041122 - FARMACOGNOSIA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
60	25.101158	TECNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA Pre Requisito: 25.091150 - BROMATOLOGÍA	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
61	25.101ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 25.1011E4 - CRIMINALÍSTICA Electivo: 25.1011E5 - GERENCIA DE SERVICIOS DE SALUD Electivo: 25.1011E6 - NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO PRIMERO</b>								
64	25.111159	INTERNADO FARMACÉUTICO Y/O PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	0	36	0	36	18.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>0.00</b>	<b>36.00</b>	<b>36.00</b>	<b>18.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO SEGUNDO</b>								
65	25.121160	INTERNADO FARMACÉUTICO Y/O PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II	0	36	0	36	18.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>0.00</b>	<b>36.00</b>	<b>36.00</b>	<b>18.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>155.00</b>	<b>202.00</b>	<b>357.00</b>	<b>256.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Física Aplicada

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESFI - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	21.011101	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	21.011102	GEOMETRÍA ANALÍTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	21.011103	CÁLCULO I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
4	21.011104	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	21.011105	TALLER DE MÉTODOS DE ESTUDIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>10.00</b>		<b>24.00</b>	<b>19.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
6	21.021106	CÁLCULO II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
7	21.021107	FÍSICA I	4	2	2	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
8	21.021108	QUÍMICA GENERAL	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	21.021109	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	21.021110	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
11	21.021111	REALIDAD NACIONAL	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>8.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
12	21.031112	CÁLCULO III Pre Requisito: 21.021106 - CÁLCULO II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
13	21.031113	FÍSICA II	4	2	2	8	6.00	I Semestre(CARRERA)
14	21.031114	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
15	21.031115	FÍSICA COMPUTACIONAL I	1	2	2	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	21.031116	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>8.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
17	21.041117	VARIABLE COMPLEJA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
18	21.041118	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	2	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
19	21.041119	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
20	21.041120	FÍSICA III Pre Requisito: 21.021107 - FÍSICA I	4	2	2	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
21	21.041121	ASTRONOMÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>10.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
22	21.051122	FÍSICA MATEMÁTICA I Pre Requisito: 21.031112 - CÁLCULO III	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
23	21.051123	MECÁNICA CLÁSICA Pre Requisito: 21.041119 - ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
24	21.051124	TERMODINÁMICA	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
25	21.051125	FÍSICA MODERNA	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	21.051126	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>10.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
27	21.061127	FÍSICA MATEMÁTICA II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
28	21.061128	MECÁNICA CUÁNTICA I Pre Requisito: 21.051125 - FÍSICA MODERNA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
29	21.061129	ELECTROMAGNETISMO I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
30	21.061130	ELECTRÓNICA I	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
31	21.061ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 21.0611E1 - TÓPICOS DE ALGEBRA LINEAL Electivo: 21.0611E2 - FÍSICA COMPUTACIONAL II Electivo: 21.0611E3 - FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
34	21.071131	MECÁNICA CUÁNTICA II Pre Requisito: 21.061128 - MECÁNICA CUÁNTICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
35	21.071132	ELECTROMAGNETISMO II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
36	21.071133	ENERGÍAS RENOVABLES I	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
37	21.071134	BIOFÍSICA	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
38	21.071135	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	21.071ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 21.0711E4 - TÓPICOS DE CÁLCULO TENSORIAL Electivo: 21.0711E5 - INTRODUCCIÓN A LA SISMOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
Electivo: 21.0711E6 - SEMINARIO DE FÍSICA TEÓRICA								
			<b>17.00</b>	<b>6.00</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
42	21.081136	MECÁNICA ESTADÍSTICA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
43	21.081137	FÍSICA NUCLEAR	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
44	21.081138	ÓPTICA	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
45	21.081139	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	21.081140	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	0	0	4	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
47	21.081ELC03	ELECTIVO 03	2	0	2	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
Electivo: 21.0811E7 - TEORÍA DE LA RELATIVIDAD								
Electivo: 21.0811E8 - ELECTRÓNICA II								
Electivo: 21.0811E9 - PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES								
			<b>14.00</b>	<b>8.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
50	21.091141	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
51	21.091142	CIENCIA DE MATERIALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
52	21.091143	ESPECTROSCOPIA	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
53	21.091144	SEMINARIO DE TESIS I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
54	21.091145	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II	1	0	4	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	21.091ELC04	ELECTIVO 04	2	0	2	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
Electivo: 21.0911E10 - TRATAMIENTO DE IMÁGENES								
Electivo: 21.0911E11 - ENERGÍAS RENOVABLES II								
Electivo: 21.0911E12 - ASTROFÍSICA								
			<b>15.00</b>	<b>6.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
58	21.101146	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
59	21.101147	DINÁMICA NO LINEAL	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
60	21.101148	SEMINARIO DE TESIS II	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
61	21.101149	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES III	4	0	4	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
62	21.101ELC05	ELECTIVO 05	2	0	2	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
Electivo: 21.1011E13 - ENERGÍAS RENOVABLES III								
Electivo: 21.1011E14 - FÍSICA DE SEMICONDUCTORES								
Electivo: 21.1011E15 - INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA								
			<b>12.00</b>	<b>8.00</b>	<b>28.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>148.00</b>	<b>84.00</b>	<b>280.00</b>	<b>214.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Geológica - Geotecnia  
RÉGIMEN : FLEXIBLE PLAN : ESGE - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	30.011101	MATEMÁTICA BÁSICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	30.011102	CÁLCULO I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	30.011103	QUÍMICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	30.011104	GEOLOGÍA GENERAL	3	3	0	6	4.50	I Semestre(CARRERA)
5	30.011105	DIBUJO EN INGENIERÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	30.011106	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>11.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.50</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	30.021107	MATEMÁTICA BÁSICA II Pre Requisito: 30.011101 - MATEMÁTICA BÁSICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	30.021108	CÁLCULO II Pre Requisito: 30.011102 - CÁLCULO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	30.021109	FÍSICA I Pre Requisito: 30.011101 - MATEMÁTICA BÁSICA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	30.021110	QUÍMICA II Pre Requisito: 30.011103 - QUÍMICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	30.021111	GEOMORFOLOGÍA Pre Requisito: 30.011104 - GEOLOGÍA GENERAL	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	30.021112	FILOSOFÍA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>12.00</b>		<b>27.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	30.031113	CÁLCULO III Pre Requisito: 30.021108 - CÁLCULO II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	30.031114	FÍSICA II Pre Requisito: 30.021109 - FÍSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	30.031115	ESTADÍSTICA Pre Requisito: 30.021107 - MATEMÁTICA BÁSICA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	30.031116	CRISTALOGRAFÍA Pre Requisito: 30.021110 - QUÍMICA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	30.031117	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO Pre Requisito: 30.021112 - FILOSOFÍA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
18	30.031118	TOPOGRAFÍA Pre Requisito: 30.011105 - DIBUJO EN INGENIERÍA	4	3	0	7	5.50	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>11.00</b>		<b>26.00</b>	<b>20.50</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	30.041119	CÁLCULO IV Pre Requisito: 30.031113 - CÁLCULO III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	30.041120	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA Pre Requisito: 30.031115 - ESTADÍSTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	30.041122	INGENIERIA ECONÓMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	30.041123	MINERALOGÍA DESCRIPTIVA Pre Requisito: 30.031116 - CRISTALOGRAFÍA	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
23	30.041124	TERMODINÁMICA Pre Requisito: 30.031114 - FÍSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	30.041125	REALIDAD NACIONAL Pre Requisito: 30.031117 - METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>11.00</b>		<b>24.00</b>	<b>18.50</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	30.051126	MÉTODOS NUMÉRICOS Pre Requisito: 30.041120 - PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	30.051127	ÉTICA PROFESIONAL Pre Requisito: 30.041125 - REALIDAD NACIONAL	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
27	30.051128	ESTÁTICA Pre Requisito: 30.041119 - CÁLCULO IV	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
28	30.051129	PETROLOGÍA I Pre Requisito: 30.041123 - MINERALOGÍA DESCRIPTIVA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
29	30.051130	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL I Pre Requisito: 30.041123 - MINERALOGÍA DESCRIPTIVA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	30.051131	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
Pre Requisito: 30.031117 - METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO								
			<b>13.00</b>	<b>14.00</b>	<b>27.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	30.061132	PETROLOGÍA II Pre Requisito: 30.051129 - PETROLOGÍA I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
32	30.061133	DINÁMICA Pre Requisito: 30.051128 - ESTÁTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	30.061134	RESISTENCIA DE MATERIALES Pre Requisito: 30.051128 - ESTÁTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
34	30.061135	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL II Pre Requisito: 30.051130 - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
35	30.061136	YACIMIENTO DE MINERALES Pre Requisito: 30.041123 - MINERALOGÍA DESCRIPTIVA	3	3	0	6	4.50	II Semestre(CARRERA)
36	30.061137	SEDIMENTOLOGÍA Pre Requisito: 30.051129 - PETROLOGÍA I	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	30.071138	ESTRATIGRAFÍA Pre Requisito: 30.061137 - SEDIMENTOLOGÍA	2	3	0	5	3.50	I Semestre(CARRERA)
38	30.071139	MECÁNICA DE FLUIDOS Pre Requisito: 30.061133 - DINÁMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	30.071140	GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y DESARROLLO DE YACIMIENTOS I Pre Requisito: 30.061137 - SEDIMENTOLOGÍA	3	3	0	6	4.50	I Semestre(CARRERA)
40	30.071141	MECÁNICA DE SUELOS I Pre Requisito: 30.061134 - RESISTENCIA DE MATERIALES	3	3	0	6	4.50	I Semestre(CARRERA)
41	30.071142	FOTOGEOLOGÍA Y TELEDETECCIÓN Pre Requisito: 30.061135 - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL II	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	30.071143	MECÁNICA DE ROCAS Pre Requisito: 30.061132 - PETROLOGÍA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>17.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.50</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
43	30.041121	GEOQUÍMICA Pre Requisito: 30.061132 - PETROLOGÍA II	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
44	30.081144	HIDROLOGÍA Pre Requisito: 30.071139 - MECÁNICA DE FLUIDOS	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
45	30.081145	MECÁNICA DE SUELOS II Pre Requisito: 30.071141 - MECÁNICA DE SUELOS I	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
46	30.081146	GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y DESARROLLO DE YACIMIENTOS II Pre Requisito: 30.071140 - GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y DESARROLLO DE YACIMIENTOS I	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
47	30.081147	GEOLOGÍA DE CAMPO Pre Requisito: 30.071138 - ESTRATIGRAFÍA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	30.081148	MINERALOGÍA ÓPTICA Pre Requisito: 30.071142 - FOTOGEOLOGÍA Y TELEDETECCIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
49	30.091149	HIDROGEOLOGÍA Pre Requisito: 30.081144 - HIDROLOGÍA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
50	30.091150	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Pre Requisito: 30.081147 - GEOLOGÍA DE CAMPO	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
51	30.091151	GEOLOGÍA DE MINAS Pre Requisito: 30.081148 - MINERALOGÍA ÓPTICA	3	3	0	6	4.50	I Semestre(ELECTIVO)
52	30.091152	GEOLOGÍA DEL PERÚ Pre Requisito: 30.041121 - GEOQUÍMICA	2	3	0	5	3.50	I Semestre(CARRERA)
53	30.091ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 30.0911E1 - MEDIO AMBIENTE Y DESASTRES NATURALES Electivo: 30.0911E2 - VULCANOLOGÍA	2	3	0	5	3.50	I Semestre(ELECTIVO)
55	30.091ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 30.0911E3 - METALOGENIA Y ALTERACIONES HIDROTÉRMICAS Electivo: 30.0911E4 - INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE RESERVORIOS Electivo: 30.0911E5 - PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA	2	3	0	5	3.50	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>19.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.50</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
58	30.101153	CARTOGRAFÍA GEOTÉCNICA Pre Requisito: 30.091149 - HIDROGEOLOGÍA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
59	30.101154	TALLER DE TESIS Pre Requisito: 30.091152 - GEOLOGÍA DEL PERÚ	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
60	30.101155	GEOESTADÍSTICA Pre Requisito: 30.091151 - GEOLOGÍA DE MINAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
61	30.101164	SISMOLOGÍA Y SISMORRESISTENCIA Pre Requisito: 30.091150 - PROSPECCIÓN GEOFÍSICA	2	3	0	5	3.50	II Semestre(CARRERA)
62	30.101ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 30.1011E6 - INGENIERÍA DE FUNDICIONES Electivo: 30.1011E7 - ESTABILIDAD DE TALUDES	2	3	0	5	3.50	II Semestre(ELECTIVO)
64	30.101ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 30.1011E8 - HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA Electivo: 30.1011E9 - MODELAMIENTO DE FLUJO SUBTERRÁNEO	2	3	0	5	3.50	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>17.00</b>		<b>29.00</b>	<b>20.50</b>	
<b>Total:</b>			<b>136.00</b>	<b>148.00</b>		<b>284.00</b>	<b>210.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Historia

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESHI - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	79.011101	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	79.011102	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	79.011103	ECONOMIA POLÍTICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	79.011104	VISIÓN HISTÓRICA DEL PERÚ	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	79.011105	INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
6	79.011106	GEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	79.021107	METODOLOGÍA DEL TRABAJO INTELECTUAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
8	79.021108	TEORÍA SOCIAL I Pre Requisito: 79.011101 - INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	79.021109	FILOSOFÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	79.021110	LÓGICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	79.021111	HISTORIA MUNDIAL CONTEMPORÁNEA Pre Requisito: 79.011104 - VISIÓN HISTÓRICA DEL PERÚ	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	79.021112	ECONOMÍA POLÍTICA II Pre Requisito: 79.011103 - ECONOMIA POLÍTICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	79.031113	TEORÍA SOCIAL II Pre Requisito: 79.021108 - TEORÍA SOCIAL I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	79.031114	PATRIMONIO HISTÓRICO Pre Requisito: 79.011105 - INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	79.031115	CIUDADANÍA Y DERECHOS Pre Requisito: 79.021111 - HISTORIA MUNDIAL CONTEMPORÁNEA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	79.031116	PSICOLOGÍA INDIVIDUAL Y SOCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	79.031117	CIENCIA POLÍTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	79.031118	REALIDAD NACIONAL Pre Requisito: 79.011104 - VISIÓN HISTÓRICA DEL PERÚ	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	79.041119	METODOLOGÍA DE LA HISTORIA Pre Requisito: 79.021111 - HISTORIA MUNDIAL CONTEMPORÁNEA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	79.041120	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Pre Requisito: 79.021107 - METODOLOGÍA DEL TRABAJO INTELECTUAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	79.041121	PALEOGRAFÍA Pre Requisito: 79.011105 - INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	79.041122	EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES Pre Requisito: 79.021109 - FILOSOFÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	79.041123	HISTORIA UNIVERSAL ANTIGUA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	79.041124	FILOSOFÍA DE LA HISTORIA Pre Requisito: 79.031114 - PATRIMONIO HISTÓRICO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	79.051125	TEORÍA DE LA HISTORIA Pre Requisito: 79.011105 - INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	79.051126	ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES Pre Requisito: 79.021110 - LÓGICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	79.051127	ARCHIVOLOGÍA Pre Requisito: 79.041121 - PALEOGRAFÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	79.051128	HISTORIA DE AMÉRICA AUTÓCTONA Pre Requisito: 79.041124 - FILOSOFÍA DE LA HISTORIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	79.051129	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA I Pre Requisito: 79.041120 - INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	79.051ELC01	ELECTIVO 01	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	79.061130	FUENTES HISTÓRICAS DEL PERÚ I Pre Requisito: 79.041119 - METODOLOGÍA DE LA HISTORIA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
32	79.061131	SOCIOLOGÍA HISTÓRICA Pre Requisito: 79.051129 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	79.061132	HISTORIA DEL PERÚ AUTÓCTONO Pre Requisito: 79.011105 - INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	79.061133	HISTORIA UNIVERSAL FEUDALISMO Pre Requisito: 79.041123 - HISTORIA UNIVERSAL ANTIGUA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	79.061134	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA II Pre Requisito: 79.051129 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	79.061ELC02	ELECTIVO 02 Pre Requisito: 79.051ELC01 - ELECTIVO 01	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	79.071135	FUENTES HISTÓRICAS DEL PERÚ II Pre Requisito: 79.061130 - FUENTES HISTÓRICAS DEL PERÚ I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
38	79.071136	HISTORIA UNIVERSAL MODERNA Pre Requisito: 79.061133 - HISTORIA UNIVERSAL FEUDALISMO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	79.071137	HISTORIA DE AMÉRICA COLONIAL Pre Requisito: 79.051128 - HISTORIA DE AMÉRICA AUTÓCTONA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
40	79.071138	HISTORIA DEL PERÚ COLONIAL Pre Requisito: 79.061132 - HISTORIA DEL PERÚ AUTÓCTONO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	79.071139	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA III Pre Requisito: 79.061134 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	79.071ELC03	ELECTIVO 03 Pre Requisito: 79.061ELC02 - ELECTIVO 02	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
43	79.081140	ANTROPOLOGÍA HISTÓRICA Pre Requisito: 79.071139 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA III	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	79.081141	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA Pre Requisito: 79.071136 - HISTORIA UNIVERSAL MODERNA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
45	79.081142	HISTORIA DEL PERÚ. INDEPENDENCIA Pre Requisito: 79.071138 - HISTORIA DEL PERÚ COLONIAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	79.081143	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I	1	6	0	7	4.00	II Semestre(CARRERA)
47	79.081144	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA IV Pre Requisito: 79.071139 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	79.081ELC04	ELECTIVO 04 Pre Requisito: 79.071ELC03 - ELECTIVO 03	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
49	79.091145	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Pre Requisito: 79.051127 - ARCHIVOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
50	79.091146	HISTORIA DEL PERÚ. SIGLO XIX Pre Requisito: 79.081142 - HISTORIA DEL PERÚ. INDEPENDENCIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
51	79.091147	HISTORIA DE AMÉRICA CONTEMPORÁNEA Pre Requisito: 79.071137 - HISTORIA DE AMÉRICA COLONIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
52	79.091148	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II Pre Requisito: 79.081143 - PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I	1	6	0	7	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	79.091149	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA V Pre Requisito: 79.081144 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA IV	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	79.091ELC05	ELECTIVO 05 Pre Requisito: 79.081ELC04 - ELECTIVO 04	3	2	0	5	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
55	79.101150	HISTORIA DEL PERÚ CONTEMPORÁNEO Pre Requisito: 79.091146 - HISTORIA DEL PERÚ. SIGLO XIX	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
56	79.101151	HISTORIOGRAFÍA MUNDIAL CONTEMPORÁNEA Pre Requisito: 79.051125 - TEORÍA DE LA HISTORIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	79.101152	HISTORIOGRAFÍA PERUANA Pre Requisito: 79.101151 - HISTORIOGRAFÍA MUNDIAL CONTEMPORÁNEA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	79.101153	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL III Pre Requisito: 79.091148 - PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II	1	6	0	7	4.00	II Semestre(CARRERA)
59	79.101154	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA VI Pre Requisito: 79.091149 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA V	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
60	79.101ELC06	ELECTIVO 06 Pre Requisito: 79.091ELC05 - ELECTIVO 05	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>154.00</b>	<b>132.00</b>		<b>286.00</b>	<b>220.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería en Industrias Alimentarias

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESIA - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	11.011101	TALLER DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
2	11.011102	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	11.011103	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
4	11.011104	TALLER DE MÉTODOS DE ESTUDIOS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	11.011105	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
6	11.011106	BIOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
7	11.011107	TALLER DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>		<b>29.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	11.021108	REDACCIÓN TÉCNICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
9	11.021109	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 11.011102 - MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	11.021110	REALIDAD NACIONAL Y ALIMENTACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	11.021111	SEMINARIO DE FILOSOFÍA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
12	11.021112	QUÍMICA ORGÁNICA Pre Requisito: 11.011105 - QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
13	11.021113	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	11.021114	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	11.031115	ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	11.031116	MATEMÁTICA III Pre Requisito: 11.021109 - MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	11.031117	FÍSICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	11.031118	DIBUJO TÉCNICO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
19	11.031119	QUÍMICA ANALÍTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	11.031120	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 11.021112 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
21	11.031121	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE MYPES	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
22	11.041122	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	11.041123	ESTADÍSTICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	11.041124	FÍSICO-QUÍMICA PARA ALIMENTOS Pre Requisito: 11.031117 - FÍSICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
25	11.041125	MECÁNICA Y ELECTRICIDAD APLICADAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	11.041126	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 11.011106 - BIOLOGÍA GENERAL	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
27	11.041127	CIENCIA DE LOS ALIMENTOS Pre Requisito: 11.031120 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
28	11.051128	DISEÑOS ESTADÍSTICOS Pre Requisito: 11.041123 - ESTADÍSTICA GENERAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
29	11.051129	ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN Pre Requisito: 11.041127 - CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	11.051130	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.041124 - FÍSICO-QUÍMICA PARA ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
31	11.051131	TERMODINÁMICA GENERAL Pre Requisito: 11.041124 - FÍSICO-QUÍMICA PARA ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
32	11.051132	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 11.041126 - MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
33	11.051133	ANÁLISIS DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.041127 - CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
34	11.061134	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	11.061135	INGENIERÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 11.051130 - PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	11.061136	SANIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
37	11.061137	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 11.051133 - ANÁLISIS DE ALIMENTOS	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
38	11.061138	ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LOS ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
39	11.061ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 11.0611E1 - MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Electivo: 11.0611E2 - MANEJO DEL AGUA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
41	11.071139	CIENCIA DE LA LECHE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	11.071140	CIENCIA DE LA CARNE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	11.071141	INGENIERÍA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 11.061135 - INGENIERÍA DE ALIMENTOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
44	11.071142	TECNOLOGÍA DEL OLIVO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
45	11.071143	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 11.061137 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
46	11.071144	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
47	11.071ELC02	ELECTIVO 02 Pre Requisito: 40 Créditos Electivo: 11.0711E3 - TECNOLOGÍA DE RECURSOS PESQUEROS Pre Requisito: 40 Créditos Electivo: 11.0711E4 - TECNOLOGÍA DE POST COSECHA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
49	11.081145	TECNOLOGIA DE LA CARNE Pre Requisito: 11.071140 - CIENCIA DE LA CARNE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
50	11.081146	TECNOLOGÍA DE LA LECHE Pre Requisito: 11.071139 - CIENCIA DE LA LECHE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
51	11.081147	CONTROL DE CALIDAD Pre Requisito: 11.041123 - ESTADÍSTICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
52	11.081148	INGENIERÍA DE ALIMENTOS III Pre Requisito: 11.061135 - INGENIERÍA DE ALIMENTOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
53	11.081149	REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.051131 - TERMODINÁMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
54	11.081150	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II Pre Requisito: 11.071144 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
55	11.081ELC03	ELECTIVO 03 Pre Requisito: 60 Créditos Electivo: 11.0811E5 - GESTIÓN AMBIENTAL ALIMENTARIA Pre Requisito: 60 Créditos Electivo: 11.0811E6 - TÓPICOS ESPECIALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
57	11.091151	ENOLOGÍA Pre Requisito: 11.051133 - ANÁLISIS DE ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
58	11.091152	TALLER DE INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 11.061134 - TALLER DE INVESTIGACIÓN I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
59	11.091153	TECNOLOGÍA DE ACEITES Y GRASAS Pre Requisito: 11.061137 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
60	11.091154	DISEÑO DE PLANTAS Pre Requisito: 11.071143 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
61	11.091155	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III Pre Requisito: 11.081150 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
62	11.091ELC04	ELECTIVO 04 Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.0911E105 - TECNOLOGÍA DE CEREALES Y GRANOS Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.0911E74 - ENVASES Y EMBALAJES DE ALIMENTOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
64	11.091ELC05	ELECTIVO 05 Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.0911E84 - TECNOLOGÍA DEL AZÚCAR, CONFITERÍA Y CHOCOLATERÍA Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.0911E95 - MARKETING AGROINDUSTRIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
66	11.101156	SEMINARIO DE ÉTICA Y SOCIEDAD Pre Requisito: 140 Créditos	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
67	11.101157	PROYECTOS AGROINDUSTRIALES Pre Requisito: 11.091154 - DISEÑO DE PLANTAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
68	11.101158	TALLER DE INVESTIGACIÓN III Pre Requisito: 11.091152 - TALLER DE INVESTIGACIÓN II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
69	11.101159	BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.051132 - MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
70	11.101160	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IV Pre Requisito: 11.091155 - PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III	2	6	0	8	5.00	II Semestre(CARRERA)
71	11.101ELC06	ELECTIVO 06 Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.1011E11 - TECNOLOGÍA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.1011E12 - TOXICOLOGÍA Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.1011E13 - EVALUACIÓN SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS						
74	11.101ELC07	ELECTIVO 07	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.1011E14 - TECNOLOGÍA DE SECADO DE LOS ALIMENTOS						
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.1011E15 - TECNOLOGÍA DE EXTRUSIÓN						
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>140.00</b>	<b>156.00</b>	<b>296.00</b>	<b>218.00</b>		

**UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA**

VICERECTORADO ACADÉMICO

**PLAN DE ESTUDIOS****CARRERA PROFESIONAL** : Ingeniería Civil**RÉGIMEN** : FLEXIBLE**PLAN** : ESIC - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	29.011101	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
2	29.011102	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICAS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	29.011103	DIBUJO TÉCNICO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	29.011104	QUÍMICA GENERAL Y DE LOS MATERIALES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	29.011105	REDACCIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	29.011106	TOPOGRAFÍA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	29.021107	ANÁLISIS MATEMÁTICO II Pre Requisito: 29.011101 - ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
8	29.021108	COMPUTACIÓN BÁSICA Pre Requisito: 29.011102 - COMPLEMENTO DE MATEMÁTICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	29.021109	FÍSICA I Pre Requisito: 29.011101 - ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
10	29.021110	GEOLOGÍA GENERAL Pre Requisito: 29.011104 - QUÍMICA GENERAL Y DE LOS MATERIALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	29.021111	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Pre Requisito: 29.011103 - DIBUJO TÉCNICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	29.021112	TOPOGRAFÍA II Pre Requisito: 29.011106 - TOPOGRAFÍA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	29.031113	ANÁLISIS MATEMÁTICO III Pre Requisito: 29.021107 - ANÁLISIS MATEMÁTICO II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	29.031114	FÍSICA II Pre Requisito: 29.021109 - FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
15	29.031115	REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
16	29.031116	ESTÁTICA Pre Requisito: 29.021109 - FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
17	29.031117	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES Pre Requisito: 29.021107 - ANÁLISIS MATEMÁTICO II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	29.031118	ASTRONOMÍA Y GEODESIA Pre Requisito: 29.021112 - TOPOGRAFÍA II	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	29.041119	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV Pre Requisito: 29.031113 - ANÁLISIS MATEMÁTICO III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	29.041120	CÁLCULO NUMÉRICO Pre Requisito: 29.021108 - COMPUTACIÓN BÁSICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	29.041121	DINÁMICA Pre Requisito: 29.031116 - ESTÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	29.041122	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Pre Requisito: 29.021110 - GEOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	29.041123	RESISTENCIA DE MATERIALES I Pre Requisito: 29.031116 - ESTÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	29.041124	FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN Pre Requisito: 29.031118 - ASTRONOMÍA Y GEODESIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	29.051125	RESISTENCIA DE MATERIALES II Pre Requisito: 29.041123 - RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	29.051126	MECÁNICA DE FLUIDOS I Pre Requisito: 29.041121 - DINÁMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
27	29.051127	CONSTRUCCIÓN I Pre Requisito: 29.021112 - TOPOGRAFÍA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	29.051128	MECÁNICA DE SUELOS I Pre Requisito: 29.041122 - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	29.051129	TECNOLOGÍA DE CONCRETO I Pre Requisito: 29.041122 - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
30	29.051130	ECONOMÍA GENERAL Pre Requisito: 29.031115 - REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	29.061131	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I Pre Requisito: 29.051125 - RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
32	29.061132	MECÁNICA DE FLUIDOS II Pre Requisito: 29.051126 - MECÁNICA DE FLUIDOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
33	29.061133	CONSTRUCCIÓN II Pre Requisito: 29.051127 - CONSTRUCCIÓN I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	29.061134	MECÁNICA DE SUELOS II Pre Requisito: 29.051128 - MECÁNICA DE SUELOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
35	29.061135	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I: TECNOLOGÍA DEL CONCRETO II Pre Requisito: 29.051129 - TECNOLOGÍA DE CONCRETO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	29.061136	GESTIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL Pre Requisito: 29.051130 - ECONOMÍA GENERAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	29.071137	CONCRETO ARMADO I Pre Requisito: 29.061131 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
38	29.071138	RECURSOS HIDRÁULICOS Pre Requisito: 29.061132 - MECÁNICA DE FLUIDOS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	29.071139	CONSTRUCCIÓN III Pre Requisito: 29.061133 - CONSTRUCCIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
40	29.071140	CAMINOS I Pre Requisito: 29.041124 - FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	29.071141	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO Pre Requisito: 29.061132 - MECÁNICA DE FLUIDOS II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	29.071142	DISEÑO ARQUITECTÓNICO Pre Requisito: 29.061133 - CONSTRUCCIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
43	29.081143	IRRIGACIÓN Pre Requisito: 29.071138 - RECURSOS HIDRÁULICOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	29.081144	CAMINOS II Pre Requisito: 29.071140 - CAMINOS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
45	29.081145	INSTALACIONES INTERIORES Pre Requisito: 29.071142 - DISEÑO ARQUITECTÓNICO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	29.081146	DISEÑO EN ACERO Y MADERA Pre Requisito: 29.051125 - RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
47	29.081147	GEOLOGÍA APLICADA Pre Requisito: 29.021110 - GEOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	29.081148	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL Pre Requisito: 29.041124 - FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
49	29.081ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 29.0811E1 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL II Electivo: 29.0811E2 - SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN Electivo: 29.0811E3 - APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS Electivo: 29.0811E4 - MANTENIMIENTO DE CAMINOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
53	29.091149	ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Pre Requisito: 29.071137 - CONCRETO ARMADO I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
54	29.091150	GEOTECNIA PARA CIMENTACIONES Pre Requisito: 29.061134 - MECÁNICA DE SUELOS II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
55	29.091151	COSTOS Y PRESUPUESTOS Pre Requisito: 29.071139 - CONSTRUCCIÓN III	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
56	29.091152	PAVIMENTOS Pre Requisito: 29.061134 - MECÁNICA DE SUELOS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
57	29.091153	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II: INGENIERÍA DE TRÁNSITO Pre Requisito: 29.081148 - PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
58	29.091154	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Pre Requisito: 29.031117 - ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
59	29.091ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 29.0911E5 - CONCRETO ARMADO II Electivo: 29.0911E6 - INGENIERÍA DE SEGURIDAD Electivo: 29.0911E7 - DRENAJE Electivo: 29.0911E8 - PUERTOS Y AEROPUERTOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
63	29.101155	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Pre Requisito: 29.071137 - CONCRETO ARMADO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
64	29.101156	PUENTES Y OBRAS DE ARTE Pre Requisito: 29.071137 - CONCRETO ARMADO I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
65	29.101157	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS Pre Requisito: 29.091151 - COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
66	29.101158	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS Pre Requisito: 29.091149 - ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
67	29.101159	LEGISLACIÓN DE OBRAS Pre Requisito: 29.091151 - COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
68	29.101160	SEMINARIO DE TESIS Pre Requisito: 29.091154 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
69	29.101ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 29.1011E10 - INGENIERÍA DE VALUACIONES Electivo: 29.1011E11 - OBRAS PORTUARIAS Electivo: 29.1011E12 - FERROCARRILES Electivo: 29.1011E9 - PATOLOGÍA ESTRUCTURAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>157.00</b>	<b>126.00</b>	<b>283.00</b>	<b>220.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Pesquera

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESIP - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	07.011101	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	07.011102	QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	07.011103	INTRODUCCIÓN A LA PESQUERÍA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	07.011104	BIOLOGÍA PESQUERA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	07.011105	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	07.011106	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>12.00</b>		<b>26.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	07.021107	CÁLCULO DIFERENCIAL Pre Requisito: 07.011101 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	07.021108	QUÍMICA ORGÁNICA Pre Requisito: 07.011102 - QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	07.021109	BIOLOGÍA PESQUERA II Pre Requisito: 07.011104 - BIOLOGÍA PESQUERA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	07.021110	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS II Pre Requisito: 07.011105 - RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	07.021111	SOCIOLOGÍA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
12	07.021112	INTRODUCCIÓN A LA PESQUERÍA II Pre Requisito: 07.011103 - INTRODUCCIÓN A LA PESQUERÍA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>12.00</b>		<b>26.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	07.031113	CÁLCULO INTEGRAL Pre Requisito: 07.021107 - CÁLCULO DIFERENCIAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	07.031114	FÍSICA I Pre Requisito: 07.011101 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
15	07.031115	FISIOLOGÍA ORGANISMOS ACUÁTICOS Pre Requisito: 07.011104 - BIOLOGÍA PESQUERA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	07.031116	QUÍMICA ANALÍTICA Pre Requisito: 07.011102 - QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	07.031117	BIOQUÍMICA PESQUERA Pre Requisito: 07.021108 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	07.031118	TECNOLOGÍA PESQUERA BÁSICA Pre Requisito: 07.021112 - INTRODUCCIÓN A LA PESQUERÍA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
19	07.041119	FÍSICA II Pre Requisito: 07.031114 - FÍSICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	07.041120	OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	07.041121	BIOESTADÍSTICA Pre Requisito: 07.021107 - CÁLCULO DIFERENCIAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	07.041122	INGENIERÍA DE MATERIALES DE PESCA Pre Requisito: 07.021112 - INTRODUCCIÓN A LA PESQUERÍA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	07.041123	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN Pre Requisito: 07.031117 - BIOQUÍMICA PESQUERA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	07.041124	MICROBIOLOGÍA PESQUERA Pre Requisito: 07.031117 - BIOQUÍMICA PESQUERA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	07.041125	FILOSOFÍA Y ÉTICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
26	07.051126	PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS I Pre Requisito: 07.031118 - TECNOLOGÍA PESQUERA BÁSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	07.051127	INGENIERÍA ACUÍCOLA Pre Requisito: 07.021112 - INTRODUCCIÓN A LA PESQUERÍA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
28	07.051128	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO Pre Requisito: 07.031115 - FISIOLOGÍA ORGANISMOS ACUÁTICOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	07.051129	EMBARCACIONES PESQUERAS Y EQUIPOS DE CUBIERTA Pre Requisito: 07.041122 - INGENIERÍA DE MATERIALES DE PESCA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
30	07.051130	DISEÑOS EXPERIMENTALES Pre Requisito: 07.041121 - BIOESTADÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	07.051131	SANIDAD ACUÍCOLA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
Pre Requisito: 07.041124 - MICROBIOLOGÍA PESQUERA								
32	07.051132	EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>	<b>28.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
33	07.061133	TERMODINÁMICA Pre Requisito: 07.041119 - FÍSICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	07.061134	MAQUINARIA PESQUERA Pre Requisito: 07.041119 - FÍSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	07.061135	PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS II Pre Requisito: 07.051126 - PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	07.061136	ACUICULTURA I Pre Requisito: 07.051127 - INGENIERÍA ACUÍCOLA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
37	07.061137	INSTRUMENTACIÓN PESQUERA Y NAVEGACIÓN Pre Requisito: 07.041122 - INGENIERÍA DE MATERIALES DE PESCA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
38	07.061138	BUCEO CIENTÍFICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
39	07.061139	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
40	07.071140	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 07.061133 - TERMODINÁMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	07.071141	INGENIERÍA DEL FRÍO I Pre Requisito: 07.061133 - TERMODINÁMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	07.071142	PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS III Pre Requisito: 07.061135 - PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	07.071143	ACUICULTURA II Pre Requisito: 07.061136 - ACUICULTURA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
44	07.071144	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN Pre Requisito: 07.051126 - PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
45	07.071145	HIGIENE Y SANIDAD DE ALIMENTOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
46	07.071ELC01	ELECTICO 01 Electivo: 07.0711E1 - ICTIOLOGÍA Electivo: 07.0711E2 - TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS ESPECIALES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
48	07.081146	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 07.071140 - PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
49	07.081147	INGENIERÍA DEL FRÍO II Pre Requisito: 07.071141 - INGENIERÍA DEL FRÍO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
50	07.081148	PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS IV Pre Requisito: 07.071142 - PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS III	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
51	07.081149	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
52	07.081150	ACUICULTURA III Pre Requisito: 07.071143 - ACUICULTURA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
53	07.081151	LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
54	07.081152	PRÁCTICA PREPROFESIONAL SUPERVISADA I	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
55	07.081ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 07.0811E3 - FICOLOGÍA Electivo: 07.0811E4 - SEGURIDAD Y SUPERVIVENCIA EN EL MAR Electivo: 07.0811E5 - PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
58	07.091153	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS III Pre Requisito: 07.081146 - PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
59	07.091154	DISEÑO DE INSTALACIONES PESQUERAS Pre Requisito: 07.081146 - PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
60	07.091155	EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO DE RECURSOS PESQUEROS I Pre Requisito: 07.031115 - FISIOLÓGÍA ORGANISMOS ACUÁTICOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
61	07.091156	ACUICULTURA IV Pre Requisito: 07.081150 - ACUICULTURA III	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
62	07.091157	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 07.081149 - METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
63	07.091ELC03	ELECTIVO 03 Pre Requisito: 07.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 07.0911E63 - MANEJO INTEGRADO DE ZONAS MARINO COSTERAS Pre Requisito: 07.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 07.0911E73 - INGENIERÍA DE ARTES Y TÉCNICAS DE PESCA Pre Requisito: 07.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 07.0911E83 - PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
66	07.091ELC04	ELECTIVO 04 Pre Requisito: 07.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 07.0911E104 - LIMNOLOGÍA Pre Requisito: 07.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 07.0911E114 - ANÁLISIS QUÍMICOS Pre Requisito: 07.081ELC02 - ELECTIVO 02Electivo: 07.0911E94 - IMPACTO AMBIENTAL POR ACTIVIDADES PESQUERAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>	<b>28.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
69	07.091158	EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO DE RECURSOS PESQUEROS II Pre Requisito: 07.091155 - EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO DE RECURSOS PESQUEROS I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
70	07.091159	SISTEMAS DE CALIDAD PESQUERA Pre Requisito: 07.081151 - LIDERAZGO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
71	07.091160	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES ACUÁTICOS Pre Requisito: 07.091156 - ACUICULTURA IV	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
72	07.101161	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Pre Requisito: 07.061139 - ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
73	07.101162	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 07.091157 - SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
74	07.101163	PRÁCTICA PREPROFESIONAL SUPERVISADA II	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
75	07.101ELC05	ELECTIVO 05 Pre Requisito: 07.091ELC04 - ELECTIVO 04Electivo: 07.1011E125 - ECOLOGÍA Y AMBIENTE Pre Requisito: 07.091ELC04 - ELECTIVO 04Electivo: 07.1011E135 - HACCP PARA LAS ACTIVIDADES PESQUERAS Pre Requisito: 07.091ELC04 - ELECTIVO 04Electivo: 07.1011E145 - CONTRUCCIONES PESQUERAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
78	07.101ELC06	ELECTIVO 06 Pre Requisito: 07.091ELC04 - ELECTIVO 04Electivo: 07.1011E156 - ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EN INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 07.091ELC04 - ELECTIVO 04Electivo: 07.1011E166 - LOCALIZACIÓN DE ZONAS DE PESCA PARA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 07.091ELC04 - ELECTIVO 04Electivo: 07.1011E176 - INNOVACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS EN INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>143.00</b>	<b>142.00</b>	<b>285.00</b>	<b>214.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Química

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESIQ - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	20.011101	TALLER DE COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	20.011102	QUÍMICA GENERAL I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
3	20.011103	MATEMÁTICA I	4	0	2	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
4	20.011104	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	20.011105	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	1	0	2	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	20.011106	FÍSICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	20.021107	QUÍMICA GENERAL II Pre Requisito: 20.011102 - QUÍMICA GENERAL I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
8	20.021108	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 20.011103 - MATEMÁTICA I	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	20.021109	QUÍMICA ORGÁNICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
10	20.021110	QUÍMICA INORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	20.021111	FÍSICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
12	20.031112	MATEMÁTICA III Pre Requisito: 20.021108 - MATEMÁTICA II	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
13	20.031113	QUÍMICA ORGÁNICA II Pre Requisito: 20.021109 - QUÍMICA ORGÁNICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
14	20.031114	QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA Pre Requisito: 20.021110 - QUÍMICA INORGÁNICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
15	20.031115	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA	0	2	2	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
16	20.031116	FISICOQUÍMICA I Pre Requisito: 20.021107 - QUÍMICA GENERAL II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	20.031117	MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
18	20.041118	MATEMÁTICA IV Pre Requisito: 20.031112 - MATEMÁTICA III	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
19	20.041119	SOCIOLOGÍA	1	0	2	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
20	20.041120	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA Pre Requisito: 20.031114 - QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	20.041121	FISICOQUÍMICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	20.041122	MICROBIOLOGÍA GENERAL Pre Requisito: 20.011104 - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	20.041123	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 20.031113 - QUÍMICA ORGÁNICA II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
24	20.051124	TERMODINÁMICA CLÁSICA Pre Requisito: 20.031116 - FISICOQUÍMICA I	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
25	20.051125	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
26	20.051126	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA Pre Requisito: 20.031115 - PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	20.051127	OPERACIONES DE SEPARACIÓN MECÁNICA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
28	20.051129	FENÓMENOS DE TRANSPORTE I Pre Requisito: 20.011106 - FÍSICA I	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	20.051ELC01	ELECTIVO I Electivo: 20.0511E1 - TRATAMIENTO DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO Electivo: 20.0511E2 - CONCENTRACIÓN DE MINERALES Y FUNDICIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>18.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>26.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	20.061130	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
32	20.061131	ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL Pre Requisito: 20.041120 - QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	20.061132	TRANSFERENCIA DE CALOR Pre Requisito: 20.051129 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE I	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	20.061133	FENÓMENOS DE TRANSPORTE II	4	0	0	4	4.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
35	20.061134	CÁLCULOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA Pre Requisito: 20.041118 - MATEMÁTICA IV	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	20.061135	TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO Pre Requisito: 20.041121 - FISICOQUÍMICA II	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>8.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	20.071136	DISEÑO DE REACTORES I Pre Requisito: 20.051125 - BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
38	20.071137	TRANSFERENCIA DE MASA I Pre Requisito: 20.061133 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE II	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
39	20.071138	TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS I	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
40	20.071139	PROCESOS ELECTROQUÍMICOS	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	20.071ELC02	ELECTIVO II Electivo: 20.0711E3 - TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS SINTÉTICOS Electivo: 20.0711E4 - HIDROMETALURGIA	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
43	20.071ELC03	ELECTIVO III Electivo: 20.0711E6 - TRATAMIENTO DE AGUAS PARA LA INDUSTRIA Electivo: 20.0711E7 - HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>4.00</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
45	20.081140	TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS II	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	20.081141	TRANSFERENCIA DE MASA II Pre Requisito: 20.061135 - TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
47	20.081142	DISEÑO DE REACTORES II Pre Requisito: 20.071136 - DISEÑO DE REACTORES I	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	20.081143	ECONOMÍA DE LOS PROCESOS QUÍMICOS	3	0	0	3	3.00	II Semestre(CARRERA)
49	20.081144	INGENIERÍA BIOQUÍMICA Pre Requisito: 20.041123 - BIOQUÍMICA	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
50	20.081145	CONTROL DE PROCESOS I	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>6.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
51	20.091146	INGENIERÍA AMBIENTAL I	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
52	20.091147	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	20.091148	CONTROL DE PROCESOS II Pre Requisito: 20.081145 - CONTROL DE PROCESOS I	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
54	20.091149	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS Pre Requisito: 20.051126 - MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
55	20.091150	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA Pre Requisito: 20.081143 - ECONOMÍA DE LOS PROCESOS QUÍMICOS	3	0	0	3	3.00	I Semestre(CARRERA)
56	20.091151	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 20.031117 - MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>4.00</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
57	20.101152	INGENIERÍA AMBIENTAL II	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
58	20.101153	TESIS Pre Requisito: 20.091151 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
59	20.101154	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS Pre Requisito: 20.091149 - MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
60	20.101155	SÍNTESIS DE PROCESOS QUÍMICOS Pre Requisito: 20.081141 - TRANSFERENCIA DE MASA II	3	0	0	3	3.00	II Semestre(CARRERA)
61	20.101ELC04	ELECTIVO IV Electivo: 20.1011E8 - EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES Electivo: 20.1011E9 - GAS NATURAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
63	20.101ELC05	ELECTIVO V Electivo: 20.1011E10 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Electivo: 20.1011E11 - PETROQUÍMICA	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>8.00</b>	<b>29.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>160.00</b>	<b>68.00</b>	<b>280.00</b>	<b>220.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería en Informática y Sistemas

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESIS - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	19.011101	SEMINARIO DE ÉTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
2	19.011102	FÍSICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
3	19.011103	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	19.011104	MATEMÁTICA DISCRETA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	19.011105	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
6	19.011106	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
7	19.011107	METODOLOGÍA DE ESTUDIO	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	19.021108	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN PARA INGENIERÍA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
9	19.021109	ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	19.021110	PROGRAMACIÓN AVANZADA Pre Requisito: 19.011103 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	19.021111	MATEMÁTICA DISCRETA II Pre Requisito: 19.011104 - MATEMÁTICA DISCRETA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	19.021112	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 19.011105 - MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
13	19.021113	PROGRAMACIÓN GRÁFICA	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	19.021114	REALIDAD Y DEFENSA NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>12.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	19.031115	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	19.031116	FÍSICA MODERNA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	19.031117	ESTRUCTURA DE DATOS Pre Requisito: 19.021110 - PROGRAMACIÓN AVANZADA	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
18	19.031118	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
19	19.031119	MATEMÁTICA III Pre Requisito: 19.021112 - MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
20	19.031120	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>10.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
21	19.041121	ANÁLISIS DE SISTEMAS I	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	19.041122	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	19.041123	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN PARALELA	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	19.041124	CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
25	19.041125	MATEMÁTICA IV Pre Requisito: 19.031119 - MATEMÁTICA III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
26	19.041126	ECONOMÍA Y DESARROLLO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>8.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
27	19.051127	ANÁLISIS DE SISTEMAS II Pre Requisito: 19.041121 - ANÁLISIS DE SISTEMAS I	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	19.051128	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	19.051129	SISTEMAS OPERATIVOS	2	0	2	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
30	19.051130	BASE DE DATOS I Pre Requisito: 19.031117 - ESTRUCTURA DE DATOS	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
31	19.051131	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
32	19.051132	INGENIERÍA ECONÓMICA	1	2	2	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>8.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
33	19.061133	INGENIERÍA DE SOFTWARE I Pre Requisito: 19.051127 - ANÁLISIS DE SISTEMAS II	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	19.061134	COMUNICACIÓN DE DATOS	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
35	19.061135	COMPILADORES Y TEORÍA DE LENGUAJES	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	19.061136	BASE DE DATOS II Pre Requisito: 19.051130 - BASE DE DATOS I	2	0	4	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
37	19.061137	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II Pre Requisito: 19.051131 - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
38	19.061138	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>6.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
39	19.071139	INGENIERÍA DE SOFTWARE II Pre Requisito: 19.061133 - INGENIERÍA DE SOFTWARE I	2	0	4	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
40	19.071140	TELEMÁTICA Pre Requisito: 19.061134 - COMUNICACIÓN DE DATOS	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	19.071141	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	2	2	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	19.071142	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	19.071143	DINÁMICA DE SISTEMAS	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
44	19.071144	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL E INFORMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>6.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
45	19.081145	INGENIERÍA WEB	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	19.081146	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA INVESTIGACIÓN	2	2	2	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
47	19.081147	TALLER DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	19.081148	SIMULACIÓN DE SISTEMAS Pre Requisito: 19.031120 - ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
49	19.081149	SEGURIDAD INFORMÁTICA	2	0	2	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
50	19.081ELC01	ELECTIVO I Electivo: 19.0811E1 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR Electivo: 19.0811E2 - GESTIÓN DE ECOEFICIENCIA EN LA EMPRESA	3	0	2	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>4.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
52	19.091150	TALLER DE TESIS I Pre Requisito: 19.081146 - MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA INVESTIGACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	19.091151	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I	2	8	0	10	6.00	I Semestre(CARRERA)
54	19.091152	REALIDAD VIRTUAL	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
55	19.091153	SISTEMA EXPERTOS	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
56	19.091ELC02	ELECTIVO II Electivo: 19.0911E3 - COMPUTACIÓN EN LA NUBE Electivo: 19.0911E4 - PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	3	0	2	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>10.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
58	19.101154	TALLER DE TESIS II Pre Requisito: 19.091150 - TALLER DE TESIS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
59	19.101155	PRACTICA PRE PROFESIONAL II Pre Requisito: 19.091151 - PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I	3	10	0	13	8.00	II Semestre(CARRERA)
60	19.101156	AUDITORÍA DE SISTEMAS	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
61	19.101ELC03	ELECTIVO III Electivo: 19.1011E5 - ROBÓTICA Electivo: 19.1011E6 - MINERÍA DE DATOS	4	0	2	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>140.00</b>	<b>92.00</b>	<b>300.00</b>	<b>220.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Matemática

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESMA - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	77.011101	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICAS	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
2	77.011102	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
3	77.011103	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
4	77.011104	HISTORIA DE LA MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	77.011105	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
6	77.021106	CÁLCULO INTEGRAL Pre Requisito: 77.011102 - CÁLCULO DIFERENCIAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
7	77.021107	COMPUTACIÓN MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
8	77.021108	LÓGICA MATEMÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
9	77.021109	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
10	77.021110	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>10.00</b>		<b>25.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
11	77.031111	ÁLGEBRA MODERNA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
12	77.031112	CÁLCULO VECTORIAL I Pre Requisito: 77.021106 - CÁLCULO INTEGRAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
13	77.031113	COMPUTACIÓN MATEMÁTICA II Pre Requisito: 77.021107 - COMPUTACIÓN MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
14	77.031114	FÍSICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
15	77.031115	TÉCNICAS DEL APRENDIZAJE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
16	77.041116	ANÁLISIS REAL Pre Requisito: 77.011102 - CÁLCULO DIFERENCIAL Pre Requisito: 77.021106 - CÁLCULO INTEGRAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
18	77.041117	CÁLCULO VECTORIAL II Pre Requisito: 77.031112 - CÁLCULO VECTORIAL I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
19	77.041118	CÁLCULO DE PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA Pre Requisito: 77.021109 - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
20	77.041119	FÍSICA II Pre Requisito: 77.031114 - FÍSICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	77.041120	FILOSOFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
22	77.051121	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS Pre Requisito: 77.041116 - ANÁLISIS REAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
23	77.051122	ANÁLISIS NUMÉRICO I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
24	77.051123	ÁLGEBRA LINEAL Pre Requisito: 77.031111 - ÁLGEBRA MODERNA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
25	77.051124	SOCIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
26	77.051ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 77.EL1104 - MATEMÁTICA DISCRETA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
27	77.061125	ANÁLISIS EN VARIAS VARIABLES Pre Requisito: 77.041116 - ANÁLISIS REAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
28	77.061126	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES Pre Requisito: 77.051121 - ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
29	77.061127	ANÁLISIS NUMÉRICO II Pre Requisito: 77.051122 - ANÁLISIS NUMÉRICO I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
30	77.061128	GESTIÓN AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
31	77.061ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 77.EL1102 - DISEÑOS EXPERIMENTALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
32	77.071129	TOPOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
33	77.071130	PROGRAMACIÓN LINEAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
34	77.071131	ANÁLISIS COMPLEJO Pre Requisito: 77.061125 - ANÁLISIS EN VARIAS VARIABLES	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
35	77.071132	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA UNIVERSITARIA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
36	77.071ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 77.EL1103 - MODELACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE DATOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
37	77.081133	TEORÍA DE LA MEDIDA Pre Requisito: 77.061125 - ANÁLISIS EN VARIAS VARIABLES Pre Requisito: 77.071129 - TOPOLOGÍA GENERAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
39	77.081134	PROGRAMACIÓN NO LINEAL Pre Requisito: 77.071130 - PROGRAMACIÓN LINEAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
40	77.081135	GEOMETRÍA DIFERENCIAL Pre Requisito: 77.041117 - CÁLCULO VECTORIAL II Pre Requisito: 77.061125 - ANÁLISIS EN VARIAS VARIABLES	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
42	77.081136	LIDERAZGO Y GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
43	77.081ELC04	ELECTIVO 04	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
44	77.091137	ANÁLISIS FUNCIONAL Pre Requisito: 77.081133 - TEORÍA DE LA MEDIDA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
45	77.091138	SEMINARIO DE TESIS I	6	2	0	8	7.00	I Semestre(CARRERA)
46	77.091139	ECONOMÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	77.091ELC05	ELECTIVO 05	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>8.00</b>		<b>22.00</b>	<b>18.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
48	77.101140	SEMINARIO DE TESIS II Pre Requisito: 77.091138 - SEMINARIO DE TESIS I	6	2	0	8	7.00	II Semestre(CARRERA)
49	77.101141	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	0	20	0	20	10.00	II Semestre(CARRERA)
50	77.101ELC06	ELECTIVO 06	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>8.00</b>	<b>24.00</b>		<b>32.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>150.00</b>	<b>112.00</b>		<b>262.00</b>	<b>206.00</b>	





# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Mecánica

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESMC - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	04.011101	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	04.011102	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
3	04.011103	QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
4	04.011104	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
5	04.011105	DIBUJO EN INGENIERÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
6	04.011106	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
7	04.011107	FORMACIÓN PARA EL ESTUDIO UNIVERSITARIO	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	04.021108	CÁLCULO INTEGRAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
9	04.021109	FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
10	04.021110	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	04.021111	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DESARROLLO MECÁNICO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
12	04.021112	MOTIVACIÓN Y LIDERAZGO	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
13	04.021113	ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	04.031114	CÁLCULO VECTORIAL Pre Requisito: 04.021108 - CÁLCULO INTEGRAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
15	04.031115	FÍSICA II Pre Requisito: 04.021109 - FÍSICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	04.031116	ESTÁTICA Pre Requisito: 04.011101 - MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	04.031117	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	04.031118	MECÁNICA DE PRODUCCIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	04.031119	DIBUJO MECÁNICO I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
20	04.041120	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS Pre Requisito: 04.031114 - CÁLCULO VECTORIAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
21	04.041121	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
22	04.041122	DINÁMICA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
23	04.041123	DIBUJO MECÁNICO II Pre Requisito: 04.031119 - DIBUJO MECÁNICO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	04.041124	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	04.041125	TECNOLOGÍA MECÁNICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
26	04.051126	MECÁNICA DE FLUIDOS I Pre Requisito: 04.031115 - FÍSICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
27	04.051127	RESISTENCIA DE MATERIALES I Pre Requisito: 04.031116 - ESTÁTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	04.051128	INGENIERÍA DE MATERIALES I Pre Requisito: 04.011103 - QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	04.051129	TERMODINÁMICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
30	04.051130	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
31	04.051131	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
32	04.061132	MECÁNICA DE FLUIDOS II Pre Requisito: 04.051126 - MECÁNICA DE FLUIDOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
33	04.061133	RESISTENCIA DE MATERIALES II Pre Requisito: 04.051127 - RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	04.061134	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
35	04.061135	INGENIERÍA DE MATERIALES II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	04.061136	TERMODINÁMICA II Pre Requisito: 04.051129 - TERMODINÁMICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
37	04.061137	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
38	04.071138	MÁQUINAS ELÉCTRICAS Pre Requisito: 04.061134 - CIRCUITOS ELÉCTRICOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
39	04.071139	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I Pre Requisito: 04.061133 - RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
40	04.071140	PROCESOS DE MANUFACTURA Pre Requisito: 04.051131 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
41	04.071141	OLEO HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA Pre Requisito: 04.061132 - MECÁNICA DE FLUIDOS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	04.071142	PROYECTOS EN INGENIERÍA MECÁNICA Pre Requisito: 04.061137 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	04.071143	ANÁLISIS ECONÓMICO EN INGENIERÍA MECÁNICA Pre Requisito: 04.061137 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
44	04.081144	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Pre Requisito: 04.061136 - TERMODINÁMICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
45	04.081145	ELEMENTOS DE MAQUINAS II Pre Requisito: 04.071139 - ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	04.081146	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA Pre Requisito: 04.061136 - TERMODINÁMICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
47	04.081147	TURBO MÁQUINAS Pre Requisito: 04.051126 - MECÁNICA DE FLUIDOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
48	04.081148	PRÁCTICA PRE-PROFESIONALES II Pre Requisito: 04.051131 - PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
49	04.081ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 04.0811E1 - INGENIERÍA MECATRÓNICA Electivo: 04.0811E2 - SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Electivo: 04.0811E3 - TEORÍA DE LUBRICACIÓN	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
52	04.091149	FUERZA MOTRIZ HIDRÁULICA Pre Requisito: 04.081147 - TURBO MÁQUINAS	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
53	04.091150	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA Pre Requisito: 04.041123 - DIBUJO MECÁNICO II Pre Requisito: 04.081145 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	04.091151	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO Pre Requisito: 04.061136 - TERMODINÁMICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
56	04.091152	SEMINARIO DE TESIS I Pre Requisito: 04.071142 - PROYECTOS EN INGENIERÍA MECÁNICA Pre Requisito: 04.081145 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
58	04.091ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 04.0911E4 - METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD Electivo: 04.0911E5 - INGENIERÍA AUTOMOTRIZ Electivo: 04.0911E6 - TECNOLOGÍA DE LA ENERGÍA RENOVABLE	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
61	04.091ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 04.0911E7 - AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL Electivo: 04.0911E8 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN Electivo: 04.0911E9 - CORROSIÓN Y PROTECCIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
64	04.101153	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL III Pre Requisito: 04.081148 - PRÁCTICA PRE-PROFESIONALES II	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
65	04.101154	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO Pre Requisito: 04.081145 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
66	04.101155	SEMINARIO DE TESIS II Pre Requisito: 04.091152 - SEMINARIO DE TESIS I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
67	04.101156	FUERZA MOTRIZ TÉRMICA Pre Requisito: 04.081144 - MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
68	04.101ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 04.1011E10 - DISEÑO DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO Electivo: 04.1011E11 - INSTALACIÓN Y MONTAJE DE MÁQUINAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
70	04.101ELC05	ELECTIVO 05 Electivo: 04.1011E12 - INGENIERÍA DEL GAS Electivo: 04.1011E13 - TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA Electivo: 04.1011E14 - INGENIERÍA NAVAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>157.00</b>	<b>126.00</b>		<b>283.00</b>	<b>220.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería Metalúrgica

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESME - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	03.011101	MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
2	03.011102	QUÍMICA GENERAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
3	03.011103	METODOLOGÍA DE ESTUDIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	03.011104	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	03.011105	INTRODUCCIÓN A LA METALURGIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	03.011106	FILOSOFÍA Y ÉTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	03.021107	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 03.011101 - MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
8	03.021108	FUNDAMENTOS QUÍMICO METALÚRGICOS Pre Requisito: 03.011102 - QUÍMICA GENERAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
9	03.021109	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
10	03.021110	FÍSICA I Pre Requisito: 03.011101 - MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
11	03.021111	ESTADÍSTICA APLICADA Pre Requisito: 03.011101 - MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>18.00</b>	<b>8.00</b>		<b>26.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
12	03.031112	MATEMÁTICA III Pre Requisito: 03.021107 - MATEMÁTICA II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
13	03.031113	ANÁLISIS METALÚRGICO INSTRUMENTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
14	03.031114	FÍSICA II Pre Requisito: 03.021110 - FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
15	03.031115	MINERALOGÍA APLICADA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	03.031116	FÍSICOQUÍMICA METALÚRGICA Pre Requisito: 03.021108 - FUNDAMENTOS QUÍMICO METALÚRGICOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	03.031117	PROGRAMACIÓN APLICADA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
18	03.041118	TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
19	03.041119	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
20	03.041120	INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
21	03.041121	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	03.041122	TERMODINÁMICA METALÚRGICA I Pre Requisito: 03.031116 - FÍSICOQUÍMICA METALÚRGICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	03.041123	AUTOMATIZACIÓN EN METALURGIA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
24	03.051124	METALURGIA FÍSICA Pre Requisito: 03.041120 - INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
25	03.051125	METALURGIA MECÁNICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
26	03.051126	TERMODINÁMICA METALÚRGICA II Pre Requisito: 03.041122 - TERMODINÁMICA METALÚRGICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
27	03.051127	INGENIERÍA METALÚRGICA I Pre Requisito: 03.031114 - FÍSICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
28	03.051128	CINÉTICA EN REACTORES METALÚRGICOS Pre Requisito: 03.021108 - FUNDAMENTOS QUÍMICO METALÚRGICOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	03.051ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 03.0511E1 - ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Electivo: 03.0511E2 - CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
31	03.061129	INGENIERÍA METALÚRGICA II Pre Requisito: 03.051127 - INGENIERÍA METALÚRGICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
32	03.061130	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	03.061131	METALURGIA MECÁNICA II Pre Requisito: 03.051125 - METALURGIA MECÁNICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
34	03.061132	PREPARACIÓN MECÁNICA DE MINERALES Pre Requisito: 03.031115 - MINERALOGÍA APLICADA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
35	03.061133	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	03.061ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 03.0611E3 - SISTEMAS DE GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL Electivo: 03.0611E4 - SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
38	03.071134	CONCENTRACIÓN DE MINERALES I Pre Requisito: 03.061132 - PREPARACIÓN MECÁNICA DE MINERALES	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
39	03.071135	CONFORMADO DE METALES I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
40	03.071136	PROYECTOS DE INVERSIÓN METALÚRGICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	03.071137	HIDROMETALURGIA Pre Requisito: 03.051126 - TERMODINÁMICA METALÚRGICA II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
42	03.071138	SIDERURGIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	03.071139	DISEÑO EXPERIMENTAL METALÚRGICO Pre Requisito: 03.021111 - ESTADÍSTICA APLICADA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
44	03.081140	CONCENTRACIÓN DE MINERALES II Pre Requisito: 03.071134 - CONCENTRACIÓN DE MINERALES I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
45	03.081141	CONFORMADO DE METALES II Pre Requisito: 03.071135 - CONFORMADO DE METALES I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	03.081142	FUNDICIÓN	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
47	03.081143	PIROMETALURGIA Pre Requisito: 03.061129 - INGENIERÍA METALÚRGICA II	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
48	03.081144	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
49	03.091145	MICROFUNDICIÓN Y JOYERÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
50	03.091146	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Pre Requisito: 03.011103 - METODOLOGÍA DE ESTUDIO	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
51	03.091147	METALURGIA EXTRACTIVA DE ORO Y PLATA Pre Requisito: 03.051126 - TERMODINÁMICA METALÚRGICA II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
52	03.091148	ENSAYO DE MATERIALES	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
53	03.091ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 03.0911E5 - TRATAMIENTOS TÉRMICOS Electivo: 03.0911E6 - CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
55	03.091ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 03.0911E7 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN METALÚRGICA Electivo: 03.0911E8 - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
57	03.101149	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL III	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	03.101150	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
59	03.101151	ELECTROMETALURGIA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
60	03.101152	SEMINARIO DE TESIS Pre Requisito: 03.091146 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
61	03.101ELC05	ELECTIVO 05 Electivo: 03.1011E10 - CORROSIÓN Y RECUBRIMIENTOS METÁLICOS Electivo: 03.1011E9 - TECNOLOGÍA DE LAS SOLDADURAS ESPECIALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
63	03.101ELC06	ELECTIVO 06 Electivo: 03.1011E11 - INTRODUCCIÓN A LA NONOTECNOLOGÍA Electivo: 03.1011E12 - DISEÑO DE PLANTAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>163.00</b>	<b>114.00</b>		<b>277.00</b>	<b>220.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Medicina Humana

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESMH - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	23.011101	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
2	23.011102	FÍSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	23.011103	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	4	4	0	8	6.00	I Semestre(CARRERA)
4	23.011104	REALIDAD NACIONAL	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	23.011105	QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	23.011106	ANATOMÍA HUMANA I	4	6	0	10	7.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>16.00</b>		<b>33.00</b>	<b>25.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	23.021107	ANATOMÍA HUMANA II Pre Requisito: 23.011106 - ANATOMÍA HUMANA I	4	6	0	10	7.00	II Semestre(CARRERA)
8	23.021108	EMBRIOLOGÍA HUMANA Pre Requisito: 23.011103 - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	23.021109	HISTORIA DE LA MEDICINA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
10	23.021110	SOCIOLOGÍA Pre Requisito: 23.011104 - REALIDAD NACIONAL	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
11	23.021111	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 23.011105 - QUÍMICA	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
12	23.021112	BIOFÍSICA Pre Requisito: 23.011102 - FÍSICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	23.021113	FILOSOFÍA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
14	23.021114	GENÉTICA HUMANA Pre Requisito: 23.011103 - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>20.00</b>	<b>16.00</b>		<b>36.00</b>	<b>28.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	23.031115	HISTOLOGÍA Pre Requisito: 23.021107 - ANATOMÍA HUMANA II	4	4	0	8	6.00	I Semestre(CARRERA)
16	23.031116	FISIOLOGÍA HUMANA Pre Requisito: 23.021107 - ANATOMÍA HUMANA II Pre Requisito: 23.021111 - BIOQUÍMICA	6	2	0	8	7.00	I Semestre(CARRERA)
18	23.031117	ESTADÍSTICA Y DEMOGRAFÍA Pre Requisito: 23.011101 - MATEMÁTICA BÁSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	23.031118	SALUD AMBIENTAL Y ECOLOGÍA Pre Requisito: 23.021110 - SOCIOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	23.031119	INSTRUCCIÓN MÉDICA BÁSICA Pre Requisito: 23.021107 - ANATOMÍA HUMANA II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>18.00</b>	<b>12.00</b>		<b>30.00</b>	<b>24.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
21	23.041120	PARASITOLOGÍA MÉDICA Pre Requisito: 23.031115 - HISTOLOGÍA	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
22	23.041121	MICROBIOLOGÍA MÉDICA Pre Requisito: 23.011103 - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
23	23.041122	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 23.031117 - ESTADÍSTICA Y DEMOGRAFÍA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
24	23.041123	NUTRICIÓN Pre Requisito: 23.021111 - BIOQUÍMICA	2	2	0	4	3.00	Semestre(NO ESPECIFICADO)
25	23.041124	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA MÉDICA Pre Requisito: 23.021113 - FILOSOFÍA Pre Requisito: 23.021109 - HISTORIA DE LA MEDICINA	3	0	0	3	3.00	II Semestre(CARRERA)
27	23.041125	SEXUALIDAD HUMANA Pre Requisito: 23.021108 - EMBRIOLOGÍA HUMANA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
28	23.041126	INMUNOLOGÍA E INMUNOPATOLOGÍA Pre Requisito: 23.021111 - BIOQUÍMICA Pre Requisito: 23.031116 - FISIOLOGÍA HUMANA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>21.00</b>	<b>12.00</b>		<b>33.00</b>	<b>27.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
30	23.051127	FARMACOLOGÍA MÉDICA Pre Requisito: 23.021111 - BIOQUÍMICA Pre Requisito: 23.041126 - INMUNOLOGÍA E INMUNOPATOLOGÍA	6	4	0	10	8.00	I Semestre(CARRERA)
32	23.051128	PATOLOGÍA GENERAL	4	4	0	8	6.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 23.021107 - ANATOMÍA HUMANA II						
		Pre Requisito: 23.031115 - HISTOLOGÍA						
34	23.051129	EPIDEMIOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.031117 - ESTADÍSTICA Y DEMOGRAFÍA						
35	23.051130	FISIOPATOLOGÍA	5	4	0	9	7.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.031116 - FISIOLÓGÍA HUMANA						
			<b>18.00</b>	<b>14.00</b>	<b>32.00</b>	<b>25.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
36	23.061131	SEMIOLÓGÍA	6	16	0	22	14.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.051128 - PATOLOGÍA GENERAL						
		Pre Requisito: 23.051130 - FISIOPATOLOGÍA						
38	23.061132	PATOLOGÍA CLÍNICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.051128 - PATOLOGÍA GENERAL						
39	23.061133	IMAGENOLÓGÍA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.011106 - ANATOMÍA HUMANA I						
		Pre Requisito: 23.021107 - ANATOMÍA HUMANA II						
41	23.061134	ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.051129 - EPIDEMIOLOGÍA						
42	23.061135	PSICOLOGÍA MÉDICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>26.00</b>	<b>40.00</b>	<b>27.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
43	23.071136	MEDICINA I (CARDIOLOGÍA, NEFROLOGÍA, GASTROENTEROLOGÍA Y NEUMOLOGÍA)	8	16	0	24	16.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.051127 - FARMACOLOGÍA MÉDICA						
		Pre Requisito: 23.061132 - PATOLOGÍA CLÍNICA						
		Pre Requisito: 23.061133 - IMAGENOLÓGÍA						
		Pre Requisito: 23.061131 - SEMIOLOGÍA						
47	23.071137	NEUROLOGÍA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.051127 - FARMACOLOGÍA MÉDICA						
		Pre Requisito: 23.061133 - IMAGENOLÓGÍA						
		Pre Requisito: 23.061131 - SEMIOLOGÍA						
50	23.071138	GERIATRÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.061131 - SEMIOLOGÍA						
		Pre Requisito: 23.061132 - PATOLOGÍA CLÍNICA						
52	23.071139	MEDICINA TRADICIONAL E INTEGRATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.061134 - ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD						
			<b>16.00</b>	<b>22.00</b>	<b>38.00</b>	<b>27.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
53	23.081140	MEDICINA II (ENDOCRINOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, REUMATOLOGÍA, ONCOLOGÍA)	8	16	0	24	16.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.071136 - MEDICINA I (CARDIOLOGÍA, NEFROLOGÍA, GASTROENTEROLOGÍA Y NEUMOLOGÍA)						
54	23.081141	INFECTOLOGÍA Y ENFERMEDADES TROPICALES	6	2	0	8	7.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.071136 - MEDICINA I (CARDIOLOGÍA, NEFROLOGÍA, GASTROENTEROLOGÍA Y NEUMOLOGÍA)						
55	23.081142	DERMATOLOGÍA	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.071136 - MEDICINA I (CARDIOLOGÍA, NEFROLOGÍA, GASTROENTEROLOGÍA Y NEUMOLOGÍA)						
			<b>16.00</b>	<b>22.00</b>	<b>38.00</b>	<b>27.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
56	23.091143	CIRUGÍA I (TÉCNICA QUIRÚRGICA, CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA DE ABDOMEN, ANESTESIOLOGÍA, TRAUMATOLOGÍA)	8	16	0	24	16.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.081140 - MEDICINA II (ENDOCRINOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, REUMATOLOGÍA, ONCOLOGÍA)						
57	23.091144	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.061135 - PSICOLOGÍA MÉDICA						
		Pre Requisito: 23.081140 - MEDICINA II (ENDOCRINOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, REUMATOLOGÍA, ONCOLOGÍA)						
59	23.091145	SALUD INTEGRAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.071139 - MEDICINA TRADICIONAL E INTEGRATIVA						
60	23.091146	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.051129 - EPIDEMIOLOGÍA						
			<b>14.00</b>	<b>24.00</b>	<b>38.00</b>	<b>26.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
61	23.101147	CIRUGÍA II (CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA, NEUROCIRUGÍA)	6	16	0	22	14.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.091143 - CIRUGÍA I (TÉCNICA QUIRÚRGICA, CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA DE ABDOMEN, ANESTESIOLOGÍA, TRAUMATOLOGÍA)						
62	23.101148	OBSTETRICIA I	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.091143 - CIRUGÍA I (TÉCNICA QUIRÚRGICA, CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA DE ABDOMEN, ANESTESIOLOGÍA, TRAUMATOLOGÍA)						
63	23.101149	PEDIATRÍA I	6	8	0	14	10.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 23.081140 - MEDICINA II (ENDOCRINOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, REUMATOLOGÍA, ONCOLOGÍA)						
			<b>15.00</b>	<b>28.00</b>	<b>43.00</b>	<b>29.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO PRIMERO</b>								

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
64	23.111150	GINECOLOGÍA Pre Requisito: 23.101148 - OBSTETRICIA I	4	8	0	12	8.00	I Semestre(CARRERA)
65	23.111151	PEDIATRÍA II Pre Requisito: 23.101149 - PEDIATRÍA I	6	8	0	14	10.00	I Semestre(CARRERA)
66	23.111152	CIRUGÍA III (CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, UROLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADOS) Pre Requisito: 23.101147 - CIRUGÍA II (CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA, NEUROCIRUGÍA)	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
67	23.111153	SEMINARIO DE TESIS Pre Requisito: 23.091146 - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
68	23.111154	MEDICINA LEGAL Pre Requisito: 23.041124 - ÉTICA Y DEONTOLOGÍA MÉDICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>24.00</b>		<b>41.00</b>	<b>29.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO SEGUNDO</b>								
69	23.121155	OBSTETRICIA II Pre Requisito: 23.111150 - GINECOLOGÍA	4	8	0	12	8.00	II Semestre(CARRERA)
70	23.121156	ATENCIÓN INTEGRAL A LA COMUNIDAD Pre Requisito: 23.091145 - SALUD INTEGRAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
71	23.121157	TERAPÉUTICA MÉDICA Pre Requisito: 23.081140 - MEDICINA II (ENDOCRINOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, REUMATOLOGÍA, ONCOLOGÍA) Pre Requisito: 23.111151 - PEDIATRÍA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
73	23.121158	GERENCIA EN SALUD Pre Requisito: 23.111154 - MEDICINA LEGAL	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
74	23.121159	URGENCIAS, EMERGENCIAS MÉDICAS Y MANEJO DEL PACIENTE CRÍTICO Pre Requisito: 23.111151 - PEDIATRÍA II Pre Requisito: 23.111150 - GINECOLOGÍA Pre Requisito: 23.111152 - CIRUGÍA III (CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, UROLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADOS)	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
77	23.121160	MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN Pre Requisito: 23.111152 - CIRUGÍA III (CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, UROLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADOS)	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>22.00</b>		<b>38.00</b>	<b>27.00</b>	
<b>Semestre : PRACTICAS PROFESIONALES</b>								
78	23.131161	INTERNADO DE MEDICINA	0	10	0	10	5.00	I Semestre(CARRERA)
79	23.131162	INTERNADO DE CIRUGÍA	0	10	0	10	5.00	I Semestre(CARRERA)
80	23.141163	INTERNADO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	0	10	0	10	5.00	II Semestre(CARRERA)
81	23.141164	INTERNADO DE PEDIATRÍA	0	10	0	10	5.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>0.00</b>	<b>40.00</b>		<b>40.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>202.00</b>	<b>278.00</b>		<b>480.00</b>	<b>341.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería de Minas

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESMI - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	01.011101	MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
2	01.011102	QUÍMICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
3	01.011103	DIBUJO TÉCNICO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	01.011104	GEOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
5	01.011105	METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	01.011106	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
7	01.021107	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 01.011101 - MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
8	01.021108	FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
9	01.021109	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Pre Requisito: 01.011103 - DIBUJO TÉCNICO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	01.021110	QUÍMICA II Pre Requisito: 01.011102 - QUÍMICA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
11	01.021111	MINERALOGÍA GENERAL Pre Requisito: 01.011104 - GEOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	01.021112	REALIDAD DE LA MINERÍA PERUANA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
13	01.031113	FÍSICA II Pre Requisito: 01.021108 - FÍSICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
14	01.031114	MATEMÁTICA III Pre Requisito: 01.021107 - MATEMÁTICA II	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
15	01.031115	MINERALOGÍA DESCRIPTIVA Pre Requisito: 01.021111 - MINERALOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	01.031116	MINERÍA GENERAL Pre Requisito: 01.021112 - REALIDAD DE LA MINERÍA PERUANA	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	01.031117	TOPOGRAFÍA GENERAL Pre Requisito: 01.021109 - GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>18.00</b>	<b>8.00</b>		<b>26.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
18	01.041118	MATEMÁTICA IV Pre Requisito: 01.031114 - MATEMÁTICA III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
19	01.041119	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
20	01.041120	PETROLOGÍA Pre Requisito: 01.031115 - MINERALOGÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	01.041121	PSICOLOGÍA LABORAL	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
22	01.041122	TOPOGRAFÍA MINERA Pre Requisito: 01.031117 - TOPOGRAFÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	01.041123	LEGISLACIÓN DE MINAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	01.041124	FÍSICA III Pre Requisito: 01.031113 - FÍSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	01.051125	HIDRÁULICA APLICADA Pre Requisito: 01.041124 - FÍSICA III	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
26	01.051126	RESISTENCIA DE MATERIALES Pre Requisito: 01.041119 - MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
27	01.051127	PERFORACIÓN DE ROCAS Pre Requisito: 01.031116 - MINERÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
28	01.051128	YACIMIENTO DE MINERALES Pre Requisito: 01.041120 - PETROLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
29	01.051129	ÉTICA Y SOCIEDAD	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
30	01.051ELC01	ELECTIVO I Electivo: 01.0511E1 - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Electivo: 01.0511E2 - GEOMORFOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
32	01.061130	GEOLOGÍA DE MINAS Pre Requisito: 01.051128 - YACIMIENTO DE MINERALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
33	01.061131	MECÁNICA DE ROCAS Pre Requisito: 01.051126 - RESISTENCIA DE MATERIALES	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
34	01.061132	VOLADURA DE ROCAS Pre Requisito: 01.051127 - PERFORACIÓN DE ROCAS	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
35	01.061133	SERVICIOS AUXILIARES MINEROS Pre Requisito: 01.051125 - HIDRÁULICA APLICADA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
36	01.061ELC02	ELECTIVO II Electivo: 01.0611E3 - INGENIERÍA DEL EXPLOSIVO Electivo: 01.0611E4 - TERMODINÁMICA Electivo: 01.0611E5 - FISICOQUÍMICA	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>18.00</b>	<b>8.00</b>		<b>26.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
39	01.071134	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE MINAS I (GEO MECÁNICA) Pre Requisito: 01.061131 - MECÁNICA DE ROCAS	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
40	01.071135	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	01.071136	TÚNELES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	01.071137	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA Pre Requisito: 01.061133 - SERVICIOS AUXILIARES MINEROS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
43	01.071138	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 01.011105 - METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
44	01.071ELC03	ELECTIVO III Electivo: 01.0711E6 - MODELAMIENTO Y DISEÑO CON PROGRAMAS MINEROS Electivo: 01.0711E7 - INFORMÁTICA APLICADA AL PLANEAMIENTO DE CORTO PLAZO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
46	01.081139	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
47	01.081140	DISEÑO DE ESTRUCTURAS MINERAS Pre Requisito: 01.071136 - TÚNELES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	01.081141	MÉTODOS DE EXPLOTACION SUPERFICIAL Pre Requisito: 01.061132 - VOLADURA DE ROCAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
49	01.081142	SEMINARIO DE TESIS I Pre Requisito: 01.071138 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
50	01.081143	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE MINAS II (GEOESTADÍSTICA) Pre Requisito: 01.071135 - ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
51	01.081144	PROCESAMIENTO DE MINERALES Y MATERIALES Pre Requisito: 01.021110 - QUÍMICA II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
52	01.091145	VENTILACIÓN DE MINAS Pre Requisito: 01.071137 - MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
53	01.091146	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MINERO Pre Requisito: 01.041123 - LEGISLACIÓN DE MINAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
54	01.091147	PLANEAMIENTO DE MINAS Pre Requisito: 01.081143 - TÓPICOS DE INGENIERÍA DE MINAS II (GEOESTADÍSTICA)	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	01.091148	TRANSACCIÓN DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
56	01.091149	ADMINISTRACIÓN DE MINAS Pre Requisito: 01.041121 - PSICOLOGÍA LABORAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
57	01.091150	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	4	0	0	4	4.00	I Semestre(CARRERA)
58	01.091ELC04	ELECTIVO IV Pre Requisito: 01.081141 - MÉTODOS DE EXPLOTACION SUPERFICIALElectivo: 01.0911E10 - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS MINERA: Pre Requisito: 01.081141 - MÉTODOS DE EXPLOTACION SUPERFICIALElectivo: 01.0911E8 - GESTIÓN AMBIENTAL Y RIESGOS Pre Requisito: 01.081141 - MÉTODOS DE EXPLOTACION SUPERFICIALElectivo: 01.0911E9 - MINERÍA TRACKLESS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>12.00</b>		<b>28.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
61	01.101151	ECONOMÍA MINERA Y VALUACIÓN DE MINAS Pre Requisito: 01.091148 - TRANSACCIÓN DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
62	01.101152	ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS Pre Requisito: 01.081139 - CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
63	01.101153	SEMINARIO DE TESIS II Pre Requisito: 01.081142 - SEMINARIO DE TESIS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
64	01.101154	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS Pre Requisito: 01.091147 - PLANEAMIENTO DE MINAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
65	01.101155	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II	4	0	0	4	4.00	II Semestre(CARRERA)
66	01.101ELC05	ELECTIVO V Pre Requisito: 01.091146 - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MINEROElectivo: 01.1011E11 - SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN MINERA Pre Requisito: 01.091146 - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MINEROElectivo: 01.1011E12 - RELACIONES INDUSTRIALES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>17.00</b>	<b>10.00</b>		<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	

.....  
**Total:            167.00    106.00            273.00    220.00**  
.....



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Obstetricia

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESOB - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	12.011101	MATEMÁTICAS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	12.011102	QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	12.011103	FILOSOFÍA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
4	12.011104	INTRODUCCIÓN A LA OBSTETRICIA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	12.011105	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	12.011106	LENGUAJE Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	12.011107	ANATOMÍA GENERAL Y OBSTÉTRICA	4	4	0	8	6.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	12.021109	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 12.011102 - QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	12.021110	FISIOLOGÍA HUMANA Pre Requisito: 12.011107 - ANATOMÍA GENERAL Y OBSTÉTRICA	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
10	12.021111	LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
11	12.021112	ESTADÍSTICA Pre Requisito: 12.011101 - MATEMÁTICAS	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
12	12.021113	GENÉTICA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
13	12.021114	HISTOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	12.021115	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y SALUD MENTAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	12.031116	SEMILOGÍA HUMANA Pre Requisito: 12.021110 - FISIOLOGÍA HUMANA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
16	12.031117	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	12.031118	ENFERMERÍA OBSTÉTRICA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
18	12.031119	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	12.031120	ANTROPOLOGÍA SOCIAL DEL PERÚ	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
20	12.031121	PROPEDÉUTICA OBSTÉTRICA I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
21	12.041122	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA Pre Requisito: 12.031117 - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
22	12.041123	PROPEDÉUTICA OBSTÉTRICA II Pre Requisito: 12.031121 - PROPEDÉUTICA OBSTÉTRICA I	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
23	12.041124	FARMACOLOGÍA GENERAL Y OBSTÉTRICA Pre Requisito: 12.021109 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
24	12.041125	FISIOPATOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
25	12.041126	SEXUALIDAD HUMANA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	12.041127	EDUCACIÓN PARA LA SALUD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
27	12.051130	OBSTETRICIA I Pre Requisito: 12.041123 - PROPEDÉUTICA OBSTÉTRICA II	4	6	0	10	7.00	I Semestre(CARRERA)
28	12.051131	NEONATOLOGÍA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
29	12.051132	EPIDEMIOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	12.051133	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
31	12.051134	MEDICINA INTERNA Pre Requisito: 12.041125 - FISIOPATOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
32	12.061135	OBSTETRICIA II E INTERCULTURALIDAD Pre Requisito: 12.051130 - OBSTETRICIA I	4	6	0	10	7.00	II Semestre(CARRERA)
33	12.061136	CIRUGÍA MENOR E INSTRUMENTACIÓN EN OBSTETRICIA	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
34	12.061137	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	12.061138	NEONATOLOGÍA Y PUERICULTURA Pre Requisito: 12.051131 - NEONATOLOGÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
36	12.061139	TECNOLOGÍA ANTICONCEPTIVA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	12.071140	OBSTÉTRICA PATOLÓGICA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 12.061135 - OBSTETRICIA II E INTERCULTURALIDAD						
38	12.071141	PSICOPROFILAXIS OBSTÉTRICA Y ESTIMULACIÓN PRENATAL	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
39	12.071142	GINECOLOGÍA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
40	12.071143	TERAPÉUTICA OBSTÉTRICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.041124 - FARMACOLOGÍA GENERAL Y OBSTÉTRICA						
41	12.071144	BIOESTADÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.021112 - ESTADÍSTICA						
42	12.071ELC01	ELECTIVO 01	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 12.0711E1 - MARKETING EN SALUD						
		Electivo: 12.0711E2 - MEDICINA ALTERNATIVA						
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
44	12.081145	SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL ADOLESCENTE	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
45	12.081146	PSICOPROFILAXIS DEL CLIMATERIO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
46	12.081147	EDUCACIÓN SEXUAL DEL ADOLESCENTE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.041126 - SEXUALIDAD HUMANA						
47	12.081148	INVESTIGACIÓN I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.061137 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN						
48	12.081149	EMERGENCIAS OBSTÉTRICAS	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
49	12.081ELC02	ELECTIVO 02	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 12.0811E3 - LABORATORIO CLÍNICO						
		Electivo: 12.0811E4 - PROYECTOS DE INVERSIÓN						
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
51	12.091150	PROMOCIÓN DE LA SALUD FAMILIA Y COMUNIDAD	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.081145 - SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL ADOLESCENTE						
52	12.091151	INVESTIGACIÓN II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.081148 - INVESTIGACIÓN I						
53	12.091152	MONITOREO ELECTRÓNICO FETAL Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
54	12.091153	TÉCNICAS CLÍNICAS EN OBSTETRICIA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
55	12.091154	SALUD PÚBLICA	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.051132 - EPIDEMIOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE						
56	12.091155	INGLÉS I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
57	12.101156	OBSTETRICIA COMUNITARIA	3	6	0	9	6.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.091150 - PROMOCIÓN DE LA SALUD FAMILIA Y COMUNIDAD						
58	12.101157	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y GESTIÓN DE CALIDAD EN SALUD	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
59	12.101158	INVESTIGACIÓN III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 12.091151 - INVESTIGACIÓN II						
60	12.101159	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA OBSTÉTRICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
61	12.101160	MEDICINA LEGAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
62	12.101161	INGLÉS II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO PRIMERO</b>								
63	12.111162	INTERNADO EN OBSTETRICIA I	3	41	0	44	22.00	I Semestre(INTERNADO)
			<b>3.00</b>	<b>41.00</b>		<b>44.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO SEGUNDO</b>								
64	12.121163	INTERNADO EN OBSTETRICIA II	3	41	0	44	22.00	II Semestre(INTERNADO)
			<b>3.00</b>	<b>41.00</b>		<b>44.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>145.00</b>	<b>244.00</b>		<b>389.00</b>	<b>264.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Odontología

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : ESOD - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	24.011101	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
2	24.011102	BIOLOGÍA Y GENÉTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	24.011103	MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	24.011104	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	24.011105	BIOFÍSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	24.011106	QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	24.011107	ERGONOMÍA, BIOSEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>10.00</b>		<b>25.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	24.021108	EMBRIOLOGÍA E HISTOLOGÍA GENERAL Y ESTOMATOLOGÍA Pre Requisito: 24.011102 - BIOLOGÍA Y GENÉTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	24.021109	MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
10	24.021110	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y ESTOMATOLÓGICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	24.021111	BIOMATERIALES Pre Requisito: 24.011106 - QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	24.021112	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 24.011106 - QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	24.021113	ANATOMÍA DENTAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>14.00</b>		<b>27.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
14	24.031114	REALIDAD NACIONAL DE LA SALUD	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
15	24.031115	PATOLOGÍA GENERAL Pre Requisito: 24.021109 - MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	24.031116	MORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIÓN DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO I Pre Requisito: 24.021109 - MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	4	4	0	8	6.00	I Semestre(CARRERA)
17	24.031117	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA I Pre Requisito: 24.021113 - ANATOMÍA DENTAL	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
18	24.031118	SEMILOGÍA Pre Requisito: 24.021109 - MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	24.031119	BIOESTADÍSTICA Pre Requisito: 24.011103 - MATEMÁTICA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>16.00</b>	<b>10.00</b>		<b>26.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
20	24.041120	PATOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA Pre Requisito: 24.031115 - PATOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
21	24.041121	MORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIÓN DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO II Pre Requisito: 24.031116 - MORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIÓN DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO I	4	4	0	8	6.00	II Semestre(CARRERA)
22	24.041122	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA II Pre Requisito: 24.031117 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
23	24.041123	ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA I Pre Requisito: 24.021113 - ANATOMÍA DENTAL	4	6	0	10	7.00	II Semestre(CARRERA)
24	24.041124	EPIDEMIOLOGÍA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>15.00</b>	<b>14.00</b>		<b>29.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
25	24.051125	FARMACOLOGÍA GENERAL Y ESTOMATOLÓGICA Pre Requisito: 24.021112 - BIOQUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
26	24.051126	MEDICINA ESTOMATOLÓGICA E IMAGENOLÓGIA I Pre Requisito: 24.041121 - MORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIÓN DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
27	24.051127	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA III Pre Requisito: 24.041122 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA II	1	10	0	11	6.00	I Semestre(CARRERA)
28	24.051128	ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA II Pre Requisito: 24.041123 - ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA I	4	6	0	10	7.00	I Semestre(CARRERA)
29	24.051ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 24.0511E1 - FOTOGRAFÍA CLÍNICA Electivo: 24.0511E2 - NUTRICIÓN	2	0	0	2	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>		<b>32.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
31	24.061131	MEDICINA ESTOMATOLÓGICA E IMAGENOLOGÍA II Pre Requisito: 24.051126 - MEDICINA ESTOMATOLÓGICA E IMAGENOLOGÍA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
32	24.061132	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA IV Pre Requisito: 24.051127 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA III	1	10	0	11	6.00	II Semestre(CARRERA)
33	24.061133	ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA III Pre Requisito: 24.051128 - ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
34	24.061134	CIRUGÍA BUCOMAXILOFACIAL I Pre Requisito: 24.031116 - MORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIÓN DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	24.061135	PERIODONCIA I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
36	24.061136	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>18.00</b>		<b>29.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
37	24.071137	ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE I Pre Requisito: 24.061131 - MEDICINA ESTOMATOLÓGICA E IMAGENOLOGÍA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
38	24.071138	ORTODONCIA I Pre Requisito: 24.061131 - MEDICINA ESTOMATOLÓGICA E IMAGENOLOGÍA II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	24.071139	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA V Pre Requisito: 24.061132 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA IV	1	10	0	11	6.00	I Semestre(CARRERA)
40	24.071140	ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA IV Pre Requisito: 24.061133 - ESTOMATOLOGÍA REHABILITADORA III	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
41	24.071141	CIRUGÍA BUCOMAXILOFACIAL II Pre Requisito: 24.061134 - CIRUGÍA BUCOMAXILOFACIAL I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
42	24.071142	PERIODONCIA II Pre Requisito: 24.061135 - PERIODONCIA I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>22.00</b>		<b>32.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
43	24.081143	ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE II Pre Requisito: 24.071137 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	24.081144	ORTODONCIA II Pre Requisito: 24.071138 - ORTODONCIA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
45	24.081145	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA VI Pre Requisito: 24.071139 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA V	1	10	0	11	6.00	II Semestre(CARRERA)
46	24.081146	PSICOLOGÍA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
47	24.081147	CIRUGÍA BUCOMAXILOFACIAL III Pre Requisito: 24.071141 - CIRUGÍA BUCOMAXILOFACIAL II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
48	24.081148	INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA I	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
49	24.081ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 24.0811E3 - INTRODUCCIÓN A LA ORTODONCIA FIJA Electivo: 24.0811E4 - PRODUCCIÓN INTELECTUAL	2	0	0	2	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>		<b>29.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
51	24.091149	ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE III Pre Requisito: 24.081143 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE II	1	8	0	9	5.00	I Semestre(CARRERA)
52	24.091150	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
53	24.091151	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA VII Pre Requisito: 24.081145 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA VI	1	10	0	11	6.00	I Semestre(CARRERA)
54	24.091152	ODONTOLOGÍA SOCIAL	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
55	24.091153	INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA II Pre Requisito: 24.081148 - INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA I	2	0	0	2	2.00	I Semestre(CARRERA)
56	24.091ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 24.0911E5 - EMERGENCIAS ODONTOLÓGICAS Electivo: 24.0911E6 - MARKETING EN ODONTOLOGÍA	2	0	0	2	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>9.00</b>	<b>22.00</b>		<b>31.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
58	24.101154	ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE IV Pre Requisito: 24.091149 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL NIÑO Y ADOLESCENTE III	1	8	0	9	5.00	II Semestre(CARRERA)
59	24.101155	ESTOMATOLOGÍA LEGAL Y FORENSE	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
60	24.101156	ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA VIII Pre Requisito: 24.091151 - ESTOMATOLOGÍA INTEGRADA VII	1	10	0	11	6.00	II Semestre(CARRERA)
61	24.101157	GESTIÓN Y GERENCIA EN ODONTOLOGÍA	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
62	24.101158	INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA III Pre Requisito: 24.091153 - INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
63	24.101ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 24.1011E7 - INTRODUCCIÓN A LA ENDODONCIA MECANIZADA Electivo: 24.1011E8 - INTRODUCCIÓN A LA IMPLANTOLOGÍA ORAL	2	0	0	2	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>8.00</b>	<b>22.00</b>		<b>30.00</b>	<b>19.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO PRIMERO</b>								
65	24.111159	INTERNADO	1	32	0	33	17.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>1.00</b>	<b>32.00</b>		<b>33.00</b>	<b>17.00</b>	

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
----	--------	-------------------------	----	----	----	------	-----	---------

Semestre : DÉCIMO SEGUNDO

66 24.121160 INTERNADO

1 32 0 33 17.00 II Semestre(CARRERA)

1.00 32.00 33.00 17.00

**Total: 124.00 232.00 356.00 240.00**



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Idioma Extranjero

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : IETI - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	17.011101	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	17.011102	MATEMÁTICA BÁSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	17.011103	SOCIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	17.011104	EXPRESIÓN CORPORAL Y CULTURA FÍSICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	17.011105	TICS PARA EL APRENDIZAJE	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	17.011106	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	17.011107	CONVERSATION I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
8	17.011108	ENGLISH GRAMMAR I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
9	17.021109	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	17.021110	MATEMÁTICA BÁSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	17.021111	BIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	17.021112	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	17.021113	ORATORIA Y LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
14	17.021114	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
15	17.021115	CONVERSATION II	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 17.011107 - CONVERSATION I						
16	17.021116	ENGLISH GRAMMAR II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 17.011108 - ENGLISH GRAMMAR I						
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : TERCERO</b>								
17	17.031117	QUÍMICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
18	17.031118	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	17.031119	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	17.031120	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	17.031121	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
22	17.031122	PHONETICS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
23	17.031123	ENGLISH GRAMMAR III	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 17.021116 - ENGLISH GRAMMAR II						
			<b>12.00</b>	<b>16.00</b>	<b>28.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Semestre : CUARTO</b>								
24	17.041124	PRODUCCIÓN DE TEXTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	17.041125	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
26	17.041126	SEMINARIO REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
27	17.041127	TEORÍA POLÍTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
28	17.041128	DIDÁCTICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	17.041129	TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
30	17.041130	PHONETICS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 17.031122 - PHONETICS I						
31	17.041131	ENGLISH IN USE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>	<b>29.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : QUINTO</b>								
32	17.051132	FÍSICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
33	17.051133	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
34	17.051134	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
35	17.051135	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	17.051136	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES I	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
37	17.051137	AMERICAN AND BRITISH CULTURE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
38	17.051138	LINGUISTICS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
39	17.051139	READING AND LISTENING TECHNIQUES I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
40	17.061140	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
41	17.061141	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	17.061142	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
43	17.061143	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
44	17.061144	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES II	0	2	0	2	1.00	II Semestre(CARRERA)
45	17.061145	INTRODUCTION TO LITERATURE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
46	17.061146	ENGLISH LANGUAGE TEACHING	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
47	17.061147	READING AND LISTENING TECHNIQUES II	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
48	17.071148	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	17.071149	ANTROPOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
50	17.071150	DESARROLLO PERSONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
51	17.071151	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA EN EDUCACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
52	17.071152	PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
53	17.071153	AMERICAN LITERATURE Pre Requisito: 17.061145 - INTRODUCTION TO LITERATURE	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
54	17.071154	PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>16.00</b>	<b>28.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
55	17.081155	ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
56	17.081156	MODELOS CURRICULARES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	17.081157	MARCO NORMATIVO DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	17.081158	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
59	17.081159	PPP CONTINUA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
60	17.081160	ENGLISH LITERATURE Pre Requisito: 17.071153 - AMERICAN LITERATURE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
61	17.081161	PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS II Pre Requisito: 17.071154 - PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>	<b>29.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
62	17.091162	FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN Y ETICA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
63	17.091163	SEMINARIO DE TESIS I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
64	17.091164	PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
65	17.091165	TRANSLATION I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
66	17.091166	PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS III Pre Requisito: 17.081161 - PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS II	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
67	17.091167	FRANCES I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
68	17.091ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 17.0911E1 - NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE Electivo: 17.0911E2 - PROCESOS COGNITIVOS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
70	17.091ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 17.0911E3 - REDACTION I Electivo: 17.0911E4 - PRODUCCIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
72	17.101168	GESTIÓN EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
73	17.101169	SEMINARIO DE TESIS II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
74	17.101170	PPP INTENSIVA II	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
75	17.101171	TRANSLATION II Pre Requisito: 17.091165 - TRANSLATION I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
76	17.101172	PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS IV Pre Requisito: 17.091166 - PREPARATION FOR INTERNATIONAL EXAMS III	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
77	17.101173	FRANCES II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
78	17.101ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 17.1011E5 - PSICOLOGÍA AFECTIVA Electivo: 17.1011E6 - PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
80	17.101ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 17.1011E7 - REDACTION II Electivo: 17.1011E8 - PRODUCCIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>11.00</b>	<b>22.00</b>	<b>33.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>123.00</b>	<b>182.00</b>	<b>305.00</b>	<b>214.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Lengua, Literatura

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : LEGE - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	14.011101	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	14.011102	MATEMÁTICA BÁSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	14.011103	SOCIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	14.011104	EXPRESIÓN CORPORAL Y CULTURA FÍSICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	14.011105	TICS PARA EL APRENDIZAJE	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	14.011106	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	14.011107	FUNDAMENTOS DE LA LINGÜÍSTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
8	14.011108	FUNDAMENTOS DE LA LITERATURA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
9	14.021109	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	14.021110	MATEMÁTICA BÁSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	14.021111	BIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	14.021112	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	14.021113	ORATORIA Y LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
14	14.021114	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
15	14.021115	FONÉTICA Y FONOLOGÍA	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
16	14.021116	LITERATURA ANTIGUA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : TERCERO</b>								
17	14.031117	QUÍMICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
18	14.031118	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	14.031119	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	14.031120	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	14.031121	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
22	14.031122	LITERATURA MEDIEVAL Y MODERNA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
23	14.031123	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS LITERARIOS	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : CUARTO</b>								
24	14.041124	PRODUCCIÓN DE TEXTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	14.041125	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
26	14.041126	SEMINARIO REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
27	14.041127	TEORÍA POLÍTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
28	14.041128	DIDÁCTICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	14.041129	TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
30	14.041130	SIGLO DE ORO ESPAÑOL	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
31	14.041131	LITERATURA CONTEMPORÁNEA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : QUINTO</b>								
32	14.051132	FÍSICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
33	14.051133	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
34	14.051134	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
35	14.051135	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	14.051136	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES I	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
37	14.051137	MORFOLOGÍA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
38	14.051138	LITERATURA CONTEMPORÁNEA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
39	14.061139	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
40	14.061140	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	14.061141	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	14.061142	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
43	14.061143	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES II	0	2	0	2	1.00	II Semestre(CARRERA)
44	14.061144	SINTAXIS	4	2	0	6	5.00	II Semestre(CARRERA)
45	14.061145	TALLER DE CREACIÓN LITERARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
46	14.071146	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	14.071147	ANTROPOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
48	14.071148	DESARROLLO PERSONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	14.071149	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA EN EDUCACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
50	14.071150	PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
51	14.071151	SEMÁNTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
52	14.071152	LITERATURA PERUANA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
53	14.081153	ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
54	14.081154	MODELOS CURRICULARES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
55	14.081155	MARCO NORMATIVO DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
56	14.081156	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	14.081157	PPP CONTINUA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	14.081158	LINGÜÍSTICA TEXTUAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
59	14.081159	LITERATURA PERUANA II	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
60	14.091160	FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
61	14.091161	SEMINARIO DE TESIS I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
62	14.091162	PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
63	14.091163	LITERATURA LATINOAMERICANA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
64	14.091164	SEMINARIO DE LITERATURA REGIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
65	14.091165	AYMARA I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
66	14.091ELC01	ELECTIVO 01	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 14.0911E1 - NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE						
		Electivo: 14.0911E2 - PROCESOS COGNITIVOS						
			<b>11.00</b>	<b>18.00</b>		<b>29.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
68	14.101166	GESTIÓN EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
69	14.101167	SEMINARIO DE TESIS II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
70	14.101168	PPP INTENSIVA II	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 14.091162 - PPP INTENSIVA I						
71	14.101169	LITERATURA LATINOAMERICANA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 14.091163 - LITERATURA LATINOAMERICANA I						
72	14.101170	AYMARA II	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 14.091165 - AYMARA I						
73	14.101ELC02	ELECTIVO 02	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 14.1011E3 - PSICOLOGÍA AFECTIVA						
		Electivo: 14.1011E4 - PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL						
75	14.101ELC03	ELECTIVO 03	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Electivo: 14.1011E5 - SEMINARIO DE SEMIÓTICA						
		Electivo: 14.1011E6 - TALLER DE ORTOGRAFÍA						
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>		<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>122.00</b>	<b>184.00</b>		<b>306.00</b>	<b>214.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Matemática, Computación e Informática  
RÉGIMEN : FLEXIBLE PLAN : MACI - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	15.011101	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	15.011102	MATEMÁTICA BÁSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	15.011103	SOCIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	15.011104	EXPRESIÓN CORPORAL Y CULTURA FÍSICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	15.011105	TICS PARA EL APRENDIZAJE	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	15.011106	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	15.011107	GEOMETRÍA EUCLIDIANA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
8	15.011108	TEORÍA DE LOS NÚMEROS Y ÁLGEBRA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
9	15.021109	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	15.021110	MATEMÁTICA BÁSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	15.021111	BIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	15.021112	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	15.021113	ORATORIA Y LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
14	15.021114	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
15	15.021115	GEOMETRÍA ANALÍTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.011107 - GEOMETRÍA EUCLIDIANA								
16	15.021116	ANÁLISIS TRIGONOMÉTRICO	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.011108 - TEORÍA DE LOS NÚMEROS Y ÁLGEBRA								
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
17	15.031117	QUÍMICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
18	15.031118	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	15.031119	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	15.031120	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	15.031121	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
22	15.031122	CÁLCULO I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.021115 - GEOMETRÍA ANALÍTICA								
23	15.031123	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>		<b>30.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
24	15.041124	PRODUCCIÓN DE TEXTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
25	15.041125	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
26	15.041126	SEMINARIO REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
27	15.041127	TEORÍA POLÍTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
28	15.041128	DIDÁCTICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	15.041129	TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
30	15.041130	CÁLCULO II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.031122 - CÁLCULO I								
31	15.041131	ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
32	15.051132	FÍSICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
33	15.051133	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
34	15.051134	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
35	15.051135	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
36	15.051136	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES I	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
37	15.051137	CÁLCULO III	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.041130 - CÁLCULO II								
38	15.051138	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.031123 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN								
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>		<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
39	15.061139	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
40	15.061140	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	15.061141	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	15.061142	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
43	15.061143	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES II	0	2	0	2	1.00	II Semestre(CARRERA)
44	15.061144	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
Pre Requisito: 15.051138 - TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN								

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
45	15.061145	ECUACIONES DIFERENCIALES Pre Requisito: 15.051137 - CÁLCULO III	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
46	15.071146	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	15.071147	ANTROPOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
48	15.071148	DESARROLLO PERSONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	15.071149	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA EN EDUCACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
50	15.071150	PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
51	15.071151	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II Pre Requisito: 15.061144 - ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
52	15.071152	ALGEBRA ABSTRACTA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
53	15.081153	ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
54	15.081154	MODELOS CURRICULARES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
55	15.081155	MARCO NORMATIVO DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
56	15.081156	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	15.081157	PPP CONTINUA II Pre Requisito: 15.071150 - PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	15.081158	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Pre Requisito: 15.071151 - ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
59	15.081159	ALGEBRA LINEAL	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
60	15.091160	FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
61	15.091161	SEMINARIO DE TESIS I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
62	15.091162	PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
63	15.091163	ANÁLISIS NUMÉRICO Pre Requisito: 15.081158 - LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
64	15.091164	ANÁLISIS REAL Pre Requisito: 15.061145 - ECUACIONES DIFERENCIALES	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
65	15.091165	INGLÉS I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
66	15.091ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 15.0911E1 - NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE Electivo: 15.0911E2 - PROCESOS COGNITIVOS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
68	15.101166	GESTIÓN EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
69	15.101167	SEMINARIO DE TESIS II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
70	15.101168	PPP INTENSIVA II Pre Requisito: 15.091162 - PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
71	15.101169	INGLÉS II Pre Requisito: 15.091165 - INGLÉS I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
72	15.101ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 15.1011E3 - PSICOLOGÍA AFECTIVA Electivo: 15.1011E4 - PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
74	15.101ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 15.1011E5 - TOPOLOGÍA GENERAL Electivo: 15.1011E6 - ANÁLISIS COMPLEJO Electivo: 15.1011E7 - HISTORIA DE LAS GEOMETRÍAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
77	15.101ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 15.1011E10 - ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS Electivo: 15.1011E8 - SISTEMAS DE INFORMACIÓN Electivo: 15.1011E9 - DISEÑO GRÁFICO Y MULTIMEDIA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>124.00</b>	<b>182.00</b>	<b>306.00</b>	<b>215.00</b>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ciencias de la Naturaleza y Promoción Educativa Ambiental

RÉGIMEN : FLEXIBLE

PLAN : NATA - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	16.011101	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	16.011102	MATEMÁTICA BÁSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	16.011103	SOCIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	16.011104	EXPRESIÓN CORPORAL Y CULTURA FÍSICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	16.011105	TICS PARA EL APRENDIZAJE	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	16.011106	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	16.011107	QUÍMICA GENERAL I	4	2	0	6	5.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>16.00</b>		<b>29.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	16.021108	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	16.021109	MATEMÁTICA BÁSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	16.021110	BIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	16.021111	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	16.021112	ORATORIA Y LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
13	16.021113	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	16.021114	QUÍMICA GENERAL II	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 16.011107 - QUÍMICA GENERAL I						
			<b>14.00</b>	<b>14.00</b>		<b>28.00</b>	<b>21.00</b>	
<b>Semestre : TERCERO</b>								
15	16.031115	QUÍMICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
16	16.031116	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
17	16.031117	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	16.031118	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	16.031119	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	16.031120	FÍSICA GENERAL I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
21	16.031121	BOTÁNICA GENERAL Y SISTEMÁTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : CUARTO</b>								
22	16.041122	PRODUCCIÓN DE TEXTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	16.041123	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
24	16.041124	SEMINARIO REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
25	16.041125	TEORÍA POLÍTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
26	16.041126	DIDÁCTICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
27	16.041127	TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	16.041128	FÍSICA GENERAL II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 16.031120 - FÍSICA GENERAL I						
29	16.041129	ZOOLOGÍA GENERAL Y SISTEMÁTICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>		<b>31.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : QUINTO</b>								
30	16.051130	FÍSICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
31	16.051131	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
32	16.051132	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
33	16.051133	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
34	16.051134	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES I	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
35	16.051135	FÍSICA GENERAL III	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 16.041128 - FÍSICA GENERAL II						
36	16.051136	ANATOMÍA, FISIOLÓGIA E HIGIENE I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>11.00</b>	<b>18.00</b>		<b>29.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Semestre : SEXTO</b>								
37	16.061137	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
38	16.061138	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
39	16.061139	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
40	16.061140	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	16.061141	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES II	0	2	0	2	1.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 16.051134 - PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES I						
42	16.061142	QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS INORGÁNICOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 16.021114 - QUÍMICA GENERAL II						
43	16.061143	FÍSICA GENERAL IV	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 16.051135 - FÍSICA GENERAL III						
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
44	16.071144	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
45	16.071145	ANTROPOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
46	16.071146	DESARROLLO PERSONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	16.071147	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA EN EDUCACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
48	16.071148	PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
49	16.071149	QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
50	16.071150	FISICA MODERNA I Pre Requisito: 16.061143 - FÍSICA GENERAL IV	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
51	16.081151	ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
52	16.081152	MODELOS CURRICULARES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
53	16.081153	MARCO NORMATIVO DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
54	16.081154	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
55	16.081155	PPP CONTINUA II Pre Requisito: 16.071148 - PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
56	16.081156	QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS II Pre Requisito: 16.071149 - QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
57	16.081157	FISICA MODERNA II Pre Requisito: 16.071150 - FISICA MODERNA I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>		<b>30.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : NOVENO</b>								
58	16.091158	FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
59	16.091159	INGLÉS I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
60	16.091160	SEMINARIO DE TESIS I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
61	16.091161	PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
62	16.091162	GENÉTICA GENERAL Y HUMANA	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
63	16.091163	ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA E HIGIENE II Pre Requisito: 16.051136 - ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA E HIGIENE I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
64	16.091ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 16.0911E1 - FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS QUÍMICO Electivo: 16.0911E2 - FISICOQUÍMICA	4	2	0	6	5.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>		<b>32.00</b>	<b>22.00</b>	
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
66	16.101163	GESTIÓN EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
67	16.101164	INGLÉS II Pre Requisito: 16.091159 - INGLÉS I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
68	16.101165	SEMINARIO DE TESIS II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
69	16.101166	PPP INTENSIVA II Pre Requisito: 16.091161 - PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
70	16.101167	NUTRICIÓN Y SALUD	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
71	16.101ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 16.1011E3 - BIOLOGÍA CELULAR Electivo: 16.1011E4 - MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>		<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	
<b>Total:</b>			<b>129.00</b>	<b>170.00</b>		<b>299.00</b>	<b>214.00</b>	



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

VICERECTORADO ACADÉMICO

## PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ciencias Sociales y Promoción Socio Cultural  
RÉGIMEN : FLEXIBLE PLAN : SPRO - F1

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
<b>Semestre : PRIMERO</b>								
1	13.011101	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	13.011102	MATEMÁTICA BÁSICA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	13.011103	SOCIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	13.011104	EXPRESIÓN CORPORAL Y CULTURA FÍSICA	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
5	13.011105	TICS PARA EL APRENDIZAJE	0	4	0	4	2.00	I Semestre(CARRERA)
6	13.011106	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
7	13.011107	GEOGRAFÍA FÍSICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>12.00</b>	<b>16.00</b>	<b>28.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Semestre : SEGUNDO</b>								
8	13.021108	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	13.021109	MATEMÁTICA BÁSICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	13.021110	BIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	13.021111	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	13.021112	ORATORIA Y LIDERAZGO	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
13	13.021113	PSICOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
14	13.021114	HISTORIA UNIVERSAL I (ALTAS CULTURAS ANTIGUAS - EL MEDIOEVO)	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
15	13.021115	ARQUEOLOGÍA GENERAL	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>13.00</b>	<b>18.00</b>	<b>31.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : TERCERO</b>								
16	13.031116	QUÍMICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
17	13.031117	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	13.031118	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
19	13.031119	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
20	13.031120	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
21	13.031121	GEOGRAFÍA ECONÓMICA, HUMANA Y POLÍTICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
22	13.031122	HISTORIA DEL PERÚ Y AMÉRICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : CUARTO</b>								
23	13.041123	PRODUCCIÓN DE TEXTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	13.041124	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
25	13.041125	SEMINARIO REALIDAD NACIONAL	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
26	13.041126	TEORÍA POLÍTICA Y SOCIEDAD	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
27	13.041127	DIDÁCTICA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
28	13.041128	TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
29	13.041129	HISTORIA UNIVERSAL II (TIEMPOS MODERNOS Y CONTEMPORÁNEOS)	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
30	13.041130	ECONOMÍA POLÍTICA Y DESARROLLO SOCIAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : QUINTO</b>								
31	13.051131	FÍSICA CONCEPTUAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
32	13.051132	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
33	13.051133	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
34	13.051134	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
35	13.051135	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES I	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
36	13.051136	HISTORIA DEL PERÚ Y AMÉRICA II	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
37	13.051137	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOCIOCULTURALES	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			<b>10.00</b>	<b>20.00</b>	<b>30.00</b>	<b>20.00</b>		
<b>Semestre : SEXTO</b>								
38	13.061138	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
39	13.061139	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
40	13.061140	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
41	13.061141	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
42	13.061142	PPP OBSERVACIÓN Y ACTIVIDADES II	0	2	0	2	1.00	II Semestre(CARRERA)
43	13.061143	EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
44	13.061144	EDUCACIÓN CÍVICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			<b>14.00</b>	<b>16.00</b>	<b>30.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : SEPTIMO</b>								
45	13.071145	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
46	13.071146	ANTROPOLOGÍA EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
47	13.071147	DESARROLLO PERSONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
48	13.071148	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA EN EDUCACIÓN	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
49	13.071149	PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
50	13.071150	HISTORIA DEL PERÚ Y AMÉRICA III	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)



Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
51	13.071ELC01	ELECTIVO 01 Electivo: 13.0711E1 - SEMINARIO DE PROYECTOS DE DESARROLLO LOCAL Electivo: 13.0711E2 - CONFLICTOS SOCIALES Electivo: 13.0711E3 - GESTIÓN CULTURAL	1	4	0	5	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : OCTAVO</b>								
54	13.081151	ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO	0	4	0	4	2.00	II Semestre(CARRERA)
55	13.081152	MODELOS CURRICULARES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
56	13.081153	MARCO NORMATIVO DE LA EDUCACIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
57	13.081154	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
58	13.081155	PPP CONTINUA II Pre Requisito: 13.071149 - PPP CONTINUA I	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
59	13.081156	CORRIENTES FILOSÓFICAS Y CONTEMPORÁNEAS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
60	13.081ELC02	ELECTIVO 02 Electivo: 13.0811E4 - SEMINARIO DE HISTORIA REGIONAL Electivo: 13.0811E5 - DEONTOLOGÍA:ÉTICA Y POLÍTICA Electivo: 13.0811E6 - SEXUALIDAD Y GÉNERO	1	4	0	5	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>18.00</b>	<b>30.00</b>	<b>21.00</b>		
<b>Semestre : NOVENO</b>								
63	13.091157	FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
64	13.091158	SEMINARIO DE TESIS I	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
65	13.091159	PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
66	13.091160	FILOSOFÍA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA HISTORIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
67	13.091161	ETNOLOGÍA Y FOLKLORE	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
68	13.091162	PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
69	13.091163	AYMARA I	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
70	13.091ELC03	ELECTIVO 03 Electivo: 13.0911E7 - NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE Electivo: 13.0911E8 - PROCESOS COGNITIVOS	1	2	0	3	2.00	I Semestre(ELECTIVO)
			<b>11.00</b>	<b>22.00</b>	<b>33.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Semestre : DÉCIMO</b>								
72	13.101164	GESTIÓN EDUCATIVA	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
73	13.101165	SEMINARIO DE TESIS II	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
74	13.101166	PPP INTENSIVA II Pre Requisito: 13.091159 - PPP INTENSIVA I	2	4	0	6	4.00	II Semestre(CARRERA)
75	13.101167	SEMINARIO DE CULTURA ANDINA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
76	13.101168	AYMARA II Pre Requisito: 13.091163 - AYMARA I	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
77	13.101ELC04	ELECTIVO 04 Electivo: 13.1011E10 - PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL Electivo: 13.1011E9 - PSICOLOGÍA AFECTIVA	1	2	0	3	2.00	II Semestre(ELECTIVO)
79	13.101ELC05	ELECTIVO 05 Electivo: 13.1011E11 - SEMINARIO DE GEOGRAFÍA REGIONAL Electivo: 13.1011E12 - LIDERAZGO Y GESTIÓN Electivo: 13.1011E13 - TURISMO	3	2	0	5	4.00	II Semestre(ELECTIVO)
			<b>12.00</b>	<b>20.00</b>	<b>32.00</b>	<b>22.00</b>		
<b>Total:</b>			<b>124.00</b>	<b>180.00</b>	<b>304.00</b>	<b>214.00</b>		