

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

VICERRECTORADO ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL : Ingeniería en Industrias Alimentarias
RÉGIMEN : FLEXIBLE **PLAN** : ESIA - F2

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	RÉGIMEN
Semestre : PRIMERO								
1	11.01601	MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
2	11.01602	COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
3	11.01603	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
4	11.01604	QUÍMICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
5	11.01605	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
6	11.01606	BIOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
7	11.01607	TALLER DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	4	0	5	3.00	I Semestre(CARRERA)
			14.00	16.00		30.00	22.00	
Semestre : SEGUNDO								
8	11.02608	ECOLOGÍA Y AMBIENTE Pre Requisito: 11.01606 - BIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
9	11.02609	REALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
10	11.02610	FILOSOFÍA, ÉTICA Y SOCIEDAD	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
11	11.02611	MATEMÁTICA I Pre Requisito: 11.01601 - MATEMÁTICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
12	11.02612	FÍSICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
13	11.02613	QUÍMICA ORGÁNICA Pre Requisito: 11.01604 - QUÍMICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
14	11.02614	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
			15.00	14.00		29.00	22.00	
Semestre : TERCERO								
15	11.03615	ECONOMÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
16	11.03616	MATEMÁTICA II Pre Requisito: 11.02611 - MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
17	11.03617	FÍSICA I Pre Requisito: 11.02612 - FÍSICA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
18	11.03618	DIBUJO TÉCNICO	2	1	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
19	11.03619	QUÍMICA ANALÍTICA Pre Requisito: 11.01604 - QUÍMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
20	11.03620	BIOQUÍMICA Pre Requisito: 11.02613 - QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
21	11.03621	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE MYPE	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
			16.00	13.00		29.00	22.00	
Semestre : CUARTO								
22	11.04622	MATEMÁTICA III Pre Requisito: 11.03616 - MATEMÁTICA II	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
23	11.04623	ESTADÍSTICA GENERAL Pre Requisito: 11.02611 - MATEMÁTICA I	3	2	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
24	11.04624	FÍSICO - QUÍMICA PARA ALIMENTOS Pre Requisito: 11.02612 - FÍSICA	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
25	11.04625	MECÁNICA Y ELECTRICIDAD APLICADAS Pre Requisito: 11.02612 - FÍSICA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
26	11.04626	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 11.01606 - BIOLOGÍA GENERAL	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
27	11.04627	CIENCIA DE LOS ALIMENTOS Pre Requisito: 11.01606 - BIOLOGÍA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
			16.00	14.00		30.00	22.00	
Semestre : QUINTO								
28	11.05628	DISEÑO ESTADÍSTICO EXPERIMENTAL Pre Requisito: 11.04623 - ESTADÍSTICA GENERAL	1	2	0	3	2.00	I Semestre(CARRERA)
29	11.05629	ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN Pre Requisito: 11.03620 - BIOQUÍMICA	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
30	11.05630	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.04624 - FÍSICO - QUÍMICA PARA ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
31	11.05631	TERMODINÁMICA PARA ALIMENTOS Pre Requisito: 11.04624 - FÍSICO - QUÍMICA PARA ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
32	11.05632	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 11.04626 - MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
33	11.05633	ANÁLISIS DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.04627 - CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
			15.00	14.00	29.00	22.00		
Semestre : SEXTO								
34	11.06634	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Pre Requisito: 11.01602 - COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
35	11.06635	INGENIERÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 11.04624 - FÍSICO - QUÍMICA PARA ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
36	11.06636	SANIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Pre Requisito: 11.01607 - TALLER DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
37	11.06637	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I Pre Requisito: 11.05633 - ANÁLISIS DE ALIMENTOS	3	4	0	7	5.00	II Semestre(CARRERA)
38	11.06638	ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LOS ALIMENTOS Pre Requisito: 11.05633 - ANÁLISIS DE ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
39	11.066ELC01	ELECTIVO 01 Pre Requisito: 40 Créditos Electivo: 11.066E1 - MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Pre Requisito: 40 Créditos Electivo: 11.066E2 - TECNOLOGIA POS COSECHA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			15.00	14.00	29.00	22.00		
Semestre : SEPTIMO								
41	11.07639	CIENCIA DE LA CARNE Pre Requisito: 60 Créditos	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
42	11.07640	CIENCIA DE LA LECHE Pre Requisito: 60 Créditos	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
43	11.07641	INGENIERIA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 60 Créditos	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
44	11.07642	TECNOLOGÍA DEL OLIVO Pre Requisito: 60 Créditos	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
45	11.07643	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II Pre Requisito: 11.06637 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I	3	4	0	7	5.00	I Semestre(CARRERA)
46	11.076ELC02	ELECTIVO 02 Pre Requisito: 60 Créditos Electivo: 11.076E3 - TECNOLOGÍA DE RECURSOS PESQUEROS Pre Requisito: 60 Créditos Electivo: 11.076E4 - TÓPICOS ESPECIALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			15.00	14.00	29.00	22.00		
Semestre : OCTAVO								
48	11.08644	TECNOLOGÍA DE LA CARNE Pre Requisito: 11.07639 - CIENCIA DE LA CARNE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
49	11.08645	TECNOLOGÍA DE LA LECHE Pre Requisito: 11.07640 - CIENCIA DE LA LECHE	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
50	11.08646	CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS Pre Requisito: 11.04623 - ESTADÍSTICA GENERAL	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
51	11.08647	INGENIERÍA DE ALIMENTOS III Pre Requisito: 11.06635 - INGENIERÍA DE ALIMENTOS I	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
52	11.08648	REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE ALIMENTOS Pre Requisito: 11.05631 - TERMODINÁMICA PARA ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	II Semestre(CARRERA)
53	11.08649	INVESTIGACIÓN I Pre Requisito: 11.06634 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	2	0	3	2.00	II Semestre(CARRERA)
54	11.086ELC03	ELECTIVO 03 Pre Requisito: 60 Créditos Electivo: 11.086E5 - MANEJO DEL AGUA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Pre Requisito: 60 Créditos Electivo: 11.086E6 - GESTIÓN AMBIENTAL ALIMENTARIA	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
			16.00	14.00	30.00	23.00		
Semestre : NOVENO								
56	11.09650	ENOLOGÍA Pre Requisito: 11.05633 - ANÁLISIS DE ALIMENTOS	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
57	11.09651	INVESTIGACIÓN II Pre Requisito: 11.08649 - INVESTIGACIÓN I	2	4	0	6	4.00	I Semestre(CARRERA)
58	11.09652	TECNOLOGÍA DE ACEITES Y GRASAS Pre Requisito: 11.06637 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I	2	2	0	4	3.00	I Semestre(CARRERA)
59	11.09653	DISEÑO DE PLANTAS Pre Requisito: 11.06637 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I	3	2	0	5	4.00	I Semestre(CARRERA)
60	11.09654	PRÁCTICAS PRE- PROFESIONALES I Pre Requisito: 120 Créditos	0	2	0	2	1.00	I Semestre(CARRERA)
61	11.096ELC04	ELECTIVO 04 Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.096E7 - ENVASES Y EMBALAJES DE ALIMENTOS Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.096E8 - TECNOLOGÍA DEL AZÚCAR, CONFITERÍA Y CHOCOLATERÍA	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
63	11.096ELC05	ELECTIVO 05 Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.096E10 - TECNOLOGÍA DE CEREALES Y GRANOS Pre Requisito: 120 Créditos Electivo: 11.096E9 - MARKETING AGROINDUSTRIAL	2	2	0	4	3.00	I Semestre(ELECTIVO)
			14.00	16.00	30.00	22.00		
Semestre : DÉCIMO								
65	11.10655	PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	HTot	CRE	REGIMEN
		Pre Requisito: 11.09653 - DISEÑO DE PLANTAS						
66	11.10656	INVESTIGACIÓN III	1	4	0	5	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 11.09651 - INVESTIGACIÓN II						
67	11.10657	BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 11.05632 - MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS II						
68	11.10658	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II	0	2	0	2	1.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 11.09654 - PRÁCTICAS PRE- PROFESIONALES I						
69	11.10659	EVALUACIÓN SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS	2	2	0	4	3.00	II Semestre(CARRERA)
		Pre Requisito: 11.04623 - ESTADÍSTICA GENERAL						
70	11.106ELC06	ELECTIVO 06	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.106E11 - TOXICOLOGÍA Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA						
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.106E12 - GESTIÓN DE LA CALIDAD						
72	11.106ELC07	ELECTIVO 07	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.106E13 - TECNOLOGÍA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS						
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.106E14 - TECNOLOGÍA DE EXTRUSIÓN						
74	11.106ELC08	ELECTIVO 08	2	2	0	4	3.00	II Semestre(ELECTIVO)
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.106E15 - TECNOLOGÍA DE SECADO DE ALIMENTOS						
		Pre Requisito: 140 Créditos Electivo: 11.106E16 - AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS ALIMENTARIOS						
			13.00	18.00		31.00	22.00	
Total:			149.00	147.00		296.00	221.00	