

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Plan de Estudios

Estructura del plan de estudios del Programa de Estudios de Ingeniería Agroindustrial

CICLO	ÁREA	CÓDIGO	CURSO	HORAS			N° CREDITOS	HV Adicionales	PREREQUISITO
				HT	HP	TH			
I	ESTUDIOS GENERALES	EG101	Comprensión y argumentación	3	2	5	4	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG102	Pensamiento racional y ética	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG103	Matemática básica	3	2	5	4	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG104	Taller de innovación y emprendimiento	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG108	Química General	3	2	5	4	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG105	Ecología y desarrollo	2	2	4	3	2	Ninguno

			sostenible						
			TOTAL	15	12	27	21	12	
II	ESTUDIOS GENERALES	EG115	Desarrollo personal	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI201	Economía de la empresa agroindustrial	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG119	Seguridad y defensa nacional	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS GENERALES	EG111	Calculo diferencial	3	2	5	4	2	EG103
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI301	Química de los alimentos	3	2	5	4	2	EG108
	ESTUDIOS GENERALES	EG113	Biología general	3	2	5	4	2	EG105
			TOTAL	15	12	27	21	12	
III	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI202	Bioquímica	3	2	5	4	2	Ninguno
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI302	Costos y presupuestos para procesos agroindustriales	2	2	4	3	2	IAI201
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI203	Principio de física para agroindustrias	2	2	4	3	2	EG111
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI204	Calculo integral	3	2	5	4	2	EG111
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI205	Métodos de análisis cuantitativo e instrumental	3	2	5	4	2	IAI301
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI206	Microbiología agroindustrial I	2	2	4	3	2	EG113
			TOTAL	15	12	27	21	12	
IV	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI208	Experimentación agroindustrial I	2	2	4	3	2	IAI204
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI303	Gestión de la producción	3	2	5	4	2	IAI302
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI209	Ecuaciones diferenciales	3	2	5	4	2	IAI204
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI304	Fisiología y tecnología poscosecha	3	4	7	5	2	IAI202
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI305	Microbiología agroindustrial II	3	2	5	4	2	IAI206
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	HUM207	Inglés	2	2	4	3	2	Ninguno
			TOTAL	16	14	30	23	12	
V	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI210	Experimentación agroindustrial II	3	2	5	4	2	IAI208
	ESTUDIOS DE	IAI306	Finanzas	2	2	4	3	2	IAI302

	ESPECIALIDAD		empresariales						
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI307	Ingeniería Agroindustrial I	3	2	5	4	2	IAI209
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI308	Tecnología de frutas y hortalizas	3	4	7	5	2	IAI304
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI309	Tecnología de la leche	3	2	5	4	2	IAI206
			TOTAL	14	12	26	20	10	
VI	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI211	Seminario de Investigación I	3	2	5	4	2	IAI210
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI310	Marketing y comercialización	2	2	4	3	2	IAI306
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI311	Ingeniería Agroindustrial II	3	2	5	4	2	IAI307
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI312	Tecnología de granos andinos, cereales y leguminosas	3	2	5	4	2	IAI308
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI313	Tecnología de industrias cárnicas	3	4	7	5	2	Ninguno
			TOTAL	14	12	26	20	10	
VII	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI314	Legislación agroindustrial	1	2	3	2	2	Ninguno
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI212	Metodología de la investigación	3	2	5	4	2	IAI211
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI315	Investigación de mercados e inteligencia comercial	3	2	5	4	2	IAI310
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI316	Tecnología de raíces y tuberosas	3	2	5	4	2	IAI312
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI317	Ingeniería Agroindustrial III	3	2	5	4	2	IAI311
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI319	Maquinaria para la industria láctea (e)	2	2	4	3	2	IAI309
		IAI320	Tecnología de pastas y harinas (e)						NINGUNO
IAI321		Gerencia del potencial humano en agroindustrias (e)							
			TOTAL	15	12	27	21	12	
VIII	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI318	Tecnología de café y cacao	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI322	Comercio exterior	3	2	5	4	2	IAI315

	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI323	Diseño de plantas agroindustriales	3	2	5	4	2	IAI317
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI324	Envases y embalajes	2	2	4	3	2	IAI316
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI325	Procesamiento de productos hidrobiológicos	3	2	5	4	2	NINGUNO
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI326	Industrias de la leche, cremas y helados (e)	2	2	4	3	2	IAI319
		IAI327	Tecnología de productos horneados (e)						IAI320
		IAI328	Administración estratégica de empresas agroindustriales (e)						IAI321
			TOTAL	15	12	27	21	12	
IX	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI332	Tecnología Agroindustrial NO alimentario I	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI329	Control de calidad	3	2	5	4	2	IAI314
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI330	Seminario de investigación II	2	2	4	3	2	IAI212
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI331	Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales	3	2	5	4	2	IAI322
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI213	Alimentación y nutrición	2	2	4	3	2	Ninguno
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI333	Industria del queso (e)	2	2	4	3	2	IAI326
		IAI334	Tecnología de extrusión (e)						IAI312
IAI335		Gestión de agronegocios y biocomercio (e)	IAI328						
			TOTAL	14	12	26	20	12	
X	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI214	Gestión de la calidad	2	2	4	3	2	IAI329
	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	IAI215	Gestión de empresas agroindustriales	2	2	4	3	2	IAI331
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI337	Tecnología Agroindustrial NO alimentario II	3	2	5	4	2	IAI332
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI336	Seminario de investigación III	2	2	4	3	2	IAI330
	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI338	Prácticas pre-profesionales	0	8	8	4	2	Ninguno

ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	IAI339	Gestión en la industria láctea (e)	2	2	4	3	2	IAI333
	IAI340	Tecnología de frituras (e)						Ninguno
	IAI341	Plan de agronegocios (e)						IAI335
		SUB TOTAL	11	18	29	20	12	
TOTAL			144	128	272	208	116	