



**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS CURRÍCULO 2021**



Facultad : INGENIERÍA

Carrera : INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

CICLO I	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE11	Matemática Básica	3	2	5	4	S.R.
	IAAE12	Redacción y Composición	3	2	5	4	S.R.
	IAAE13	Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	3	2	5	4	S.R.
	IAAE14	Técnicas de Aprendizaje Universitario	2	2	4	3	S.R.
	IAAE15	Pensamiento Arguediano	1	2	3	2	S.R.
	IAAE16	Filosofía y Ética	2	2	4	3	S.R.
	IAAE17	Realidad Regional y Nacional	2	2	4	3	S.R.

**TOTAL, DE CREDITOS 23**

CICLO II	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE21	Cálculo I	3	2	5	4	IAAE11
	IAAE22	Física	3	2	5	4	IAAE11
	IAAE23	Problemas Ambientales Globales	2	2	4	3	S.R.
	IAAE24	Química General	3	2	5	4	S.R.
	IAAE25	Economía	2	2	4	3	S.R.
	IAAE26	Biología general	3	2	5	4	S.R.

**TOTAL, DE CREDITOS 22**

CICLO III	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE31	Cálculo II	3	2	5	4	IAAE21
	IAAE32	Propiedades Físicas de los Alimentos	3	2	5	4	IAAE22
	IAAE33	Mecánica Agroindustrial	3	2	5	4	IAAE22
	IAAE34	Bioquímica Agroindustrial	3	2	5	4	IAAE24
	IAAE35	Química Orgánica	3	2	5	4	IAAE24
IAAE36	Materias Primas Agroindustriales	2	2	4	3	IAAE26	

**TOTAL, DE CREDITOS 23**

CICLO IV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE41	Métodos Numéricos para Ingeniería Agroindustrial	3	2	5	4	IAAE31
	IAAE42	Termodinámica	3	2		4	IAAE32
	IAAE43	Circuitos y Máquinas Eléctricas	3	2	5	4	IAAE33
	IAAE44	Microbiología	3	2	5	4	IAAE34
	IAAE45	Química Analítica Instrumental	3	2	5	4	IAAE35
IAAE46	Estadística para Ingenieros	2	2	4	3	60 CR	

**TOTAL, DE CREDITOS 23**

CICLO V	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE51	Balance de Materia y Energía	3	2	5	4	80CR
	IAAE52	Análisis de Productos Agroindustriales	3	2	5	4	IAAE45
	IAAE53	Mecanización Agroindustrial	2	2	4	3	IAAE43
	IAAE54	Microbiología Agroindustrial	2	2	4	3	IAAE44
	IAAE55	Fisiología de Postcosecha	3	2	5	4	IAAE36
	Electivo I	3	2	5	4	80CR	

**TOTAL, DE CREDITOS 22**

CICLO VI	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE61	Ingeniería de operaciones Agroindustriales I	3	2	5	4	IAAE51
	IAAE62	Procesos Agroindustriales I	3	2	5	4	IAAE52
	IAAE63	Sistemas de Información Gerencial	2	2	4	3	90 CR
	IAAE64	Alimentación y Nutrición	2	2	4	3	IAAE55
	IAAE65	Métodos Estadísticos para la Investigación Agroindustrial	3	2	5	4	IAAE46
		Electivo II	3	2	5	4	90CR

**TOTAL, DE CREDITOS 22**

CICLO VII	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE71	Ingeniería de Operaciones Agroindustriales II	3	2	5	4	IAAE61
	IAAE72	Procesos Agroindustriales II	3	2	5	4	IAAE62
	IAAE73	Organización y Administración Agroindustrial	2	2	4	3	IAAE63
		Electivo III	2	2	4	3	110 CR
	IAAE74	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	3	IAAE65

**TOTAL, DE CREDITOS 21**

CICLO VIII	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE81	Ingeniería de Operaciones Agroindustriales III	3	2	5	4	IAAE71
	IAAE82	Procesos Agroindustriales III	3	2	5	4	IAAE72
	IAAE83	Agronegocios y Comercio Internacional	2	2	4	3	IAAE73
	IAAE84	Control y Automatización de Procesos Agroindustriales	3	2	5	4	130 CR
	IAAE85	Dibujo en Ingeniería Agroindustrial	2	2	4	3	130 CR

**TOTAL, DE CREDITOS 22**

CICLO IX	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAE91	Diseño de Plantas Agroindustriales	3	2	5	4	IAAE81
	IAAE92	Control de Calidad de Productos Agroindustriales	3	2	5	4	IAAE82
	IAAE93	Biotecnología Agroindustrial	3	2	5	4	150 CR
	IAAE94	Tesis I	3	2	5	4	IAAE74
	IAAE95	Proyección a la comunidad	2	2	4	2	150 CR

**TOTAL, DE CREDITOS 22**

CICLO X	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
	IAAEA1	Proyectos Agroindustriales	3	2	5	4	IAAE91
	IAAEA2	Planeamiento y Control de la Producción Agroindustrial	3	2	4	4	170 CR
	IAAEA3	Envases y Embalajes para la Agroindustria	2	2	4	3	IAAE93

**TOTAL, DE CREDITOS 15**

**TOTAL, DE CREDITOS CURRÍCULO**

**215**