



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

PLAN CURRICULAR INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL - IAAD

CICLO 1

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD11	MATEMÁTICA BÁSICA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD12	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD13	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD14	PENSAMIENTO ARGUEDIANO	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD15	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD16	FILOSOFÍA Y ÉTICA	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD17	REALIDAD REGIONAL Y NACIONAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 2

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD21	CÁLCULO I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA
IAAD22	FÍSICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD23	PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD24	BIOLOGÍA GENERAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD25	QUÍMICA GENERAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD26	ECONOMÍA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 3

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD31	CÁLCULO II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	CÁLCULO I
IAAD32	QUÍMICA ORGÁNICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	QUÍMICA GENERAL
IAAD33	PROPIEDADES FÍSICAS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	FÍSICA
IAAD34	BIOQUÍMICA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	QUÍMICA GENERAL
IAAD35	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
IAAD36	PROYECCIÓN A LA COMUNIDAD	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	0.0	3.0	No tiene requisitos

CICLO 4

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD41	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	CÁLCULO II
IAAD42	QUÍMICA ANALÍTICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	QUÍMICA ORGÁNICA
IAAD43	COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES
IAAD44	MICROBIOLOGÍA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	BIOQUÍMICA AGROINDUSTRIAL
IAAD45	FISIOLOGÍA DE POSTCOSECHA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES
IAAD46	MECÁNICA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	FÍSICA

CICLO 5

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD51	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
IAAD52	ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	AGROINDUSTRIALES PRE-REQ
IAAD53	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MICROBIOLOGÍA
IAAD54	TERMODINÁMICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MECÁNICA AGROINDUSTRIAL
IAAD55	CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MECÁNICA AGROINDUSTRIAL
IAAD56	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 6

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD61	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
IAAD62	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
IAAD63	MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
IAAD64	DIBUJO EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD65	INGLES TÉCNICO	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD66	ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
IAAD67	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 7

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD71	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIAL II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES I
IAAD72	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I
IAAD73	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS
IAAD74	REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	TERMODINÁMICA
IAAD75	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	ECONOMÍA
IAAD76	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 8

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD81	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES III	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIAL II
IAAD82	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II
IAAD83	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL
IAAD84	AGRONEGOCIOS Y COMERCIO INTERNACIONAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
IAAD85	PROCESAMIENTO DE PIELS Y CUEROS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD86	SEGURIDAD ALIMENTARIA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD87	INDUSTRIA DEL PAPEL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD88	INDUSTRIA DE LA PLANIFICACIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD89	ALIMENTOS FUNCIONALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD8A	MANEJO POSTCOSECHA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD8B	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAD91	CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III
IAAD92	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES III
IAAD93	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL I
IAAD94	BIOTECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL
IAAD95	ENVASES Y EMBALAJES PARA LA AGROINDUSTRIA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL
IAAD96	TOXICOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD97	INDUSTRIA CÁRNICA E HIDROBIOLÓGICA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD98	INDUSTRIA LÁCTEA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD99	TECNOLOGÍA DE GRANOS Y TUBÉRCULOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD9A	ALIMENTOS BALANCEADOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAD9B	PLANES DE NEGOCIOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 10

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAADA1	PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES
IAADA2	TECNOLOGÍA DE FIBRAS Y LANAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	PROCESAMIENTO DE PIELS Y CUEROS
IAADA3	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL
IAADA4	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	0	0.0	0.0	No tiene requisitos
IAADA5	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAADA6	TECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAADA7	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAADA8	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS ANDINOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAADA9	TECNOLOGÍA DE CEREALES Y LEGUMINOSAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAADAA	INDUSTRIAS FORESTALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAADAB	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos