



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

PLAN CURRICULAR INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL - IAAC

CICLO 1

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAC11	MATEMÁTICA BÁSICA I	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC12	REDACCIÓN UNIVERSITARIA Y ORATORIA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC13	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC14	PENSAMIENTO ARGUEDIANO I	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC15	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC16	ÉTICA Y MORAL	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC17	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
IAAC21	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA I
IAAC22	DIBUJO EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	6	2.0	4.0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
IAAC23	QUÍMICA ORGÁNICA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC24	PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC25	BIOLOGÍA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC26	QUÍMICA GENERAL	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 3

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAC31	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
IAAC32	QUÍMICA ANALÍTICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	QUÍMICA ORGÁNICA
IAAC33	FISICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
IAAC34	BIOQUÍMICA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	QUÍMICA ORGÁNICA
IAAC35	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	DIBUJO EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
IAAC36	PENSAMIENTO ARGUEDIANO II	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	PENSAMIENTO ARGUEDIANO I

CICLO 4

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAC41	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
IAAC42	PROPIEDADES FÍSICAS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	FISICA
IAAC43	COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES
IAAC44	MICROBIOLOGÍA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	BIOQUÍMICA AGROINDUSTRIAL
IAAC45	FISIOLOGÍA DE POSTCOSECHA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES
IAAC46	MECÁNICA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	FISICA
IAAC51	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

CICLO 5

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAC52	ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
IAAC53	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MICROBIOLOGÍA
IAAC54	TERMODINÁMICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MECÁNICA AGROINDUSTRIAL
IAAC55	CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MECÁNICA AGROINDUSTRIAL
IAAC56	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
IAAC61	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
IAAC62	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
IAAC63	MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
IAAC64	ECONOMÍA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC65	INGLES TÉCNICO	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC66	ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
IAAC67	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
IAAC71	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES I
IAAC72	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I
IAAC73	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS
IAAC74	REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	TERMODINÁMICA
IAAC75	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	ECONOMÍA
IAAC76	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
IAAC81	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES III	FORMACION PROFESIONAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES II
IAAC82	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II
IAAC83	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL
IAAC84	AGRONEGOCIOS Y COMERCIO INTERNACIONAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
IAAC85	PROCESAMIENTO DE PIELS Y CUEROS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC86	SEGURIDAD ALIMENTARIA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC8B	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 9

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IAAC91	CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III
IAAC92	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES III
IAAC93	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL I
IAAC94	BIOTECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL
IAAC95	ENVASES Y EMBALAJES PARA LA AGROINDUSTRIA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL
IAAC96	TOXICOLOGIA AGROINDUSTRIAL (DETERIORO)	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAAC9B	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
IAACA1	PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES
IAACA2	TECNOLOGÍA DE FIBRAS Y LANAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	PROCESAMIENTO DE PIELES Y CUEROS
IAACA3	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL
IAACA4	VALORACIÓN AMBIENTAL EN LA AGROINDUSTRIA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAACA5	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IAACA6	TECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAACA7	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IAACAB	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos