



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE TUMBES**

**PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA ACADÉMICO PROFESIONAL**

AGROINDUSTRIAS

**FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS**



U NTUMBES

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE AGROINDUSTRIAS

Leyenda: **Exg.** > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / **H.T.** > horas teóricas / **H.P.** > horas prácticas / **H.L.** > horas lectivas
Cred. > créditos / **Pre-R1** > prerrequisito 1 / **Pre-R2** > prerrequisito 2 / **Pre-R3** > prerrequisito 3 / **Cred.PreR** > créditos prerrequeridos

CICLO I

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A417101	ECOLOGÍA GENERAL	INGENIERÍA FORESTAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	O	3	2	0	4	-	-	-	--
A404102	BIOLOGÍA GENERAL	BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	O	3	2	0	4	-	-	-	--
A421103	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE ESTUDIO	EDUCACIÓN	O	2	2	0	3	-	-	-	--
A405104	QUÍMICA GENERAL	QUÍMICA Y FÍSICA	O	3	2	0	4	-	-	-	--
A402105	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	-	-	-	--
A403106	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	HUMANIDADES	O	2	2	0	3	-	-	-	--

CICLO II

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A419108	TALLER AGROINDUSTRIAL I	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	0	4	0	2	A417101	-	-	--
A420109	DIBUJO TÉCNICO	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	1	2	0	2	A402105	-	-	--
A405110	FÍSICA GENERAL	QUÍMICA Y FÍSICA	O	3	2	0	4	A402105	-	-	--
A402111	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	A402105	-	-	--
A411112	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	ADMINISTRACIÓN	O	2	2	0	3	A421103	A421103	-	--
A405161	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA Y FÍSICA	O	2	2	0	3	A405104	-	-	--
A405162	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA Y FÍSICA	O	2	2	0	3	A405104	-	-	--

CICLO III

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A421113	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	EDUCACIÓN	O	0	4	0	2	-	-	-	--
A404114	BIOQUÍMICA AGROINDUSTRIAL	QUÍMICA Y FÍSICA	O	3	2	0	4	A404102	A405161	-	--
A419115	TALLER AGROINDUSTRIAL II	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	0	4	0	2	A404102	A419108	-	--
A405116	FÍSICO QUÍMICA	QUÍMICA Y FÍSICA	O	3	2	0	4	A405162	-	-	--
A420117	DIBUJO PARA INGENIERÍA Y AUTOCAD	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A420109	-	-	--

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE AGROINDUSTRIAS

Legenda: **Exg.** > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / **H.T.** > horas teóricas / **H.P.** > horas prácticas / **H.L.** > horas lectivas
Cred. > créditos / **Pre-R1** > prerrequisito 1 / **Pre-R2** > prerrequisito 2 / **Pre-R3** > prerrequisito 3 / **Cred.PreR** > créditos prerrequeridos

A402118	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	A402111	-	-	--
A429119	ECONOMÍA GENERAL	ECONOMÍA	O	2	2	0	3	A402111	-	-	--

CICLO IV

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A404120	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	O	3	2	0	4	A404114	-	-	--
A419121	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A405116	-	-	--
A419122	PRINCIPIOS MECÁNICOS Y ELECTROTÉCNICOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A405110	A402118	-	--
A402123	ESTADÍSTICA GENERAL	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	A402111	-	-	--
A419124	DEONTOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	0	0	2	A419115	-	-	--
A407125	CONTABILIDAD GENERAL	CONTABILIDAD	O	2	2	0	3	A411112	A429119	-	--

CICLO V

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A419126	INGENIERÍA ECONÓMICA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A429119	-	-	--
A419127	MATERIA PRIMA Y MANEJO POSTCOSECHA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A404120	-	-	--
A419128	COMPOSICIÓN DE ALIMENTOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A404114	-	-	--
A419129	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL I	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419121	-	-	--
A407130	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	CONTABILIDAD	O	2	2	0	3	A407125	-	-	--
A402131	MODELOS ESTADÍSTICOS PARA INGENIERÍA	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	A402123	-	-	--

CICLO VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A419132	MÉTODOS DE ANÁLISIS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	2	0	3	A419128	-	-	--
A419133	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL II	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419122	-	-	--
A419134	FUERZA MOTRIZ-MECÁNICA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A420117	A419121	A419122	--
A419135	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y MÁQUINAS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419122	-	-	--

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE AGROINDUSTRIAS

Legenda: **Exg.** > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / **H.T.** > horas teóricas / **H.P.** > horas prácticas / **H.L.** > horas lectivas
Cred. > créditos / **Pre-R1** > prerequisito 1 / **Pre-R2** > prerequisito 2 / **Pre-R3** > prerequisito 3 / **Cred.PreR** > créditos prerequeridos

A419136	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y OPTIMIZACIÓN	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A402123	A419129	-	--
A419137	LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO AGROINDUSTRIAL	PSICOLOGÍA	O	2	2	0	3	A402123	A419124	A407130	--

CICLO VII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A419138	CONTROL DE LA CALIDAD	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419127	A402131	A419132	--
A419139	INGENIERÍA AMBIENTAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	2	0	3	A419136	-	-	--
A419140	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419128	-	-	--
A419141	TECNOLOGÍA DEL FRIO	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419133	-	-	--
A419142	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL III	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	2	0	3	A419133	-	-	--
A419143	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN AGROINDUSTRIA	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	A402131	-	-	--

CICLO VIII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A419144	GESTIÓN DE LA INOCUIDAD	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419138	A419139	-	--
A419145	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419140	-	-	--
A419146	TECNOLOGÍA DEL EMPAQUE Y TRANSPORTE	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	2	0	3	A419140	-	-	--
A419147	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419141	A419142	-	--
A419148	DISEÑO DE EQUIPOS AGROINDUSTRIALES	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419134	A419135	-	--
A419149	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	2	0	3	A407130	A419138	-	--

CICLO IX

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A419150	BIOTECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419144	-	-	--
A419151	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	INGENIERÍA FORESTAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	O	3	2	0	4	A419144	A419147	A419148	--
A419152	SEMINARIO DE TESIS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	2	2	0	3	A419143	-	-	--
A419153	MARKETING AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419137	-	-	--

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE AGROINDUSTRIAS

Legenda: **Exg.** > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / **H.T.** > horas teóricas / **H.P.** > horas prácticas / **H.L.** > horas lectivas
Cred. > créditos / **Pre-R1** > prerequisite 1 / **Pre-R 2** > prerequisite 2 / **Pre-R 3** > prerequisite 3 / **Cred.PreR** > créditos prerrequeridos

A419154	PRÁCTICAS PROFESIONALES	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	-	-	-	170
---------	-------------------------	---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

CICLO X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A419156	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	O	3	2	0	4	A419126	A419149	A419151	--
A419157	AGROEXPORTACIÓN	INGENIERÍA FORESTAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	O	3	2	0	4	A419153	-	-	--
A419155	TECNOLOGÍA DE LACTEOS Y CARNICOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419147	-	-	--
A419158	TECNOLOGÍA DE CONSERVAS Y CONGELADOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	3	2	0	4	A419147	-	-	--
A419159	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS BALEANCEADOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	3	2	0	4	A419147	-	-	--
A419160	TECNOLOGÍA DE LAS FERMENTACIONES	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419147	-	-	--
A419165	LEGISLACIÓN AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	3	2	0	4	A419149	-	-	--
A419166	FINANZAS AGROINDUSTRIALES	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	3	2	0	4	A419149	-	-	--
A419167	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA AGROINDUSTRIA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419144	-	-	--
A419168	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN LA AGROINDUSTRIA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419144	-	-	--
A419169	SIMULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419142	-	-	--
A419170	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL IV	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419142	-	-	--
A419171	TALLER DE PRINCIPIOS ACTIVOS	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	E	2	2	0	3	A419145	-	-	--

Juntos lo podemos todo