



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE TUMBES**

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA
AGRÍCOLA
FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS



U NTUMBES

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Leyenda: 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-R2 > prerequisite 2 / Pre-R3 > prerequisite 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

CICLO 01

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A502101	MATEMATICA I	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A502102	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A520103	ECOLOGIA GENERAL	INGENIERIA FORESTAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A505104	QUIMICA GENERAL	QUIMICA Y FISICA	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A521105	LENGUAJE Y COMUNICACION	EDUCACION	O	2	0	0	2	-	-	-	-
A503106	SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA	EDUCACION	O	2	0	0	2	-	-	-	-
A521107	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVA	EDUCACION	O	2	0	0	2	-	-	-	-

CICLO 02

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A502108	MATEMATICA II	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	A502101	-	-	-
A509109	ESTADISTICA GENERAL	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	A502101	-	-	-
A503110	FISICA GENERAL	QUIMICA Y FISICA	O	2	2	0	3	A502101	-	-	-
A502111	ECONOMIA GENERAL	ECONOMIA	O	2	2	0	3	A502101	-	-	-
A505112	DIBUJO TECNICO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	0	0	2	A502102	-	-	-
A529113	PERU EN EL CONTEXTO MUNDIAL	EDUCACION	O	2	0	0	2	A503106	-	-	-
A521114	REDACCION Y ARGUMENTACION	EDUCACION	O	2	0	0	2	A521105	-	-	-

CICLO 03

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A502115	MATEMATICAS III	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	2	0	4	A502108	-	-	-
A509116	ALGEBRA LINEAL	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	2	0	4	A502108	-	-	-
A502117	FISICA II	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	A503110	-	-	-
A509118	TOPOGRAFIA BASICA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A505112	-	-	-

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Leyenda: 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-R2 > prerequisite 2 / Pre-R3 > prerequisite 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

A505119	MATERIALES DE CONSTRUCCION	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A502120	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	0	0	2	A509109	-	-	-

CICLO 04

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A502121	MATEMATICA IV	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	2	0	4	A502115	-	-	-
A509122	FUNDAMENTOS DE SUELOS AGRICOLAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A505104	-	-	-
A503123	MECANICA VECTORIAL I	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	A503110	A502115	-	-
A509124	TOPOGRAFIA APLICADA I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509118	-	-	-
A505125	CIRCUITOS Y MAQUINAS ELECTRICAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A502117	-	-	-
A509126	ETICA Y CIUDADANIA	HUMANIDADES	O	2	0	0	2	-	-	-	-

CICLO 05

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A502127	MECANICA DE MATERIALES	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A503123	-	-	-
A509128	TERMODINAMICA	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	A503110	-	-	-
A505129	MECANICA VECTORIAL II	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	A503123	-	-	-
A517130	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	INGENIERIA FORESTAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	O	2	2	0	3	A509122	-	-	-
A505131	METODOS NUMERICOS	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	A509116	A502121	-	-
A509132	ORGANOS DE MAQUINAS Y MECANISMOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	S622127	A505125	-	-

CICLO 06

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A509133	ANALISIS ESTRUCTURAL I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A502127	-	-	-
A509134	MECANICA DE SUELOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A502127	-	-	-
A509135	MECANICA DE FLUIDOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A505129	-	-	-
A509136	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A505119	-	-	-

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Leyenda: 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-R2 > prerequisite 2 / Pre-R3 > prerequisite 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

A509137	PERCEPCION REMOTA Y SIG	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509124	-	-	-
A509138	ANALISIS DE MAQUINAS Y MECANISMOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509132	-	-	-

CICLO 07

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A509139	CONCRETO ARMADO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509133	-	-	-
A509140	MOTORES Y TRACTORES	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509138	-	-	-
A509141	HIDRAULICA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509135	-	-	-
A509142	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509137	-	-	-
A509143	GEOLOGIA Y GEOTECNIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509134	-	-	-
A509144	ENERGIAS RENOVABLES	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A517130	-	-	-

CICLO 08

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A509145	DISEÑO RURAL	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509139	-	-	-
A509146	RIEGO POR GRAVEDAD	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509122	A509141	-	-
A509147	MAQUINARIA AGRICOLA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509140	-	-	-
A509148	HIDROLOGIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509109	-	-	-
A509149	GESTION INTEGRADA DE RECURSOS HIDRICOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509142	-	-	-
A509150	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	0	0	2	A502120	-	-	120

CICLO 09

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A509151	RIEGOS A PRESION	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509141	A509146	A509148	-
A509152	DISEÑOS HIDRAULICOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	A509134	A509141	A509148	-
A509153	MAQUINARIA PARA OBRAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509147	-	-	-
A509154	INGENIERIA DE DRENAJE	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509141	A509146	A509148	-

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

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

A509155	HIDROGEOLOGIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509148	-	-	-
A509157	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	0	0	2	A509150	-	-	-
A509156	ELECTIVO 1	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	2	2	0	3	-	-	-	150

CICLO 10

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A509158	PROYECTO DE INVERSION	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A502111	-	-	160
A509159	HIDRAULICA AMBIENTAL	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509141	A509148	-	-
A509162	ADMINISTRACION DE MAQUINARIA AGRICOLA YDE OBRAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509153	-	-	-
A509163	SANEAMIENTO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A509147	-	-	-
A509160	ELECTIVO 2	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	2	2	0	3	-	-	-	160
A509161	ELECTIVO 3	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	2	2	0	3	-	-	-	160