

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
(TURNO DIURNO)**

Primer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS1001	CÁLCULO I	3	2			5	INGRESO
2	CBAS1002	QUÍMICA GENERAL	3	2	2		7	INGRESO
3	CBAS1005	FÍSICA I	3	2			5	INGRESO
4	CBAS1006	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN TÉCNICA	3	2			5	INGRESO
5	AGRO1103	MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	3	2	2		7	INGRESO
6	ZOOT1405	ANATOMÍA ANIMAL	3	2	2		7	INGRESO
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	0	36	

Segundo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS2001	CÁLCULO II	3	2			5	CBAS1001
2	CBAS2003	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	2		7	CBAS1002
3	CBAS2004	QUÍMICA ANALÍTICA	3	2	2		7	CBAS1002
4	INGA2205	DIBUJO TÉCNICO	3	2			5	CBAS1005
5	INGA2206	CLIMATOLOGÍA	3	2			5	ZOOT1405
6	ZOOT2405	ESTADÍSTICA	3	2			5	CBAS1006
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	0	34	

Tercer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS3002	BIOQUÍMICA	3	2	2		7	CBAS2003
2	CBAS3003	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	2		2	7	CBAS2001
3	AGRO3103	SISTEMÁTICA VEGETAL	3	2			5	AGRO1103
4	AGRO3104	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	2		7	AGRO1103
5	AGRO3105	EDAFOLOGÍA	3	2	2		7	CBAS1005
6	AGRO3106	ZOOTECNIA GENERAL	3	2			5	ZOOT1405
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	2	38	

Cuarto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO4101	ENTOMOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3103
2	AGRO4102	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	3	2			5	CBAS1005
3	AGRO4103	FITOPATOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3104
4	AGRO4104	NUTRICIÓN ANIMAL	3	2	2		7	AGRO3106
5	INGA4206	TOPOGRAFÍA	3	2		2	7	INGA2205
6	ZOOT4405	GENÉTICA GENERAL	3	2			5	CBAS3002
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	2	38	

Quinto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO5101	ECONOMÍA	3	2			5	CBAS3003
2	INGA5204	HIDRÁULICA	3	2			5	AGRO4102
3	INGA5202	ECOLOGÍA	3	2			5	AGRO3103
4	INGA5205	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2			5	AGRO3105
5	INGA5206	FERTILIDAD Y FERTILIZANTES	3	2	2		7	AGRO3105
6	ZOOT5403	SANIDAD ANIMAL	3	2	2		7	AGRO4104
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	0	34	

Sexto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO6101	CULTIVOS	3	2			5	INGA5206
2	AGRO6102	PASTOS Y FORRAJES	3	2			5	INGA5206
3	AGRO6103	HORTICULTURA Y FLORICULTURA	3	2			5	INGA5206
4	INGA6204	RIEGOS Y DRENAJES	3	2			5	INGA5204
5	IPTA6302	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	2			5	AGRO5101
6	ZOOT6406	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	3	2			5	ZOOT2405
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	0	0	30	

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO710 1	INTERACCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIO	3	2			5	IPTA6302

2	INGA7202	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	3	2		1	6	INGA4206
3	IPTA7303	COMERCIALIZACIÓN Y MERCADEO	3	2	2		7	IPTA6302
4	IPTA7304	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	2		7	IPTA6302
5	*							
6	*							
TOTAL HORAS / SEMANA			12	8	4	1	25	

Mención RIEGOS Y SUELOS

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	AGRO7107	INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA	3	2			5	INGA6204
6	INGA7206	HIDROLOGÍA	3	2			5	INGA5204
TOTAL HORAS / SEMANA			6	4	0	0	10	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO8111	DISEÑO Y MANEJO DE AMBIENTES CONTROLADOS	3	2			5	AGRO6103
2	AGRO8109	OBRAS HIDRÁULICAS	3	2			5	INGA7202
3	INGA8203	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESERTIZACIÓN DE TIERRAS	3	2			5	IPTA7304
4	INGA8204	GESTIÓN AMBIENTAL	3	2			5	AGRO7107
5	INGA8205	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3	2	2		7	INGA7206
6	INGA8206	GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS	3	2			5	AGRO7101
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	2	0	32	

		Horas Presenciales				
Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	
Prácticas Laborales	3	7			10	
TOTAL HORAS / SEMANA	3	7	0	0	10	

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido

TOTAL HORAS / SEMANA	3	2	0	0	5
-----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

Mención FITOTECNIA

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	AGRO7108	FITOMEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	3	2	1		6	AGRO6101
6	AGRO7106	QUINUA Y CULTIVOS ANDINOS	3	2			5	AGRO6101
TOTAL HORAS / SEMANA			6	4	1	0	11	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO8104	FRUTICULTURA	3	2			5	AGRO6103
2	AGRO8105	BIOTECNOLOGÍA	3	2	1		6	AGRO7108
3	AGRO8106	ETNOBOTÁNICA Y PLANTAS MEDICINALES	3	2			5	AGRO7106
4	AGRO8107	TECNOLOGÍA DE POSTCOSECHA	3	2			5	AGRO6103
5	AGRO8112	DASONOMÍA Y AGROFORESTERÍA	3	2			5	AGRO7108
6	AGRO8110	CULTIVOS INDUSTRIALES	3	2			5	AGRO6101
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	1	0	31	

		Horas Presenciales				
Nombre		HT	HP	HL	HG	Total
Prácticas Laborales		3	7			10
TOTAL HORAS / SEMANA		3	7	0	0	10

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
TOTAL HORAS / SEMANA			3	2	0	0	5	

Mención: GANADERÍA

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
-------------	--	--	--------------------	--	--	--	--	---------------

Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	ZOOT7405	FARMACOLOGÍA	3	2			5	ZOOT5403
6	ZOOT7406	MEJORAMIENTO ANIMAL	3	2	2		7	ZOOT4405
TOTAL HORAS / SEMANA			6	4	2	0	12	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO8101	PRODUCCIÓN DE PORCINOS	3	2			5	ZOOT5403
2	AGRO8102	PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS	3	2			5	ZOOT5403
3	AGRO8103	PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y CUYES	3	2			5	ZOOT5403
4	ZOOT8404	PRODUCCIÓN DE BOVINOS	3	2			5	ZOOT5403
5	ZOOT8405	PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS	3	2			5	ZOOT5403
6	ZOOT8406	REPRODUCCIÓN ANIMAL	3	2	1		6	ZOOT5403
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	1	0	31	

		Horas Presenciales				
Nombre		HT	HP	HL	HG	Total
Prácticas Laborales		3	7			10
TOTAL HORAS / SEMANA		3	7	0	0	10

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
TOTAL HORAS / SEMANA			3	2	0	0	5	

Mención DESARROLLO

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	IPTA7305	DESARROLLO DE AGRICULTURA URBANA	3	2			5	AGRO6103
6	IPTA7306	AGROECOLOGÍA	3	2			5	IPTA6302
TOTAL HORAS / SEMANA			6	4	0	0	10	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
-------------	--	--	--------------------	--	--	--	--	---------------

Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IPTA8301	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	2			5	IPTA7304
2	IPTA8302	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	3	2			5	IPTA7305
3	IPTA8303	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	2	2		7	IPTA7304
4	IPTA8308	DESARROLLO COMUNITARIO	3	2			5	IPTA7305
5	IPTA8309	TEORÍAS DEL DESARROLLO	3	2			5	AGRO7101
6	IPTA8310	COMPLEJOS PRODUCTIVOS	3	2			5	AGRO7101
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	2	0	32	

Nombre	Horas Presenciales				
	HT	HP	HL	HG	Total
Prácticas Laborales	3	7			10
TOTAL HORAS / SEMANA	3	7	0	0	10

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
TOTAL HORAS / SEMANA			3	2	0	0	5	

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA MENCIÓN
DESARROLLO**

(TURNO VESPERTINO)

Primer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS1001	CÁLCULO I	3	2			5	INGRESO
2	CBAS1002	QUÍMICA GENERAL	3	2	2		7	INGRESO
3	CBAS1005	FÍSICA I	3	2			5	INGRESO
4	CBAS1006	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN TÉCNICA	3	2			5	INGRESO
5	AGRO1103	MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	3	2	2		7	INGRESO
6	ZOOT1405	ANATOMÍA ANIMAL	3	2	2		7	INGRESO
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	0	36	

Segundo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS2001	CÁLCULO II	3	2			5	CBAS1001
2	CBAS2003	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	2		7	CBAS1002
3	CBAS2004	QUÍMICA ANALÍTICA	3	2	2		7	CBAS1002
4	INGA2205	DIBUJO TÉCNICO	3	2			5	CBAS1005
5	INGA2206	CLIMATOLOGÍA	3	2			5	ZOOT1405
6	ZOOT2405	ESTADÍSTICA	3	2			5	CBAS1006
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	0	34	

Tercer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS3002	BIOQUÍMICA	3	2	2		7	CBAS2003
2	CBAS3003	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	2		2	7	CBAS2001
3	AGRO3103	SISTEMÁTICA VEGETAL	3	2			5	AGRO1103
4	AGRO3104	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	2		7	AGRO1103
5	AGRO3105	EDAFOLOGÍA	3	2	2		7	CBAS1005
6	AGRO3106	ZOOTECNIA GENERAL	3	2			5	ZOOT1405
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	2	38	

Cuarto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO4101	ENTOMOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3103
2	AGRO4102	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	3	2			5	CBAS1005
3	AGRO4103	FITOPATOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3104
4	AGRO4104	NUTRICIÓN ANIMAL	3	2	2		7	AGRO3106
5	INGA4206	TOPOGRAFÍA	3	2		2	7	INGA2205
6	ZOOT4405	GENÉTICA GENERAL	3	2			5	CBAS3002
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	2	38	

Quinto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla

1	AGRO5101	ECONOMÍA	3	2			5	CBAS3003
2	INGA5204	HIDRÁULICA	3	2			5	AGRO4102
3	INGA5202	ECOLOGÍA	3	2			5	AGRO3103
4	INGA5205	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2			5	AGRO3105
5	INGA5206	FERTILIDAD Y FERTILIZANTES	3	2	2		7	AGRO3105
6	ZOOT5403	SANIDAD ANIMAL	3	2	2		7	AGRO4104
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	0	34	

Sexto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO6101	CULTIVOS	3	2			5	INGA5206
2	AGRO6102	PASTOS Y FORRAJES	3	2			5	INGA5206
3	AGRO6103	HORTICULTURA Y FLORICULTURA	3	2			5	INGA5206
4	INGA6204	RIEGOS Y DRENAJES	3	2			5	INGA5204
5	IPTA6302	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	2			5	AGRO5101
6	ZOOT6406	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	3	2			5	ZOOT2405
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	0	0	30	

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO7101	INTERACCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIO	3	2			5	IPTA6302
2	INGA7202	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	3	2		1	6	INGA4206
3	IPTA7303	COMERCIALIZACIÓN Y MERCADEO	3	2	2		7	IPTA6302
4	IPTA7304	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	2		7	IPTA6302
5	IPTA7305	DESARROLLO DE AGRICULTURA URBANA	3	2			5	AGRO6103
6	IPTA7306	AGROECOLOGÍA	3	2			5	IPTA6302
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	1	35	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IPTA8301	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	2			5	IPTA7304
2	IPTA8302	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	3	2			5	IPTA7305
3	IPTA8303	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	2	2		7	IPTA7304

4	IPTA8308	DESARROLLO COMUNITARIO	3	2			5	IPTA7305
5	IPTA8309	TEORÍAS DEL DESARROLLO	3	2			5	AGRO7101
6	IPTA8310	COMPLEJOS PRODUCTIVOS	3	2			5	AGRO7101
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	2	0	32	

Nombre	Horas Presenciales				
	HT	HP	HL	HG	Total
Prácticas Laborales	3	7			10
TOTAL HORAS / SEMANA	3	7	0	0	10

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
TOTAL HORAS / SEMANA			3	2	0	0	5	

Carga horaria carrera:

	HT	HP	HL	HG	Total	Total Horas
Mención Riegos y Suelos						
Del 1ro al 7mo Semestre	120	80	30	5	235	
Mención Riegos y Suelos	24	16	2	0	42	
Seminario					5	
Practicas laborales					10	
Total	144	96	32	5	292	5840
Mención Ganaderia						
Del 1ro al 7mo Semestre	120	80	30	5	235	
Mención Ganaderia	24	16	2	0	42	
Seminario					5	
Practicas laborales					10	
Total	144	96	32	5	292	5840
Mención Fitotecnia						

Del 1ro al 7mo Semestre	120	80	30	5	235	
Mención Fitotecnia	24	16	2	0	42	
Seminario					5	
Practicas laborales					10	
Total	144	96	32	5	292	5840
Mención Desarrollo						
Del 1ro al 7mo Semestre	120	80	30	5	235	
Mención Fitotecnia	24	16	2	0	42	
Seminario					5	
Practicas laborales					10	
Total	144	96	32	5	292	5840