

7.2. Plan de estudios

PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AGRONEGOCIOS

Primer Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
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	INGA2205	Dibujo Técnico	3	2			5	INGRESO
4	IPTA1304	Introducción a la Ingeniería de Tecnologías	3	2			5	INGRESO
5	CBAS1005	Física I	3	2			5	INGRESO
6	CBAS1006	Metodología de Investigación y Redacción Técnica	3	2			5	INGRESO
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	2	0	32	

Segundo Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS2001	Cálculo II	3	2			5	CBAS1001
2	CBAS2002	Física II	3	2			5	CBAS1005
3	CBAS2003	Química Orgánica	3	2	2		7	CBAS1002
4	CBAS2004	Química Analítica	3	2	2		7	CBAS1002
1	ZOOT2405	Estadística	3	2			5	CBAS1006
6	AGRO8111	Diseño y manejo de ambientes controlados	3	2			5	IPTA1304
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	0	34	

Tercer Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS3001	Ecuaciones diferenciales	3	2			5	CBAS2001
2	CBAS3002	Bioquímica	3	2	2		7	CBAS2003
3	AGRO3104	Fisiología Vegetal	3	2	2		7	CBAS2003
4	CBAS3004	Microbiología	3	2	2		7	CBAS2003
5	INGA4201	Termodinámica	3	2	2		7	CBAS2002
6	IPTA3306	Producción en Ambientes Controlados	3	2			5	AGRO8111
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	8	0	38	

Cuarto Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	ZOOT5403	Sanidad Animal	3	2	2		7	CBAS3002
2	IPTA4302	Balance de Masa y Energía	3	2			5	INGA4201
3	CBAS3003	Simulación de Procesos	3	2		2	7	CBAS3001
4	IPTA4304	Operaciones Unitarias	3	2	2		7	CBAS 3001
5	IPTA4305	Producción de Bioinsumos	3	2	2		7	IPTA 3306
6	IPTA4306	Cultivos Hidropónicos	3	2			5	IPTA 2306
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	6	2	38	

Quinto Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO5101	Economía	3	2			5	ZOOT2405
2	IPTA5302	Tecnología de Frutas y Hortalizas	3	2	2		7	IPTA4304
3	IPTA5303	Industria de Granos y Cereales	3	2	2		7	IPTA4304
4	IPTA5304	Industria de carnes y embutidos	3	2	2		7	IPTA4304
5	ZOOT6402	Producción Avícola	3	2			5	ZOOT3404
6	IPTA5305	Industria de Leche y Derivados	3	2	2		7	ZOOT5403
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	8	0	38	

Sexto Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IPTA6302	Administración de Empresas	3	2			5	AGRO5101
2	IPTA6301	Finanzas	3	2		2	7	AGRO5101
3	IPTA6303	Contabilidad	3	2		2	7	AGRO5101
4	IPTA6304	Estrategia Competitiva	3	2			5	AGRO5101
5	ZOOT6404	Producción de Animales Menores	3	2			5	ZOOT6402
6	ZOOT6406	Diseños de Investigación	3	2			5	ZOOT2405
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	0	4	34	

Séptimo Semestre

ZOOT
2402

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IPTA7303	Comercialización y Mercadeo	3	2	2		7	AGRO5101
2	IPTA7304	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2		2	7	AGRO5101
3	AGRO7101	Interacción Social y Comunitario	3	2			5	IPTA6302
4	INGA8205	Tratamiento de Aguas Residuales	3	2	2		7	IPTA5305
5	IPTA7305	Desarrollo de Agricultura Urbana	3	2			5	IPTA4306
6	IPTA7307	Logística comercial	3	2			5	IPTA6302
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	4	2	36	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IPTA8301	Gestión de Proyectos	3	2			5	IPTA7304
2	IPTA8304	Comercio Exterior	3	2			5	IPTA7303
3	AGRO8107	Tecnología de Postcosecha	3	2			5	IPTA3306
4	IPTA8302	Gestión y Control de Calidad	3	2			5	IPTA7304
5	IPTA8303	Gestión Empresarial	3	2	2		7	IPTA6302
6	IPTA8306	Legislación tributaria aduanera	3	2			5	IPTA7307
TOTAL HORAS / SEMANA			18	12	2	0	32	

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Pre-requisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIIPTA	Seminario de Titulación Tecnologías Agroindustriales, Producción y Agronegocios	3	2			5	100% vencido
TOTAL HORAS / SEMANA			3	2	0	0	5	

TOTAL HORAS CARRERA

	Horas Presenciales				
	HT	HP	HL	HG	Total
Total Carrera, horas semana	150	105	41	2	298
Total Carrera	3000	2100	820	40	5960

Total asignaturas					49
Asignaturas básicas (INGA 2205, TAPA 1304, AGRO1104, ZOOT 2405)		16			
Asignaturas de agronomía (AGRO)					5
Asignaturas de zootecnia (ZOOT)				4	
Asignaturas de Ing. Agrícola (INGA)				3	
Asignaturas de agronegocios (IPTA)					19
Asignaturas agronegocios y agroindustria (TAPA)				5	
Total asignaturas (4 de básicas que se repiten en otras carreras)					52
Total (52 - 4 = 48 + seminario)					49
Asignaturas con horas:					
Básicas				16	
Agronomía					5
Zootecnia					4
Ing. Agrícola					3
Agronegocios					8
Agronegocios y agroindustrias				1	
Total (4 de básicas se repiten en otras carreras)					37
Total asignaturas con horas					33
Asignaturas Ad Honorem					16
Asignaturas que se cerraron paralelos y tienen horas					
Administración de empresas "B"				5 horas	
Seminario					5 horas
Gestión de proyectos "A"				5 horas	
Comercio exterior "A"				5 horas	
Comercialización y mercadeo "H"				5 Horas	
Items de docentes investigadores que se convierten en horas académica					
Docente investigador desarrollo y ambiente antes regentada por (Ing. G. Guzmán)					20
horas					
Docente investigador jefe desarrollo forestal (Ing. B. Saavedra)				15 horas	
Asignaturas de la subsede Challapata que se cerraran y otras					
Interacción social "H"				5 horas	
Economía "H"				5 horas	
Producción de animales menores "A"				5 horas	
Total asignaturas con horas de paralelos cerrados, ítems de investigadores	14				
Total asignaturas con horas en la carrera de agronegocios(33 + 14)	47				