



PLAN DE ESTUDIO – CARRERA DE INGENIERO ZOOTECNISTA.

Año	Código	Asignaturas	Cuatrimestre	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlativas
1º Año						
					480	
	Z01	Matemática	1º	7h 05'	100	---
	Z02	Botánica	1º	5h 40'	80	---
	Z03	Sistemas de Producción Agropecuaria I (ANUAL)	1º	3h 35'	50	---
				16h 20'	230	
	Z04	Química General Inorgánica y Agrícola	2º	5h 40'	80	---
	Z05	Física General	2º	4h 20'	60	1
		Sistemas de Producción Agropecuaria I (ANUAL)	2º	3h 35'	50	---
	Z06	Inglés Técnico	2º	4h 20'	60	---
				17h 55'	250	
2º año						
					670	
	Z07	Físico-Química	1º	4h 20'	60	5
	Z08	Química Orgánica	1º	4h 20'	60	4
	Z09	Biometría y Técnica Experimental	1º	6h 25'	90	1
	Z10	Ecología General	1º	4h 20'	60	2
	Z11	Sistemas de Producción Agropecuaria II (ANUAL)	1º	3h 35'	50	3
				23h 00'	320	
	Z12	Bioquímica Agrícola	2º	4h 20'	60	8
	Z13	Climatología y Fenología Agrícola	2º	6h 25'	90	2-5
	Z14	Mecanización Agropecuaria	2º	6h 25'	90	5
	Z15	Sociología Agraria	2º	4h 20'	60	---
		Sistemas de Producción Agropecuaria II (ANUAL)	2º	3h 35'	50	---
				25h 05'	350	
3º Año						
					760	
	Z16	Fisiología Vegetal	1º	5h 40'	80	2-7-12
	Z17	Biología del Desarrollo e Histofisiología	1º	5h 40'	80	7-12
	Z18	Economía Agraria	1º	4h 20'	60	9
	Z19	Zootecnia General	1º	5h 40'	80	11
	Z20	Epistemología	1º	2h 50'	40	10



21	Sistemas de Producción Agropecuaria III (ANUAL)	1º	3h 35'	50	11
			27h 45'	390	
22	Microbiología Agrícola	2º	6h 25'	90	12
23	Anatomía y Fisiología Animal	2º	5h 40'	80	17
24	Genética	2º	6h 25'	90	8-9
25	Política Agraria	2º	4h 20'	60	15-18
—	Sistemas de Producción Agropecuaria III (ANUAL)	2º	3h 35'	50	—
			26h 25'	370	
4º Año				790	
26	Sanidad Animal	1º	6h 25'	90	21-22-23
27	Reproducción Animal	1º	5h	70	21-23
28	Nutrición Animal	1º	6h 25'	90	21-23
29	Edafología	1º	4h 20'	60	7-13
230	Forrajicultura	1º	6h 25'	90	10-16
			28h 35'	400	
231	Mejoramiento Animal	2º	5h	70	19-21-24-27
232	Protección Vegetal	2º	5h 40'	80	10-16
233	Manejo de Suelos y agua	2º	6h 25'	90	14-29
234	Nutrición Animal Aplicada	2º	5h	70	14-19-28-30
235	Legislación Agraria	2º	2h 50'	40	25
	Electiva 1	2º	2h 50'	40	
			27h 45'	390	
5º Año				960 h	
236	Producción de Bovinos para Carne	1º	6h 25'	90	26-27-31-34
237	Producción de Bovinos para Leche	1º	6h 25'	90	26-27-31-34
238	Producción Equina	1º	3h 35'	50	26-27-31-34
239	Gestión de la Empresa Agropecuaria	1º	2h 50'	40	18-35
	Electiva 2	1º	2h 50'	40	
	Electiva 3	1º	2h 50'	40	
			24h 55'	350	
240	Producción de Porcinos	2º	6h 25'	90	26-27-31-34



241	Producción de Animales de Granja	2º	6h 25'	90	26-27-31-34
242	Producción de Ovinos y Caprinos	2º	6h 25'	90	26-27-31-34
	Electiva 4	2º	2h 50'	40	
			22h 05'	310	
	Formación Práctica Profesional			300	
TOTAL DE HORAS DEL PLAN				230 + 250 + 320 + 350 + 390 + 370 + 400 + 390 + 350 + 310 + 300 = 3660	

Asignatura Electiva 1: el alumno deberá elegir entre Bioinformática, Idioma Extranjero o de las ofertas de las cátedras del Área Básicas Zootécnicas (ver Anexo I).

Asignaturas Electivas 2, 3 y 4: el alumno deberá elegir las ofertas de las cátedras del Área Zootécnicas Aplicadas (ver Anexo I).

Nota 1: Para obtener el título de Ingeniero Zootecnista el alumno deberá cumplimentar un total de 3660 hs. Éstas horas estarán constituidas según el siguiente detalle:

2840 hs de Asignaturas Obligatorias de las siguientes Áreas: Área Ciencias Básicas: 750 hs; Área Básicas Zootécnicas: 1090 hs; Área Zootécnicas Aplicadas: 1000 hs.

820 hs de Actividades Complementarias: Inglés Técnico: 60 hs; Sistemas de Producción Agropecuarios: 300 hs; Asignaturas Electivas: 160 hs; según lo descrito en el cuadro precedente; Formación Práctica Profesional: 300 hs.

Las 300 hs de Formación Práctica Profesional que deberá acreditar el alumno constituyen la instancia final para la graduación, éstas podrán cubrirse con el cursado de otras asignaturas electivas o con talleres, pasantías, tesinas u otra actividad alternativa que la Facultad brinde.

Nota 2: En el total de 3660 hs de la carrera están incluidas 750 hs que aportan a la Intensificación de la Práctica Profesional (contribuye a la articulación e integración tanto de los aspectos teóricos y prácticos en cada una de las áreas disciplinarias, como entre distintas disciplinas). Aportan a estas 750 hs: 300 hs correspondientes a los Sistemas de Producción Agropecuaria; 150 hs a través de prácticas específicas de las Asignaturas de las Áreas Básicas Zootécnicas y Zootécnicas Aplicadas y un mínimo de 300 hs de la Formación Práctica Profesional (a través talleres, pasantías, tesinas u otra actividad alternativa).

Las Asignaturas Sistemas de Producción Agropecuaria I, II y III se desarrollarán como espacios de integración de conocimientos, enfrentando al estudiante con situaciones reales de nuestros sistemas de producción, debiendo considerar los procesos de aplicación de las Áreas de Ciencias Básicas y Básicas Zootécnicas. De esta manera se reemplazaría a las Unidades Integradas que Zootecnia ha llevado adelante desde el año 1995.

Nota 3: Las asignaturas con carga horaria igual o menor a 60 hs deberán ajustarse al régimen de Promoción Directa.

Nota 4: En el programa de cada asignatura electiva se deberán fijar las asignaturas correlativas que se consideren necesarias para el cursado.



ÁREAS, NÚCLEOS TEMÁTICOS, ASIGNATURAS Y CARGA HORARIA DEL
PLAN DE ESTUDIO – CARRERA DE INGENIERO ZOOTECNISTA

ÁREA	NÚCLEO TEMÁTICO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA PLAN
Ciencias Básicas	Matemática	Matemática	100
	Química	Química General, Inorgánica y Agrícola	80
		Química Orgánica	60
		Bioquímica Agrícola	60
	Física	Física General	60
		Físico Química	60
	Botánica	Botánica	80
	Estadística y Diseño	Biometría y Técnica Experimental	90
Anatomía y Fisiología Animal	Biología del Desarrollo e Histofisiología	80	
	Anatomía y Fisiología Animal	80	
Total Ciencias Básicas			750
Básicas Zootécnicas	Manejo de Suelos y Agua	Edafología	60
		Manejo de Suelos y Agua	90
	Genética y Mejoramiento	Genética	90
		Reproducción Animal	70
		Mejoramiento Animal	70
	Microbiología	Microbiología Agrícola	90
	Climatología	Climatología y Fenología Agrícola	90
	Maquinaria Agropecuaria	Mecanización Agropecuaria	90
	Ecofisiología	Ecología General	60
		Fisiología Vegetal	80
	Manejo Integrado de Plagas	Protección Vegetal	80
	Sanidad Animal	Sanidad Animal	90
	Nutrición Animal	Nutrición Animal	90
	Epistemología	Epistemología	40
Total Básicas Zootécnicas			1090



Zootécnicas Aplicadas	Nutrición Animal	Nutrición Animal Aplicada	70
	Sistemas de Producción Animal y Vegetal	Zootecnia General	80
		Forrajicultura	90
		Producción de Bovinos para carne	90
		Producción de Bovinos para leche	90
		Producción Equina	50
		Producción Porcina	90
		Producción de Ovinos y Caprinos	90
		Producción de Animales de Granja	90
	Socioeconomía	Sociología	60
		Economía Agraria	60
		Gestión de la Empresa Agropecuaria	40
		Política Agraria	60
Legislación		40	
Total Zootécnicas Aplicadas		1000	
Actividades Complementarias	Inglés Técnico	60	
	Electiva 1	40	
	Electiva 2	40	
	Electiva 3	40	
	Electiva 4	40	
	Sistemas de Producción Agropecuaria I	100	
	Sistemas de Producción Agropecuaria II	100	
	Sistemas de Producción Agropecuaria III	100	
	Formación Práctica Profesional	300	
Total Actividades Complementarias		820	
CARGA HORARIA TOTAL DEL PLAN		3660	