

Plan de Estudios

Asignaturas y Otras Actividades Académicas

1. Los cursos obligatorios y optativos corresponden a los contenidos curriculares que se van a impartir y tienen valor en créditos. El alumno deberá cursar y aprobar 39 asignaturas obligatorias, la residencia y 9 asignaturas optativas, cuyas características básicas, prerequisites e incompatibilidades se encuentran señaladas en el mapa curricular y los (Cuadros 22 y 23).
2. Las actividades complementarias conforman una parte esencial de la formación integral del estudiante y no tienen valor en créditos. El alumno durante su carrera deberá acreditar las actividades siguientes:
 - Práctica Pecuaria.
 - Taller de Manejo de Recursos Forrajeros.
 - Taller de Alimentación y Reproducción Animal.
 - Taller de Producción y Manejo Zootécnico.
 - Cinco cursos del idioma inglés: Básico I, Básico II, Intermedio I, Intermedio II y Avanzado.

 - Dos módulos de tres Módulos de Computación:
 - Módulo 1: Introducción a la Computación y Sistema Operativo Windows.
 - Módulo 2: Procesador de Textos Word.
 - Módulo 3: Hoja Electrónica Excel.
 - Un curso taller y asistencia a ocho eventos de Arte y Cultura
 - Dos clínicas y otros eventos Deportivos.
3. Las actividades derivadas del Sistema Tutorial, refieren a Cursos o Talleres cortos de Ortografía, Lectura, Redacción, Técnicas de Estudio, TIC. Además de la asistencia a Seminarios y Eventos Académicos relacionados con la carrera.
4. El servicio social. Forma parte del currículo, es acreditable, no tiene valor en créditos y es obligatorio para el egreso.

Características Básicas de las asignaturas del Plan de Estudios

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAZ 1	Matemáticas	I	Básica Común	4	1	2	7	Obligatoria
IAZ 2	Botánica	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 3	Climatología y Meteorología	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 4	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento	I	Básica Común	1	4	1	6	Obligatoria
IAZ 5	Química	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 6	Topografía	I	Básica Común	3	2	2	7	Obligatoria
			Total	17	13	8	38	
IAZ 7	Métodos Estadísticos	II	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 8	Sociología Rural	II	Socio Administrativas	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 9	Edafología y Fertilidad de Suelos	II	Agronómica	4	2	1	7	Obligatoria
IAZ 10	Genética	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 11	Bioquímica	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 12	Maquinaria Agropecuaria	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
			Total	19	12	6	37	
IAZ 13	Diseños Experimentales y de Muestreo	III	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 14	Fisiología Vegetal	III	Básica Común	3	2	2	7	Obligatoria
IAZ 15	Uso y Conservación del Suelo y Agua	III	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 16	Mejoramiento Genético Animal	III	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 17	Anatomía y Fisiología Animal	III	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 18	Ecología de Poblaciones y Comunidades	III	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
			Total	18	12	7	37	
IAZ 19	Metodología y Seminario de Investigación	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 20	Administración de Empresas Pecuarias	IV	Socio Administrativas	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 21	Relación Agua Suelo Planta Atmósfera	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 22	Fisiología de la Reproducción	IV	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 23	Nutrición Animal	IV	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAZ 24	Plantas de Pastizal	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
			Total	18	12	6	36	
IAZ 25	Sanidad Animal	V	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 26	Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios	V	Socio Administrativas	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 27	Producción de Forrajes de Corte	V	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 28	Manejo Reproductivo	V	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 29	Alimentación de Rumiantes	V	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 30	Manejo de Pastizales	V	Agronómica	3	2	2	7	Obligatoria
			Total	18	12	7	37	
IAZ 31	Producción de Bovino de Carne	VI	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 32	Producción de Caprinos	VI	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 33	Producción de Ovinos	VI	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 34	Producción de Bovino de Leche	VI	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 35	Alimentación de no Rumiantes	VI	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 36	Rehabilitación de Pastizales	VI	Agronómica	3	2	2	7	Obligatoria
			Total	18	12	7	37	
IAZ 37	Industrialización de Lácteos	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 38	Industrialización de Cárnicos	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 39	Especies Alternativas	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 40	Cunicultura	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 41	Extensión Agropecuaria	VII o IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAZ 42	Apicultura	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 43	Manejo de Praderas Cultivadas	VII o IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAZ 44	Agronegocios	VII o IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAZ 45	Cultura Empresarial	VII o IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAZ 46	Inocuidad Alimentaria	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 47	Diseño y Operación de Sistemas de Riego	VII o IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAZ 48	Fauna Silvestre	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 49	Manejo de Cuencas Hidrológicas	VII o IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAZ 50	Evaluación de Impacto Ambiental	VII o IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAZ 51	Producción de Gramíneas Nativas	VII o IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAZ 52	Formulación y Balanceo de Raciones	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 53	Legislación y Organizaciones Rurales	VII o IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAZ 54	Acuacultura	VII o IX	Producción Pecuaria	3	2	2	7	Optativa
IAZ 55	Producción de Aves	VII	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 56	Producción de Porcinos	VII	Producción Pecuaria	3	2	1	6	Obligatoria
IAZ 57	Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota	VII	Básica Común	3	2	2	7	Obligatoria
			Total					
IAZ 58	Residencia	VIII	Producción Pecuaria	0	30	12	42	Obligatoria
			Total	0	30	12	42	
Actividades complementarias								
IAZ 59	Práctica Pecuaria	I	Producción Pecuaria	0	5	0	5	Actividad Complementaria
IAZ 60	Taller de Manejo de Recursos Forrajeros	VI	Producción Pecuaria	0	5	2	7	Actividad Complementaria
IAZ 61	Taller de Alimentación y Reproducción Animal	VII	Producción Pecuaria	0	5	2	7	Actividad Complementaria
IAZ 62	Taller de Producción y Manejo Zootécnico	IX	Producción Pecuaria	0	5	2	7	Actividad Complementaria
IAZ 63	Inglés Básico I	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAZ 64	Inglés Básico II	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAZ 65	Inglés Intermedio I	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAZ 66	Inglés Intermedio II	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAZ 67	Inglés Avanzado	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAZ 68	Computación Módulo I	**	Desarrollo Personal	**	**	0	0	Actividad Complementaria
IAZ 69	Computación Módulo II	**	Desarrollo Personal	**	**	0	0	Actividad Complementaria
IAZ 70	Computación Módulo III	**	Desarrollo Personal	**	**	0	0	Actividad Complementaria

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAZ 71	Arte y Cultura	***	Desarrollo Personal	***	***	0	0	Actividad Complementaria
IAZ 72	Deporte	****	Desarrollo Personal	****	****	0	0	Actividad Complementaria
Actividades derivadas del sistema tutorial								
IAZ 73	Cursos o Talleres cortos de Ortografía, Lectura, Redacción, Técnicas de Estudio, TIC. Además de la asistencia a Seminarios y Eventos Académicos relacionados con la carrera académicos, entre otras.	*****	Desarrollo Personal	*****	*****	0	0	Actividad Tutorial
Servicio social								
IAZ 74	Servicio social	*****	Producción Pecuaria	*****	*****	0	0	Actividad Tutorial