

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE ALTO AMAZONAS



PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ZOOTECNIA

ACTUALIZADO POR RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA
N° 076-2017-UNAAA/CO

Yurimaguas, diciembre 2017



PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ZOOTECNIA

PAGE

DOCUMENTO:

Actividad	Nombre y Apellidos	Cargo	Fecha	Firma
Actualizado por:	Mg. Deysi Dany Muñoz Díaz	Directora General Encargada de Asuntos Académicos y Curriculares	24/11/2017	
Revisado por:	Dr. Florencio Flores Ccanto	Vicepresidente Académico	30/11/2017	



ÍNDICE

Contenido

I.	4
II.	5
III.	6
IV.	6
V.	7
VI.	7
VII.	8
IX.	40

PAGE



I. PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas (UNAAA) fue creada por Ley No 29649, promulgada el 10 de enero 2011 ante la necesidad de la Provincia de Alto Amazonas de contar con una Universidad que pueda garantizar una formación profesional adecuada. Mediante esta Ley, y sobre la base de la filial de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, se crea la nueva Universidad con la atribución de continuar con los mismos Planes de Estudios de origen. Habiéndose reconfigurado a la Comisión Organizadora según Resolución Viceministerial N° 096-2017-MINEDU, que designa al Dr. Jorge Lescano Sandoval como Presidente de la Comisión Organizadora, al Dr. Florencio Flores Ccanto, en calidad de Vicepresidente académico y mediante Resolución Viceministerial N° 118-2017-MINEDU, al Dr. Edwin Guillermo Auris Melgar, como Vicepresidente, quienes al asumir sus funciones consideraron la imperiosa necesidad de la revisión y validación de los planes curriculares para aprobar su vigencia y continuar con la prestación del servicio educativo de nivel superior. Dicha validación se realizó mediante procesos participativos y consensuados con el fin de adecuarlos al sistema curricular apropiado, y actualizarlos y así garantizar una formación universitaria de calidad.

Cabe señalar que mediante Oficio N° 527-2015-SUNEDU/SG, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU autorizó que la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas – UNAAA, ofrezca el servicio educativo a los ex – alumnos de la Universidad de la Amazonía Peruana – UNAP.

El presente Plan de Estudios comprende su fundamentación, objetivos académicos, perfil del ingresante, perfil del egresado, estructura curricular, asignaturas de áreas curriculares, sumillas, evaluación de la curricula y malla curricular.



II. FUNDAMENTACIÓN

En base a los lineamientos de la Política de Aseguramiento de la Calidad Universitaria (pilar 2), y los fines de la universidad contemplada en el art. 6, núm. 6.2 de la Ley Universitaria – Ley N° 30220, establece formar profesionales de alta calidad de manera integral y con pleno sentido de responsabilidad social de acuerdo a las necesidades del país; asimismo, contar con un currículo flexible tal como lo indica el Artículo 39° de la Ley Universitaria, lo cual hace posible la permanencia de los estudiantes de pre y pos grado, debido a que se adapta a la realidad y necesidad de cada una de ellos. Garantiza una formación integral, fortaleciendo lazos de integración y cooperación con la sociedad civil organizada, las instituciones de investigación nacional e internacional, las universidades y demás instituciones involucradas que coadyuven a solucionar la problemática del país; bajo este contexto, la UNAAA como integrante de la Red de Universidades Amazónicas, busca alcanzar la calidad educativa, la responsabilidad social y la internacionalización. Finalmente, la ejecución del currículo, responde también a lo establecido en los objetivos específicos del Plan de Desarrollo Regional Concertado “Loreto al 2021” y al Proyecto Educativo Local – Consejo Participativo Local de Educación de Alto Amazonas 2010 - 2021.

En la actualidad el Perú debe superar tres problemas muy relacionados para lograr su desarrollo: El aprovechamiento de la biodiversidad de manera sostenible, la conservación de sus recursos naturales y el desarrollo de investigación científica con responsabilidad social.

La amazonia de nuestro Perú presenta condiciones excelentes para la práctica de la Zootecnia, tales como alta biodiversidad, gran disponibilidad de tierras, costos bajos de adquisición de tierras, agua abundante y un clima tropical relativamente estable a través de todo el año. Estas condiciones hasta ahora han sido poco aprovechadas, fundamentalmente por la carencia de profesionales capacitados para desarrollar actividades agropecuarias.

La explosión demográfica global para mediados de este siglo, se espera duplique la población actual, es por ello que el Programa de Estudios de Zootecnia deberá



cumplir un rol imprescindible en la producción de suficiente cantidad de alimentos orgánicos, garantizando la seguridad alimentaria, maximizando el uso de la tierra, el suelo y el agua, creando así conciencia ecológica en el uso de los recursos con la clara práctica de valores y responsabilidad social, mediante la investigación para la creación de nuevos conocimientos y productos.

PAGE

III. OBJETIVOS ACADÉMICOS

El Programa de Estudios de Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, persigue los siguientes objetivos académicos:

- Contextualizar los saberes de la ciencia animal; comprender los principios y fundamentos genéticos, fisiológicos, reproductivos, de manejo y bienestar animal que determinan la capacidad funcional de las especies en contextos específicos.
- Conocer los principios y fundamentos fisiológicos, genéticos, nutricionales reproductivos, de manejo y bienestar animal que determinan la capacidad funcional de las especies en contextos específicos de producción.
- Aprender a planear, organizar, dirigir y controlar los sistemas de producción.
- Analizar los contextos socioeconómicos y ambientales locales, regionales y globales.
- Promover la transformación de productos de origen animal garantizando su trazabilidad, inocuidad y calidad del consumidor final animal o humano.
- Integrar todos los conocimientos básicos con el propósito de fomentar su especial capacidad de liderar y gerenciar empresas y organizaciones pecuarias.

IV. PERFIL DEL INGRESANTE

Para ser estudiante de Zootecnia se necesita tener vocación de servicio, capacidad de observación, descripción e investigación. Asimismo, habilidades de análisis y síntesis, espíritu innovador y de aprendizaje permanente, ético y moral.



V. PERFIL DEL EGRESADO

El Egresado del Programa de Estudios de Zootecnia, es un profesional con sólida formación científica y tecnológica, practica valores, desarrollándose eficientemente en el emprendimiento, organización, manejo y supervisión de actividades agropecuarias, especialmente en la crianza, reproducción, sanidad y alimentación de los animales de granja; aplica la biotecnología para obtener alimentos de origen animal para consumo humano con alto valor biológico.

PAGE

VI. ESTRUCTURA CURRICULAR

Información Académica

GRADO ACADÉMICO : Bachiller en Zootecnia

TÍTULO PROFESIONAL : Ingeniero Zootecnista

Para obtener el grado académico de Bachiller en Zootecnia, se requiere haber aprobado todas las asignaturas del plan curricular incluyendo las Prácticas Pre-Profesionales, el conocimiento de un idioma extranjero de preferencia Inglés o una lengua nativa y tener un promedio ponderado aprobatorio; y para obtener el título profesional de Ingeniero Zootecnista, se requiere tener el Grado Académico de Bachiller en Zootecnia y cumplir con el Reglamento de Grados y Títulos.

DURACIÓN DE ESTUDIOS : 10 semestres académicos (05 años)

MODALIDAD : Presencial

EXIGENCIA CURRICULAR :

- | | |
|---|------------|
| • Asignaturas de Estudios Generales | 40 |
| • Asignaturas de Estudios Específicos y de Especialidad | 170 |
| ✓ Asignaturas de Estudios Específicos | 71 |
| ✓ Asignaturas de Estudios de Especialidad | 99 |
| • Créditos para egresar | 210 |

El periodo de estudios y la duración de las asignaturas generales y las asignaturas específicas y de especialidad, están en concordancia con el Artículo 134° del Estatuto de la UNAAA.



VII. ASIGNATURAS DE ÁREAS CURRICULARES

● ASIGNATURAS DE ESTUDIOS GENERALES

Asignaturas : 13

Créditos : 40

PAGE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.
1101	Lengua I	3
1102	Matemática I	4
1103	Metodología del Trabajo Universitario	2
1104	Química General	4
1106	Biología	4
1107	Inglés I	2
1108	Lengua II	4
1109	Matemática II	4
1110	Antropología Amazónica	3
1111	Epistemología	3
1112	Globalización y Desarrollo Regional	2
1113	Inglés II	2
1126	Lengua Nativa	3
TOTAL		40



● **ASIGNATURAS DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS**

Asignaturas : 20

Créditos : 71

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.
1105	Introducción a la Zootecnia	2
1114	Física General	4
1115	Química Orgánica	4
1116	Matemática III	4
1118	Bioclimatología y Bienestar Animal	3
1119	Inglés Técnico	2
1120	Estadística Descriptiva	3
1121	Bioquímica	4
1123	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	3
1124	Edafología	3
1125	Ecología y Biodiversidad	3
1127	Estadística Inferencial	4
1129	Fertilidad de Suelos	3
1133	Trabajo de Investigación I	4
1134	Métodos Estadísticos	4
1139	Trabajo de Investigación II	4
1146	Tesis I	4
1148	Metodología de Redacción del Informe Final	3
1153	Tesis II	4
1159	Tesis III	6
TOTAL		71

PAGE

● **ASIGNATURAS DE ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD**

Asignaturas : 31

Créditos : 99

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.
1117	Anatomía de los Animales de Granja	4
1122	Fisiología Animal	3
1128	Nutrición Animal	4
1130	Reproducción Animal	3
1131	Genética	4
1132	Microbiología General	4
1135	Alimentación Animal	3
1136	Mecanización Agropecuaria	3
1137	Enfermedades Parasitarias	3
1138	Nutrición y Alimentación de no Rumiantes	3
1140	Enfermedades Infecciosas	3
1141	Mejoramiento Ganadero	3
1142	Producción y Manejo de Pastos y Forrajes	3
1143	Apicultura y Meliponicultura	3
1144	Sistemas Silvopastoriles	3
1145	Formulación de Raciones Balanceadas y Manejo de Plantas de Alimentos	3
1147	Práctica Pre Profesional I	4
1149	Nutrición de Rumiantes	3
1150	Extensión Agropecuaria	3
1151	Producción de Porcinos	3
1152	Producción de Cuyes y Conejos	3
1154	Producción de Aves	3
1155	Producción de Vacunos	3
1156	Producción de Animales Silvestres	3
1157	Producción de Búfalos	3
1158	Producción de Ovinos y Caprinos	3
1160	Práctica Pre Profesional II	4
1161	Bioteχνologías Reproductivas	3
1162	Formulación y Evaluación de Proyectos Productivos	3
1163	Planes de Negocios y Marketing Agropecuario	3
1164	Industrias de la Leche y Carne	3
TOTAL		99

ASIGNATURAS

CICLO I									
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1101	Lengua I	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	General
1102	Matemática I	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	General
1103	Metodología del Trabajo Universitario	.....	Ninguno	16	32	1	1	2	General
1104	Química General	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	General
1105	Introducción a la Zootecnia	.....	Ninguno	16	32	1	1	2	Específica
1106	Biología	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	General
1107	Inglés I	.....	Ninguno	16	32	1	1	2	General
TOTAL				224	224	14	7	21	

CICLO II									
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1108	Lengua II	1101	Lengua I	48	32	3	1	4	General
1109	Matemática II	1102	Matemática I	48	32	3	1	4	General
1110	Antropología Amazónica	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	General
1111	Epistemología	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	General
1112	Globalización y Desarrollo Regional	.....	Ninguno	16	32	1	1	2	General
1113	Inglés II	1107	Inglés I	16	32	1	1	2	General
TOTAL				192	192	12	6	18	

CICLO III					
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS	CRÉDITOS	

		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	TIPO DE ASIGNATURA
1114	Física General	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Específica
1115	Química Orgánica	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Específica
1116	Matemática III	1109	Matemática II	48	32	3	1	4	Específica
1117	Anatomía de los Animales de Granja	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Especialidad
1118	Bioclimatología y Bienestar Animal	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Específica
1119	Inglés Técnico	1113	Inglés II	0	64	0	2	2	Específica
TOTAL				224	224	14	7	21	

CICLO IV

CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1120	Estadística Descriptiva	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Específica
1121	Bioquímica	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Específica
1122	Fisiología Animal	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1123	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Específica
1124	Edafología	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Específica
1125	Ecología y Biodiversidad	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Específica
1126	Lengua Nativa	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	General
TOTAL				240	224	15	7	22	

CICLO V

CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1127	Estadística Inferencial	1120	Estadística Descriptiva	48	32	3	1	4	Específica
1128	Nutrición Animal	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Especialidad
1129	Fertilidad de Suelos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Específica
1130	Reproducción Animal	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1131	Genética	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Especialidad
1132	Microbiología General	.....	Ninguno	48	32	3	1	4	Especialidad
TOTAL				256	192	16	6	22	

CICLO VI

CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	



1133	Trabajo de Investigación I	.....	Ninguno	32	64	2	2	4	Específica
1134	Métodos Estadísticos	1127	Estadística Inferencial	48	32	3	1	4	Específica
1135	Alimentación Animal	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1136	Mecanización Agropecuaria	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1137	Enfermedades Parasitarias	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1138	Nutrición y Alimentación de no Rumiantes	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
TOTAL				208	224	13	7	20	

CICLO VII									
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1139	Trabajo de Investigación II	1133	Trabajo de Investigación I	32	64	2	2	4	Específica
1140	Enfermedades Infecciosas	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1141	Mejoramiento Ganadero	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1142	Producción y Manejo de Pastos y Forrajes	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1143	Apicultura y Meliponicultura	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1144	Sistemas Silvopastoriles	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1145	Formulación de Raciones Balanceadas y Manejo de Plantas de Alimentos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
TOTAL				224	256	14	8	22	

CICLO VIII									
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1146	Tesis I	1139	Trabajo de Investigación II	32	64	2	2	4	Específica
1147	Práctica Pre Profesional I	.....	Ninguno	0	128	0	4	4	Especialidad
1148	Metodología de Redacción del Informe Final	1139	Trabajo de Investigación II	32	32	2	1	3	Específica
1149	Nutrición de Rumiantes	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1150	Extensión Agropecuaria	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1151	Producción de Porcinos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad



1152	Producción de Cuyes y Conejos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
TOTAL				192	352	12	11	23	

CICLO IX									
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1153	Tesis II	1146	Tesis I	32	64	2	2	4	Específica
1154	Producción de Aves	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1155	Producción de Vacunos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1156	Producción de Animales Silvestres	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1157	Producción de Búfalos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1158	Producción de Ovinos y Caprinos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
TOTAL				192	224	12	7	19	

CICLO X									
CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITO		HORAS		CRÉDITOS			TIPO DE ASIGNATURA
		CÓDIGO	ASIGNATURA	TEORÍA	PRÁCTICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	
1159	Tesis III	1153	Tesis II	32	128	2	4	6	Específica
1160	Práctica Pre Profesional II	1147	Práctica Pre Profesional I	0	128	0	4	4	Especialidad
1161	Biotechnologías Reproductivas	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1162	Formulación y Evaluación de Proyectos Productivos	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1163	Planes de Negocios y Marketing Agropecuario	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
1164	Industrias de la Leche y Carne	.....	Ninguno	32	32	2	1	3	Especialidad
TOTAL				160	384	10	12	22	

Estudios Generales	40 Créditos
Estudios Específicos y Especialidad	170 Créditos
<hr/>	
Total	210 Créditos

VIII. SUMILLAS

Código : 1101

Ciclo : I

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Lengua I

La asignatura se inserta en el área de estudios generales y es teórica práctica, con el propósito de estudiar la estructura y funcionamiento de la lengua natural con clara orientación normativa para el uso estándar de la oralidad y la escritura de parte de los estudiantes del pregrado. Para lograr sus objetivos desarrollará las siguientes agrupaciones conceptuales. El lenguaje; lengua humana; el signo lingüístico, lengua oral y escrita, la concordancia, la semántica, la redacción de documentos

Código : 1102

Ciclo : I

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Matemática I

La asignatura pertenece al área de estudios generales, es teórico – práctico y tiene como propósito consolidar en el estudiante las habilidades y destrezas que le permitan de manera efectiva dar soluciones prácticas y acertadas a problemas que se le presentan según la actividad que tenga por desarrollar. La asignatura contiene las siguientes unidades temáticas: Lógica proposicional, Teoría de conjuntos,



Relaciones, Funciones de variables reales, gráficas de funciones, Funciones exponenciales y logarítmicas.

Código : 1103

Ciclo : I

Créditos : 2

Semestre : IMPAR

Asignatura: Metodología del Trabajo Universitario

Es una asignatura correspondiente al área de formación general, es de carácter teórico- práctico permite desarrollar conocimientos metodológico científicos, así como el uso de los métodos, técnicas y estrategias para lograr un efectivo proceso de enseñanza- aprendizaje. Profundiza en el procesamiento de información, comunicación oral y escrita y en habilidades de comprensión analítica, interpretativa y crítica de textos. Promueve el perfeccionamiento de habilidades composicionales que le permita desenvolverse de manera efectiva en la elaboración de trabajos individuales y de equipo. Su contenido está organizado en cuatro unidades de aprendizaje. La Universidad, estrategias cognitivas y metacognitivas. Técnicas de estudio. Estrategias para la organización de información. Esquema de la investigación monográfica: fases y normas para su elaboración.

Código : 1104

Ciclo : I

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Química General

Es una asignatura del área de estudios generales, es teórico práctico, que brinda al estudiante un manejo adecuado de los cálculos y propiedades químicas de las sustancias que forman parte de los materiales interpretando la aplicación de ellos y sus manifestaciones energéticas dentro del mundo que nos rodea y deduciendo los sistemas que forman. Esta asignatura familiariza al estudiante con la estructura de la materia, sus propiedades y transformaciones, las leyes que rigen, las reacciones químicas, los cálculos químicos, el estado gaseoso y las soluciones líquidas, electroquímicas la química de los materiales de ingeniería y la química ambiental.



Código : 1105

Ciclo : I

Créditos : 2

Semestre : IMPAR

Asignatura: Introducción a la Zootecnia

Implica actividades informativas y motivacionales acerca de la Ciencia Animal, su importancia en el sostenimiento de la especie humana, como fuente de recursos alimenticios y económicos. Comprende: Manejo de Animales Domésticos, Alimentación y nutrición, Sanidad, Bioseguridad e Industrialización de Productos pecuarios. Visitas a empresas pecuarias de la región y el país.

Código : 1106

Ciclo : I

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Biología

La asignatura pertenece al área de estudios generales, es teórico práctico, cuyo propósito es orientar al estudiante, en el uso adecuado en el método científico, para la comprensión y explicación de las unidades estructurales del organismo vivo. La asignatura sea estructurada en cuatro unidades: niveles de organización de la vida. La vida de una célula. Bacteria beneficiosas y patógenas, reproducción. Enfermedades infecciosas más comunes en el Perú, sus causas, prevención y curaciones.

Código : 1107

Ciclo : I

Créditos : 2

Semestre : IMPAR

Asignatura: Inglés I

La asignatura pertenece al área de estudios generales, es teórico práctico, tiene por propósito orientar a la producción de frases y oraciones habladas y escritas a base de moldes sencillos; haciendo uso de vocabulario básico de la vida cotidiana, con el siguiente contenido gramatical: Pronombres personales, verbo to be, preguntas y respuestas afirmativas negativas. Utilización de What y Where + Auxiliar + Sujeto + Verbo. Question words = WH?, respuestas cortas afirmativas y negativas. Adjetivos posesivos. Utilización de How, Who, how many, how much. Adjetivos demostrativos



(This, That, These, Those, What is...). Adjetivos Posesivos Have/Has, my, your, his, her, our, their; Preposiciones de Lugar (in, on, under). Verbos regulares e irregulares su conjugación. Adverbios de frecuencia. Presente simple en forma afirmativa, interrogativa y negativa.

PAGE

Código : 1108

Ciclo : II

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Lengua II

La asignatura pertenece al área de formación general; es de carácter teórico práctico, su propósito es el dominio de la lengua española, en forma oral y escrita, busca fomentar el hábito de la lectura y la redacción para lograr una comunicación efectiva. Comprende los siguientes módulos: Comprensión y expresión oral, Comprensión de textos escritos y Producción de textos escritos.

Código : 1109

Ciclo : II

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Matemática II

La asignatura pertenece al área de estudios generales; es de carácter teórico práctico y tiene como propósito consolidar en el estudiante las habilidades y destrezas que le permitan de manera efectiva dar soluciones prácticas y acertadas a problemas que se le presentan según la actividad que tenga por desarrollar. La asignatura contiene las siguientes unidades temáticas: Funciones variables de variables real, Funciones trigonométricas, Límites, Continuidad y Derivadas, Aplicaciones de la derivada: máximos y mínimos.

Código : 1110

Ciclo : II

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Antropología Amazónica



La asignatura pertenece al área de formación general; es de carácter teórico práctico, tiene por objeto presentar al alumno una visión general de las sociedades indígenas amazónicas del bosque húmedo tropical, con especial énfasis en aquellas ubicadas dentro del ámbito del territorio del Estado peruano.

PAGE

Código : 1111

Ciclo : II

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Epistemología

La Asignatura de Introducción a la Epistemología, tiene como propósitos; iniciar e internalizar en la mente del estudiante universitario del pre grado, sus concepciones filosóficas; afianzar el nivel científico en las disciplinas de estudio; elucidar la naturaleza epistémico de su especialidad y contribuir en el desarrollo de la cultura universitaria; mediante la promoción de sujetos con espíritu y acción científica; la asignatura comprende las competencias académicas siguientes: Conceptos y Enfoques de Epistemología; La Lógica y el Lenguaje de la Ciencia; Las Principales Orientaciones Epistemológicas y Los Paradigmas Contemporáneos y la Cultura del Futuro.

Código : 1112

Ciclo : II

Créditos : 2

Semestre : PAR

Asignatura: Globalización y Desarrollo Regional

La asignatura pertenece al área de estudios generales, es teórico práctico, tiene por propósito introducir al análisis de la realidad nacional y amazónico en un contexto de globalización e integración económica, teniendo como fondo la situación nacional e internacional, que permita entender el impacto de las políticas económicas, para una adecuada toma de decisiones. Los contenidos son: Globalización, marco teórico conceptual Nacional e internacional. Impacto económico, social y político en el Perú. Efectos de la Globalización en la Amazonia en relación a lo: geográfico, político, económico, social, educativo, tecnológico, científico, ecológico y administrativo. Desarrollo de la Nueva ruralidad en la amazonia peruana y sus desafíos.



Código : 1113

Ciclo : II

Créditos : 2

Semestre : PAR

Asignatura: Inglés II

La asignatura pertenece al área de estudios generales, es teórico práctico, tiene por propósito orientar a la producción de frases y oraciones habladas y escritas a base de moldes de mediana dificultad utilizando vocabulario de la vida cotidiana, con el siguiente contenido gramatical: el futuro con GOING TO. Sustantivos contables y no contables. Presente progresivo. Adverbios de lugar y distancia. Imperativo. Preposiciones de lugar (continuación). El gerundio. Verbos Modales (can- could – would like- should- may- might). Pasado simple de verbos regulares e irregulares. Sustantivos y compuestos. Futuro con Shall y Will. Present perfect tense, Present perfect continuous, Past perfect tense, Past perfect continuous.

PAGE

Código : 1114

Ciclo : III

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Física General

Asignatura orientada a proporcionar al estudiante una sólida formación en las principales leyes físicas de utilidad en el campo de la ingeniería y afines. Contiene: vectores, cinemática, estática, dinámica, trabajo, energía, potencia, movimiento oscilatorio, gravitación, hidrostática, hidrodinámica, calorimetría, aplicaciones prácticas.

Código : 1115

Ciclo : III

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Química Orgánica



Curso ofrecido con el fin de alcanzar al estudiante conocimientos sobre las leyes químicas que gobiernan la materia orgánica, las características químicas y moleculares que forman estos compuestos, en relación con su función en los organismos. Contenidos: Fundamentos de la química orgánica, química del Carbono, enlace covalente y estructura molecular. Compuestos hidrocarbonados alifáticos, aromáticos y heterocíclicos. Estructuras, propiedades y funciones. Grupos funcionales. Química orgánica de las Biomoléculas. Carbohidratos. Lípidos. Aminoácidos y proteínas. Composición. Estructura química. Propiedades. Clases. Isomerizaciones e isómeros. Polimerización y polímeros. Química nuclear.

PAGE

Código : 1116

Ciclo : III

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Matemática III

La asignatura pertenece al área de formación general. Comprende: Derivadas. Integración. Preliminares. Antiderivadas. La integral indefinida y definida. Técnicas de integración. Algunas aplicaciones de la integral. Polinomio de Taylor. Integrales impropias. Ecuaciones diferenciales.

Código : 1117

Ciclo : III

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Anatomía de los Animales de Granja

Estudia las estructuras que conforman los diferentes aparatos de los animales de granja; el reconocimiento y diferenciación, de acuerdo a sus características generales y particulares; con la finalidad de que el alumno esté capacitado en comprender los procesos fisiológicos que se suceden en el organismo animal. Comprende: Generalidades sobre Histología y sistemática. Estructura corporal de los equinos. Estructura corporal de los rumiantes. Estructura corporal de los cerdos. Estructura corporal de las aves. Biometría. Biomecánica.



Código : 1118

Ciclo : III

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Bioclimatología y Bienestar Animal

La asignatura se desarrolla de forma integral debido a que los conceptos de Bioclimas y bienestar abordan una amplia gama de temas que afectan el bienestar de animales de granja. Comprende las siguientes unidades: Conceptos en Bioclimas y Bienestar Animal. Aplicaciones del Bienestar Animal por grupos y usos de animales. Animales y Sociedad. Bioética. Estrés. Adaptación Climática.

PAGE

Código : 1119

Ciclo : III

Créditos : 2

Semestre : IMPAR

Asignatura: Inglés Técnico

La asignatura es de carácter práctico y se orienta a la lectura comprensiva de textos científicos relacionados con la formación profesional de la carrera de zootecnia, adquiriendo un vocabulario especializado que facilitará la comprensión no solo de la idea básica, sino también la información específica del texto a través de las diferentes estructuras gramaticales necesarias para el aprendizaje del idioma.

Código : 1120

Ciclo : IV

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Estadística Descriptiva



La asignatura es de naturaleza teórico práctica; se aborda temas desde conceptos generales, población y muestra, variables estadísticas, tipos de muestreo, organización de los datos y distribución de frecuencias. Gráficos Medidas de posición y dispersión. Introducción a las probabilidades, variables aleatorias y distribuciones de probabilidad discretas y continuas.

PAGE

Código : 1121

Ciclo : IV

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Bioquímica

Tiene como objetivo estudiar las reacciones químicas para el normal funcionamiento de la célula. Comprende: Organización molecular, equilibrio ácido-base, amortiguadores; Estructura, función y cinética de las enzimas, y Coenzimas; Bioenergética; Metabolismo de los carbohidratos, lípidos y compuestos nitrogenados; Metabolismo de purinas y pirimidinas.

Código : 1122

Ciclo : IV

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Fisiología Animal

Comprende el estudio de las funciones fisiológicas de los diferentes sistemas de los animales en actividad; para poder entender con claridad los aspectos nutricionales, reproductivos y desarrollo de los animales de granja. Contiene: Introducción, Membrana celular, Fisiología Neuromuscular. Fisiología Renal. Fisiología cardiovascular. Fisiología Respiratoria. Fisiología digestiva. Regulación Corporal de la temperatura. Endocrinología.

Código : 1123

Ciclo : IV

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Topografía y Sistemas de Información Geográfica



Es una asignatura de formación específica. Concepto. Introducción al dibujo. Dibujo trazado por computador. Softwares de dibujo. Formas y dimensiones de la tierra. Escalas. Teoría de los errores. Rumbo. Azimut. Levantamiento topográfico. Planimetría. Alineamiento. Medidas de ángulo. Microscopio de escala. Levantamiento planimétrico. Altimetría. Nivel de mano. Nivelación trigonométrica. Geógrafos. Relieve y agrimensura. Uso de AutoCAD, ARCGIS. Elaboración de planos topográficos.

PAGE

Código : 1124

Ciclo : IV

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Edafología

Es una asignatura de formación específica. Comprende: Introducción. Características de la edafología. Principios fundamentales de la edafología. Suelos. Factores de formación del suelo. El perfil del suelo. Composición en volumen de los minocolos: Fase sólida. Fase líquida y gaseosa. Propiedades físicas de los suelos: textura, estructura, densidad, porosidad, consistencia, calor. Temperatura. Factores del ambiente en el cual crece la planta

Código : 1125

Ciclo : IV

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Ecología y Biodiversidad

Contiene los principios básicos de la ciencia con una visión moderna y holística. Comprende la historia, definiciones, relación con otras ciencias, el método de la Ecología y la teoría de sistemas. Conceptos de hábitat, adaptación y teoría del nicho. Poblaciones, estructura y dinámica, la comunidad, sus interacciones. El Ecosistema, el medio ambiente abiótico, estructura trófica, diversidad y organización, los flujos de energía y los ciclos biogeoquímicos. También se exponen los criterios y clasificación de los ecosistemas para introducir a los estudiantes al conocimiento de la problemática relacionada con la oferta ambiental.



Código : 1126

Ciclo : IV

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Lengua Nativa

La asignatura pertenece al área de estudios generales, es de naturaleza teórica y práctica: comprende el desarrollo de la oralidad así como habilidades de escritura y lectura: Utiliza la morfología verbal (nociones de tiempo y espacio, redes lexicales, etc.) y la semántica (seres animados e inanimados, genero, clasificadores), para fortalecer las competencias comunicativas de la lengua nativa.

PAGE

Código : 1127

Ciclo : V

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Estadística Inferencial

Asignatura teórico práctico de carácter general, que desarrolla un conjunto de técnicas y procedimientos que permiten llevar las características de la muestra a los parámetros de la población mediante la inferencia estadística. La asignatura contiene los siguientes temas: Distribución de Probabilidades Discretas y Continuas, Serie de tiempos Distribuciones Muestrales, Intervalos de Confianza, Prueba de Hipótesis, Regresión y Correlación, y Análisis de la Varianza, Pruebas paramétricas y no paramétricas.

Código : 1128

Ciclo : V

Créditos : 4

Semestre : IMPAR



Asignatura: Nutrición Animal

La asignatura comprende: Importancia e historia de la nutrición; alimentos, su composición y cómo evaluarla; consumo voluntario de alimentos; digestión en animales no rumiantes; digestión en animales rumiantes; absorción y destino de los nutrimentos; metabolismos; anomalías en el metabolismo del rumen; nutrimentos inorgánicos; vitaminas y aditivos.

PAGE

Código : 1129

Ciclo : V

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Fertilidad de Suelos

La asignatura está orientada a conocer y aprender los factores que influyen en el crecimiento de las plantas desde el punto de vista nutricional. Contiene: factores que influyen en su crecimiento, soluciones y formulaciones, nutrientes de las plantas, elementos nutritivos que controlan la fertilidad macronutriente y oligoelementos, abonos y/o fertilizantes, evaluación de la fertilidad de los suelos, cálculo del empobrecimiento del terreno y del abono necesario.

Código : 1130

Ciclo : V

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Reproducción Animal

Estudia los mecanismos que intervienen en la fisiología de la reproducción animal, la utilización de los métodos y técnicas que sirven para aumentar la eficiencia reproductiva en la explotación ganadera; con la finalidad de capacitar al alumno en estas prácticas. Comprende: Endocrinología de la reproducción. Mecanismos que controlan las diferentes fases de ciclo reproductivo. Fisiología sexual del macho y de la hembra. Diagnóstico de preñez. Eficiencia reproductiva.

Código : 1131

Ciclo : V

Créditos : 4

Semestre : IMPAR



Asignatura: Genética

Introducción. Conceptos generales de citología. Concepto básico de herencia mendeliana. Independencia de la transmisión genética. Inferencia estadística de genética. Expresión e interacción de genes. Alelismo y pleiotropía. Caracteres mendelianos sencillos en el hombre. Aspectos genéticos en la sexualidad y determinación del sexo. Herencia ligada al sexo. Ligamiento factorial crossing over. Mapeo cromosómico. Variación y mutaciones espontáneas e inducidas, herencia extracromosómica. Naturaleza física química del material genético. Código genético. Genética de microorganismos. Herencia cuantitativa. Genética de poblaciones.

PAGE

Código : 1132

Ciclo : V

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Microbiología General

Generalidades. Concepto de microbios. Grupos de microbios. Bacteriología. Metabolismo bacteriano. Nutrición. Respiración. Reproducción. Crecimiento y bioquímica bacteriano. Quimioterapia. Genética bacteriana. Ecología microbiana. Inmunología. Bacteriología especial. Enterobacterias. Micología. Micosisvirología.

Código : 1133

Ciclo : VI

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Trabajo de Investigación I

Tiene el propósito de ofrecer al estudiante, las bases teóricas de la ciencia, el conocimiento y el método científico. Aborda a la ciencia de dos perspectivas, como conocimiento ya establecido y como práctica de producción de nuevos conocimientos. Se orienta al conocimiento del método científico y su aplicación en la ejecución de trabajos de investigación para ser utilizado como tesis para optar el título profesional. Contiene: el problema de la investigación, la hipótesis, las variables en estudio, operacionalización de las variables, la contrastación de la hipótesis, con



aplicación de la estadística descriptiva, inferencial y los métodos no paramétricos y el análisis e interpretación de los resultados con vista a su tesis de grado profesional.

Código : 1134

Ciclo : VI

Créditos : 4

Semestre : PAR

PAGE

Asignatura: Métodos Estadísticos

Es una asignatura de naturaleza teórica práctica que se ubica en el área de investigación agraria, cuyo objetivo es lograr líderes descubridores de conocimientos, profesionales; con formación científica, competentes en investigación pecuaria y capaces de desarrollar trabajo en equipo multidisciplinario en responsabilidad y espíritu crítico. Investigación, clasificación, Experimento, Análisis de Varianza, diseños experimentales: DCA, BCA, Cuadrado Latino, Factoriales y Comparaciones de medias Tuckey DMS y Duncan.

Código : 1135

Ciclo : VI

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Alimentación Animal

Comprende: Concepto de alimento, su evolución. Clasificación de los alimentos. Obtención, rendimientos y valor nutritivo de los alimentos utilizados por los rumiantes: Forrajes verde, ensilados, forrajes secos, raíces tubérculos, subproductos, cereales, granos y materias primas de origen animal. Valor nutritivo de los alimentos utilizados por los monogástricos: cereales, subproductos agroindustriales, leguminosas grano y oleaginosas, tortas de oleaginosas, alimentos de origen animal, productos lácteos, aminoácidos sintéticos, fuentes minerales y aditivos en general. Análisis químico de carnes, leches y sus derivados.

Código : 1136

Ciclo : VI

Créditos : 3

Semestre : PAR



Asignatura: Mecanización Agropecuaria

Comprende conceptos de la maquinaria y desarrollo agropecuario, clasificación, uniones y sistemas de transmisión de movimiento, tractores agrícolas, motores de explosión, sistemas de transmisión, dirección y rodamiento. Pautas para aprovechar la fuerza del tractor, implementos agropecuarios, clasificación y uso de la maquinaria agropecuaria: desmonte y movimiento de tierras, preparación de tierras, siembra, mantenimiento de cultivo, cosecha y labores pecuarias.

Código : 1137

Ciclo : VI

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Enfermedades Parasitarias

La asignatura de Enfermedades Parasitarias comprende el estudio morfológico de los parásitos que afectan a los animales domésticos, así como de las enfermedades que ocasionan, incidiendo en la sintomatología, tratamiento, prevención y control.

Código : 1138

Ciclo : VI

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Nutrición y Alimentación de no Rumiantes

Contiene conceptos avanzados de nutrición de monogástricos, los principios de la utilización de los nutrientes en la alimentación de animales monogástricos, también considera el estudio de los diferentes procesos que involucran la utilización de la energía y proteína y las formas y/o métodos para su determinación y valoración. Por otra parte se estudiará los diferentes procesos metabólicos que involucran la utilización de los nutrientes (carbohidratos, lípidos, proteínas, etc). De otro lado considera la evaluación de los ingredientes y la formulación avanzada de raciones, así como la predicción del consumo de alimentos y la performance animal en las diferentes especies animales monogástricas.

Código : 1139

Ciclo : VII

Créditos : 4

Semestre : IMPAR



Asignatura: Trabajo de Investigación II

Fundamentos de la investigación científica, enfoques cuantitativo, cualitativo y mixto; el planteamiento del problema, el marco teórico, la hipótesis de investigación, justificación de la investigación, diseños experimentales y no experimentales, técnicas de recolección y análisis de datos, selección de la muestra, técnicas e instrumentos, aplicación e instrumentos de investigación. Procesamiento de datos mediante la aplicación de la estadística descriptiva e inferencial.

PAGE

Código : 1140

Ciclo : VII

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Enfermedades Infecciosas

Estudia a las principales enfermedades infecciosas que afectan a los animales domésticos; con la finalidad de determinar los métodos y técnicas que sirven para identificarlas y luego aplicar medidas de prevención y tratamientos específicos. Comprende. Enfermedades causadas por bacterias y por virus.

Código : 1141

Ciclo : VII

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Mejoramiento Ganadero

El Mejoramiento Ganadero tiene como objetivo la utilización de la variación genética para aumentar la producción de los animales domésticos de acuerdo a las condiciones económicas, por lo que el curso contiene: bases de la genética de poblaciones desde el punto de vista descriptivo; y de estadística, caracteres cuantitativos, sus principales propiedades y las medidas estadísticas empleadas en su estudio o sea se construye el modelo básico del mejoramiento animal, propiedades genéticas de las poblaciones se describen con referencia, a la selección y al cruzamiento de individuos emparentados lo que origina la consanguinidad. Vigor híbrido. Dinámica de poblaciones, cambio genético.



Código : 1142

Ciclo : VII

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Producción y Manejo de Pastos y Forrajes

Está orientado a desarrollar las competencias de los estudiantes para establecer, manejar y evaluar sistemas de producción de forrajes para la producción animal. Durante su desarrollo se establecen principios y procedimientos para asegurar una producción sostenible de forraje. Al final del curso los estudiantes estarán en capacidad de producir y manejar forrajes combinando criterios ecológicos, agronómicos y económicos. Conservación de forrajes.

PAGE

Código : 1143

Ciclo : VII

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Apicultura y Meliponicultura

Comprende la cría y manejo de la abeja doméstica con la finalidad de capacitar e incentivar al estudiante, que fomente esta explotación. Contiene el origen, características y organización de la abeja. La colmena y su manipuleo. Enfermedades de las abejas. La cosecha y sus métodos. Valor nutricional de la miel y otros productos de la Apicultura y la Meliponicultura. Comercialización de la abeja y de la miel. Manejo de la abeja africanizada y nativa.

Código : 1144

Ciclo : VII

Créditos : 3

Semestre : IMPAR



Asignatura: Sistemas Silvopastoriles

Comprende: Introducción al sistema agrosilvopastoriles y silvopastoriles, definiciones globales, principios para la selección de los componentes; tecnologías silvopastoriles y dasometría.

Código : 1145

Ciclo : VII

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Formulación de Raciones Balanceadas y Manejo de Plantas de Alimentos

La asignatura comprende: Conocer y manejar un programa de formulación a mínimo costo, por computadora. Seleccionar y utilizar un ingrediente en el proceso de manufactura de alimentos balanceados. Conocer el fundamento del proceso de manufactura del alimento balanceado. Diseñar una planta de alimentos balanceados, su funcionalidad, así como los principios de mantenimiento y seguridad.

Código : 1146

Ciclo : VIII

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Tesis I

La asignatura corresponde al área de estudios especialidad, es de naturaleza teórico práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de aplicar sistemáticamente conocimientos, métodos, procedimientos y estándares de la investigación científica tecnológica, en proyectos de investigación relacionados con las líneas de investigación de su carrera profesional. El objetivo del curso es determinar un problema de investigación; formulación de los objetivos de la investigación; justificación de la investigación; elaboración del marco teórico y conceptual; planteamiento de los sistemas de hipótesis; diseño, tipo y nivel de la investigación; selección de las técnicas e instrumentos de investigación; selección de la población y muestra de estudio; cronograma; presupuesto de la investigación y matriz de consistencia.



Código : 1147

Ciclo : VIII

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Práctica Pre Profesional I

La asignatura de Práctica Pre Profesional I, forma parte de los cursos de especialidad. Su propósito es de profundizar en el estudiante, el entendimiento del espacio laboral profesional que abarca la profesión en que se está formando. Las acciones principales a desarrollar es la observación y diagnóstico sobre la organización, dirección, recursos humanos y financieros, así como la utilización de metodologías y tecnologías en el funcionamiento de las instituciones o empresas públicas o privadas que visitan durante el tiempo del desarrollo de la asignatura.

PAGE

Código : 1148

Ciclo : VIII

Créditos : 4

Semestre : PAR

Asignatura: Metodología de Redacción del Informe Final

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad es de naturaleza teórico práctico comprende el uso de las normas estándares de los estudios de redacción del informe final de investigación científica. Aplicación de normas que la universidad exige sobre la presentación del informe final de investigación. Informe final de investigación. Aprobación de equipo de evaluación del informe final de investigación.

Código : 1149

Ciclo : VIII

Créditos : 3

Semestre : PAR



Asignatura: Nutrición de Rumiantes

La asignatura comprende el estudio teórico y práctico del sistema digestivo de los rumiantes, así como la digestión, absorción y metabolismo de los diferentes nutrientes de los alimentos para fines productivos (carne, leche y lana) en las diferentes especies de rumiantes domésticos. Asimismo orientar a los estudiantes las líneas de investigación básica y aplicada en los rumiantes.

Código : 1150

Ciclo : VIII

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Extensión Agropecuaria

Extensión Agropecuaria, desarrolla la estructura de un programa de extensión rural integral. Demostración de resultados. Demostración de métodos o prácticas. Visitas a chacras o unidades productoras. Procedimientos para planear y ejecutar la demostración. Localización. Adaptación e importancia económica. Esquemas para la demostración de resultados. La comunicación escrita en divulgación agrícola. Ventajas. Limitaciones. El proceso de edición de materiales escritos. Ilustraciones. Comunicación individual. Conceptos generales. Clasificación de las ayudas.

Código : 1151

Ciclo : VIII

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Producción de Porcinos

Estudia las principales razas, la cría, el manejo y la explotación de los porcinos; con la finalidad de mejorar su producción y productividad. Comprende. Situación actual de la producción porcina en el país. Características zootécnicas de las principales razas antiguas y modernas. Cría y manejo por categorías. Selección y mejoramiento. Planificación y conducción de una explotación porcina. Juzgamiento. Economía y administración.

Código : 1152

Ciclo : VIII

Créditos : 3

Semestre : PAR



Asignatura: Producción de Cuyes y Conejos

Estudias las principales razas, tipos, la cría, el manejo y las explotaciones de los cuyes y conejos; con la finalidad de mejorar su producción y productividad. Comprende: Situación actual de la producción de cuyes y conejos a nivel regional y local. Características zootécnicas de las principales razas y tipos. Cría y manejo. Selección, reproducción y mejoramiento. Planificación y conducción de una explotación de cuyes y conejos. Economía y administración.

PAGE

Código : 1153

Ciclo : IX

Créditos : 4

Semestre : IMPAR

Asignatura: Tesis II

La asignatura Tesis II pertenece a los estudios especialidad. Es de naturaleza teórico-práctico, Tiene como propósito fundamental: Orientar las fases o etapas que deben seguir los participantes para elaborar una tesis. Los Contenidos generales son: Exposición, evaluación y reajuste de los Proyectos de investigación elaborados en Tesis I. Elaboración del marco teórico y conceptual; Elaboración y validación de los instrumentos de recolección de datos, Procesamiento y análisis de los resultados. Elaboración y sustentación del Pre-informe de la tesis.

Código : 1154

Ciclo : IX

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Producción de Aves

Estudia las principales razas, la cría, el manejo y la explotación de las aves especializadas en la producción de carne y postura; con la finalidad de incrementar su producción y productividad. Comprende: Importancia y situación actual de la avicultura en la región y en el país. Características zootécnicas de las principales razas de aves de carne y postura. Híbridos. Cría y manejo. Planificación de una explotación avícola. Economía y administración.



Código : 1155

Ciclo : IX

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Producción de Vacunos

Estudia las principales razas de vacunos especializados en la producción de carne, leche y a los vacunos criollos, de acuerdo a su producción y productividad, relacionándolos a su medio ecológico de vida; para mejorar sus sistemas de explotación. Comprende: Importancia y situación actual de la producción de vacunos en la región y en el país. Principales razas mejoradas. Sistemas de cría y manejo. Planificación, economía y administración de una explotación de vacunos de carne y de leche. Cría de vacunos criollos.

PAGE

Código : 1156

Ciclo : IX

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Producción de Animales Silvestres

En nuestra región la producción es relativamente baja si la comparamos con otras regiones del país y del mundo. Sin embargo la necesidad de producir carnes rojas como alimento para las poblaciones una necesidad debido a los altos índices de desnutrición reportados en nuestra población. Por lo que se hace guiar la producción con base técnica y científica; que permita hacer un manejo adecuado de nuestros recursos y para lo cual se debe conocer aspectos básicos de las especies domésticas y silvestres, la distribución y las pautas elementales para su manejo adecuado, que nos permitan mejorar en el tiempo la producción y productividad de las mismas.

Código : 1157

Ciclo : IX

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Producción de Búfalos



Capacitar al estudiante de Zootecnia en los conocimientos teórico y práctico en la explotación de esta especie sobre la cría, manejo, nutrición y alimentación, reproducción y este los aplique en su vida profesional y así en un corto plazo contribuir al desarrollo pecuario de nuestra región y del país.

PAGE

Código : 1158

Ciclo : IX

Créditos : 3

Semestre : IMPAR

Asignatura: Producción de Ovinos y Caprinos

Estudia los sistemas de producción de la especie ovina con fines cárnicos, lecheros, laníferos y aprovechamiento en general de pelo y pieles; propiciando el uso racional de fuentes alimenticias de bajo costo que pueden transformarse en productos y subproductos ovinos. Comprende: Estadística Nacional y Mundial de la Producción Ovejera – Clasificación Taxonómica y Racial – Manejo de Ovinos en Praderas Altoandinas – Manejo de Ovinos Tropicales – Manejo de Ovinos Lecheros – Nutrición y Alimentación – Mejoramiento Genético – Sanidad – Control y Registros – Gestión y Economía de la Producción Ovejera.

Código : 1159

Ciclo : X

Créditos : 6

Semestre : PAR

Asignatura: Tesis III

La asignatura pertenece al área de formación específica, es de tipo teórico, tiene por propósito orientar la elaboración y sustentación del informe de tesis utilizando la normativa institucional para la redacción científica. Los contenidos son: Principios de redacción científica; Faltas comunes en la redacción científica; Sistema Internacional de Medidas; Estructura y normativa institucional; Lineamientos básicos para la redacción de artículos científicos; Preparación para la exposición y Exposición.

Código : 1160

Ciclo : X

Créditos : 4

Semestre : PAR



Asignatura: Práctica Pre Profesional II

La asignatura de Práctica Pre Profesional II, forma parte de los cursos de especialidad dentro del plan de estudios de todos los programas de la UNAAA; se desarrolla en el X semestre académico. Su propósito es consolidar la formación integral del estudiante, así como de desarrollar y afianzar sus competencias laborales de especialidad. Dentro de sus contenidos abarca: aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en las aulas sobre las diversas actividades del funcionamiento de la institución o empresa pública o privada donde realiza sus prácticas, relacionados principalmente con planificación estratégica de desarrollo, organización del trabajo, aplicación de metodologías para la maximización de los recursos humanos y financieros, manejo de la tecnología y planteamiento de propuestas para la mejora institucional o empresarial.

PAGE

Código : 1161

Ciclo : X

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Biotecnologías Reproductivas

Curso científico tecnológico, teórico práctico que versa sobre las tecnologías reproductivas que aumentan la capacidad reproductiva de los animales machos (inseminación artificial) y hembras (superovulación y transferencia de embriones) y que por lo tanto permiten una mayor presión de selección de ambos sexos, para un mejoramiento genético más intenso, fecundación in vitro e in vivo, así como las tecnologías de reproducción actuales como clonación.

Código : 1162

Ciclo : X

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Formulación y Evaluación de Proyectos Productivos



Brindará conocimientos para que el estudiante pueda identificar las demandas sociales y económicas del entorno relacionado al desarrollo. Así como formular perfiles de proyectos de desarrollo pecuario.

Código : 1163

Ciclo : X

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Planes de Negocios y Marketing Agropecuario

La asignatura comprende la Formulación y Evaluación de Planes de negocio a fin de generar una herramienta de seguimiento y control para la gestión general de una empresa o unidad de negocio.

Código : 1164

Ciclo : X

Créditos : 3

Semestre : PAR

Asignatura: Industrias de la Leche y Carne

Conocimiento de la materia prima, la función de los insumos utilizados y el conocimiento los parámetros tecnológicos necesarios para lograr el producto requerido. Sanidad e higiene y elaborar productos con buenas prácticas de manufactura. Procesos tecnológicos que impliquen una mayor conservación de los productos cárnicos. Formación de los diferentes componentes de la leche. Estado de la leche. Microbiología láctea. Adulteraciones. Conservaciones lácteas. Diferentes formas de envasados. Plantas lecheras. Administración de las plantas lecheras. Mercadotecnia.



IX. EVALUACIÓN DE LA CURRICULA

El currículo de estudios deberá ser evaluado permanentemente de acuerdo a los avances de la ciencia y la tecnología y a los requerimientos locales, regionales, nacionales e internacionales. Para ello la Dirección de Escuela Profesional de Zootecnia propondrá ante la Decanatura la comisión técnica respectiva.

PAGE

X. MALLA CURRICULAR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE ALTO AMAZONAS PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ZOOTECNIA MALLA CURRICULAR

I CICLO	II CICLO	III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
3 Cód:1101 Lengua I Req: Ninguno	4 Cód:1108 Lengua II Req: 1101	4 Cód:1114 Física General Req: Ninguno	3 Cód:1120 Estadística Descriptiva Req: Ninguno	4 Cód:1127 Estadística Inferencial Req: 1120	4 Cód:1133 Trabajo de Investigación I Req: Ninguno	4 Cód:1139 Trabajo de Investigación II Req: 1133	4 Cód:1146 Tesis I Req: 1139	4 Cód:1153 Tesis II Req: 1146	6 Cód:1159 Tesis III Req: 1153
4 Cód:1102 Matemática I Req: Ninguno	4 Cód:1109 Matemática II Req: 1102	4 Cód:1115 Química Orgánica Req: Ninguno	4 Cód:1121 Bioquímica Req: Ninguno	4 Cód:1128 Nutrición Animal Req: Ninguno	4 Cód:1134 Métodos Estadísticos Req: 1127	3 Cód:1140 Enfermedades Infecciosas Req: Ninguno	4 Cód:1147 Práctica Pre Profesional I Req: Ninguno	3 Cód:1154 Producción de Aves Req: Ninguno	4 Cód:1160 Práctica Pre Profesional II Req: 1147
2 Cód:1103 Metodología del Trabajo Universitario Req: Ninguno	3 Cód:1102 Antropología Amazónica Req: Ninguno	4 Cód:1116 Matemática III Req: 1109	3 Cód:1122 Fisiología Animal Req: Ninguno	3 Cód:1129 Fertilidad de Suelos Req: Ninguno	3 Cód:1135 Alimentación Animal Req: Ninguno	3 Cód:1141 Mejoramiento Ganadero Req: Ninguno	3 Cód:1148 Metodología de Redacción del Informe Final Req: 1139	3 Cód:1155 Producción de Vacunos Req: Ninguno	3 Cód:1161 Biotecnologías Reproductivas Req: Ninguno
4 Cód:1104 Química General Req: Ninguno	3 Cód:1111 Epistemología Req: Ninguno	4 Cód:1117 Anatomía de los Animales de Granja Req: Ninguno	3 Cód:1123 Topografía y Sistemas de Información Geográfica Req: Ninguno	3 Cód:1130 Reproducción Animal Req: Ninguno	3 Cód:1136 Mecanización Agropecuaria Req: Ninguno	3 Cód:1142 Producción y Manejo de Pastos y Forrajes Req: Ninguno	3 Cód:1149 Nutrición de Rumiantes Req: Ninguno	3 Cód:1156 Producción de Animales Silvestres Req: Ninguno	3 Cód:1162 Formulación y Evaluación de Proyectos Productivos Req: Ninguno
2 Cód:1105 Introducción a la Zootecnia Req: Ninguno	2 Cód:1112 Globalización y Desarrollo Regional Req: Ninguno	3 Cód:1118 Bioclimatología y Bienestar Animal Req: Ninguno	3 Cód:1124 Edafología Req: Ninguno	4 Cód:1131 Genética Req: Ninguno	3 Cód:1137 Enfermedades Parasitarias Req: Ninguno	3 Cód:1143 Apicultura y Meliponicultura Req: Ninguno	3 Cód:1150 Extensión Agropecuaria Req: Ninguno	3 Cód:1157 Producción de Búfalos Req: Ninguno	3 Cód:1163 Planes de Negocios y Marketing Agropecuario Req: Ninguno
4 Cód:1106 Biología Req: Ninguno	2 Cód:1113 Inglés II Req: 1107	2 Cód:1119 Inglés Técnico Req: 1113	3 Cód:1125 Ecología y Biodiversidad Req: Ninguno	4 Cód:1132 Microbiología General Req: Ninguno	3 Cód:1138 Nutrición y Alimentación de no Rumiantes Req: Ninguno	3 Cód:1144 Sistemas Silvopastoriles Req: Ninguno	3 Cód:1151 Producción de Porcinos Req: Ninguno	3 Cód:1158 Producción de Ovinos y Caprinos Req: Ninguno	3 Cód:1164 Industrias de la Leche y Carne Req: Ninguno
2 Cód:1107 Inglés I Req: Ninguno			3 Cód:1126 Lengua Nativa Req: Ninguno			3 Cód:1145 Formulación de Raciones Balanceadas y Manejo de Plantas de Alimentos Req: Ninguno	3 Cód:1152 Producción de Cuyes y Conejos Req: Ninguno		



Leyenda

ASIGNATURAS DE ESTUDIOS GENERALES
ASIGNATURAS DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS
ASIGNATURAS DE ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

Exigencia Curricular

40 Créditos
71 Créditos
99 Créditos