



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



AREA : PRODUCCIÓN PECUARIA
ASIGNATURA: EXTERIOR RAZAS Y MANEJO ANIMAL
GRADO : SEXTO
INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 80 hrs
INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (2) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
9Hrs	1.Exterior de las razas animal	* Generalidades e importancia. * Conceptualización de términos técnicos. * El exterior animal.	*Conoce y utiliza la terminología del área pecuaria. *Describe el Exterior y las características fenotípicas de un animal.	Laboral específicas y generales
50Hrs	2. Exterior y razas de los Equinos.	*Exterior y razas de los Equinos. * Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). * Aplomos anteriores y posteriores. * Defectos de los aplomos. * Cronometría del equino. * Colometría del equino. * Razas de los equinos(de silla, de tiro, etc)	*Describe el Exterior y las características fenotípicas de cada una de los equinos. *Identifica y diferencia los aplomos de los equinos. *Conoce y determina la cronométrica, Colometría de los equinos *Identifica y Argumenta los grupos de Equinos con sus razas de acuerdo a su desarrollo corporal.	Laboral específicas y generales

50Hrs	3. Exterior y razas de los Bovinos.	* Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). * Cronometría del Bovinos. * Colometría del Bovino. * Razas de los Bovinos.(de leche, doble propósito, carne, etc.)	*Describe el Exterior y las características fenotípicas de cada una de los bovinos. *Reconoce y Argumenta las diferentes razas Bovinas. *Conoce y Diferencia las razas del Bos Taurus, Bos Indicus, Bos Afrikánder,y las criollas colombianas según su aptitud de producción. *Argumenta el juzgamiento del Bovino respecto a sus características.	Laboral específicas y generales
6Hrs	4. Razas Porcinas y ovinas	Razas porcinas y ovinas	*Reconoce y argumenta las diferentes razas de porcinos, ovinos.	Laboral específicas y generales
5Hrs	5. Manejo Animal	Sujeción del animal	*Maneja sin riesgo cualquier animal doméstico.	Laboral específicas y generales

COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : ARTISTICA

ASIGNATURA: ARTISTICA

GRADO : SEXTO

INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 40 hrs

INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (1) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
	Identificar e interpretar las características de los distintos formatos. Practica la percepción como medio artístico del ver, sentir y tocar	- El formato - La percepción. - El puntillismo	- Transformo las percepciones en una expresión artística. - Interpreto en un trabajo los conceptos de luz, color y	- Presentación estética del trabajo propuesto. - Cumplimiento en la entrega de trabajos.

	practicar el puntillismo como experiencia estética.		mezclas ópticas del puntillismo.	
	Interpretar en forma plástica el punto como elemento de diseño.	El punto	Represento el punto como elemento básico del diseño aplicando sombras en dibujos, a base de puntos.	Interpretación de un dibujo por medio de puntos. Presentación estética del trabajo de clase.
	Reconocer la línea como elemento básico del diseño	La línea y las clases de líneas	Comprendo conceptos referentes a la línea como parte del diseño.	Interpretación de un dibujo por medio de líneas. Presentación estética del trabajo propuesto.
	Conocer la posibilidad de crear dibujos trazando cajas o estructuras con figuras geométricas	Elementos básicos del diseño gráfico:	Descubro las posibilidades creativas de diseño con formas estructurales.	. Dibujo a lápiz de una composición hecha con formas geométricas.
	Conocer otro de los elementos básicos del diseño.	El Círculo, El Cuadrado, el Triángulo, el Rectángulo	Realizo composiciones creativas a base de círculos, cuadrados, triángulos y rectángulos.	Presentación estética del trabajo de clase. Trabajo en clase. Cumplimiento en la entrega de trabajos.
	Ejercitar la capacidad de observación y representación de texturas.	La textura	Represento gráficamente en una composición algunos tipos de texturas.	Presentación estética de los trabajos propuestos en la clase. Cumplimiento en la presentación de trabajos.

	Experimentar el procedimiento para construir esculturas con volúmenes geométricos.	Construcciones con volúmenes geométricos.	construyendo formas con volúmenes	Construcción correcta de las figuras propuestas. Presentación estética de los trabajos
	Reconocer diferentes materiales para modelar figuras.	DISEÑO TRIDIMENSIONAL: o Modelado en arcilla. o Modelado en plastilina.	Desarrollo sensibilidad y habilidad para dar forma a los materiales plásticos.	Creatividad. Libertad de expresión. Trabajo en clase. Cumplimiento en la entrega de trabajos.



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : PRODUCCIÓN PECUARIA
ASIGNATURA: EXTERIOR RAZAS Y MANEJO ANIMAL
GRADO : SEXTO
INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 80 hrs
INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (2) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
9Hrs	1.Exterior de las razas animal	* Generalidades e importancia. * Conceptualización de términos técnicos. * El exterior animal.	*Conoce y utiliza la terminología del área pecuaria.	Laboral específicas y generales

			*Describe el Exterior y las características fenotípicas de un animal.	
50Hrs	2. Exterior y razas de los Equinos.	*Exterior y razas de los Equinos. * Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). * Aplomos anteriores y posteriores. * Defectos de los aplomos. * Cronometría del equino. * Colometría del equino. * Razas de los equinos(de silla, de tiro, etc)	*Describe el Exterior y las características fenotípicas de cada una de los equinos. *Identifica y diferencia los aplomos de los equinos. *Conoce y determina la cronométrica, Colometría de los equinos *Identifica y Argumenta los grupos de Equinos con sus razas de acuerdo a su desarrollo corporal.	Laboral específicas y generales
50Hrs	3. Exterior y razas de los Bovinos.	* Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). * Cronometría del Bovinos. * Colometría del Bovino. * Razas de los Bovinos.(de leche, doble propósito, carne, etc.)	*Describe el Exterior y las características fenotípicas de cada una de los bovinos. *Reconoce y Argumenta las diferentes razas Bovinas. *Conoce y Diferencia las razas del Bos Taurus, Bos Indicus, Bos Afrikánder, y las criollas colombianas según su aptitud de producción. *Argumenta el juzgamiento del Bovino respecto a sus características.	Laboral específicas y generales
6Hrs	4. Razas Porcinas y ovinas	Razas porcinas y ovinas	*Reconoce y argumenta las diferentes razas de porcinos, ovinos.	Laboral específicas y generales
5Hrs	5. Manejo Animal	Sujeción del animal	*Maneja sin riesgo cualquier animal domestico.	Laboral específicas y generales



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : PRODUCCIÓN PECUARIA
ASIGNATURA: FISILOGIA Y SANIDAD ANIMAL
GRADO : OCTAVO
INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 80 hrs
INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (2) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
20Hrs	1. Fundamentos básicos sobre Fisiología animal.	* Generalidades e importancia. * Conceptualización de términos técnicos. * Fisiología Respiratoria. * Fisiología Circulatoria. * Fisiología Urogenital.	*Conoce la terminología más utilizada en la fisiología. *Asocia y argumenta el funcionamiento de los órganos del sistema respiratorio, Circulatorio y	Laboral específicas y generales

		* Fisiología digestiva	Urogenital, según corresponda.	
16Hrs	2. Sanidad Animal preventiva	*Terminología usada en sanidad * Enfermedad y prevención * Manejo de vacunas *Planes sanitarios	*Diferencia las clases de vacunas y su manejo. *Realiza claramente los planes de vacunación. *Argumenta y analiza la relación que hay entre síntomas, signos, diagnostico, pronostico y tratamiento.	Laboral específicas y generales
6Hrs	3. Manejo	* técnicas básicas de manejo * sujeción animal	* realiza las técnicas de sujeción animal	Laboral específicas y generales
10Hrs	4. Vías de administración de medicamentos	*adm. Oral. *la inyección, las jeringas, la aguja. *vías parenterales; Intra muscular, Intravenosa, subcutánea. *otras vías, intra mamaria, etc.	*Realizar prácticas fundamentales de la sanidad animal. *Administra medicamentos por cualquier vía.	Laborales Generales
10Hrs	5. Signos vitales	*conceptualización de; Frecuencia cardíaca, Frecuencia respiratoria, Fisiología del calor y la temperatura corporal. Hipotermia, fiebre e hipertermia. * constantes fisiológicas en las diferentes especies	*conoce y practica la toma de los signos vitales de los animales según la especie.	Laborales Generales
6Hrs	6. muestras de laboratorio.	*que son, y que puede encontrar en una muestra, lectura de muestras diagnóstico. *coprológico, química sanguínea, hematocrito etc.	*toma las diferentes muestras diagnósticas para el laboratorio. *realiza prácticas de laboratorio para su diagnóstico.	Laborales Generales

14Hrs	3. Diferentes Enfermedades.	*Enfermedades infecciosas. *Enfermedades transmitidas por bacterias. *Enfermedades transmitidas por virus. *Enfermedades Zoonoticas. *Enfermedades parasitarias. *Enfermedades carenciales.	*Conoce y diferencia las enfermedades, por medio de su y etiología.	Laboral específicas y generales



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : PRODUCCIÓN PECUARIA
ASIGNATURA: PRODUCCION DE ESPECIES MENORES
GRADO : NOVENO
INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40SEM) 80 hrs
INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (2) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
--------	----------	-----------	--------	-------------

4Hrs	1. Generalidades de la producción animales	*Importancia de la producción animal. *Conceptualización de términos técnicos.	*Conoce y utiliza la terminología más utilizada en el área técnica y de la asignatura.	Laboral específicas y generales
16Hrs	2. Producción Cunicola.	*Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). *Instalaciones y nutrición. *Manejo reproductivo. *Razas de conejos *Sanidad *Sacrificio y curtido	*Conoce argumenta las pautas para el desarrollo y establecimiento de una producción cunicola. * Describe las principales razas de conejos. *establecer el diseño de las instalaciones básicas para una explotación cunicola. Reconoce y analiza el manejo la nutrición, la reproducción y los aspectos sanitarios de los conejos.	Laboral específicas y generales
20Hrs	3. Producción ovina y caprina.	*Importancia de las ovejas y las cabras. *Instalaciones y nutrición. *Manejo reproductivo *Razas caprinas y ovinas *Sanidad y manejo	*Conoce argumenta las pautas para el desarrollo y establecimiento de una producción ovina o caprina. *Describe las principales razas ovinas y caprinas. *Establece el diseño de las instalaciones básicas para una explotación ovina o caprina * Reconoce y analiza el manejo nutricional, reproductivo y sanitario de los ovinos y caprina.	Laboral específicas y generales
	4.Producción avícola	POLLO DE ENGORDE *Morfología externa. * Instalaciones y nutrición. *Manejo. *Razas pollo de engorde *Sanidad *Sacrificio y comercialización.	*Conoce y argumenta las pautas para el desarrollo de una producción avícola. * Describe las diferentes etapas productivas del las aves.	

20Hrs		GALLINA PONEDORA *Morfología externa. * Instalaciones y nutrición. *Manejo reproductivo. * El huevo *Razas de gallinas *Sanidad *Sacrificio y comercialización	* Establece la diferencia de las instalaciones de acuerdo a la explotación avícola. * Reconoce y analiza el manejo nutricional y sanitario de la explotación avícola.	
20Hrs	5.Producción porcina	*Importancia de los cerdos. *Instalaciones y nutrición. *Etapas productivas *Manejo reproductivo *Razas porcinas *Sanidad y manejo	*Conoce argumenta las pautas para el desarrollo y establecimiento de una producción porcina. * Describe las principales razas de porcinas. * Describe las principales razas de porcinas. * Reconoce y analiza el manejo nutricional, reproductivo y sanitario de los porcinos	



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : TECNICO EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

ASIGNATURA: PECUARIAS I

GRADO : DECIMO

INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 240 hrs

INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (6) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
4Hrs	1.Fundamentacion del programa y currículo SENA	* explicación del programa * Charla de motivación. * Inscripción de estudiantes.		Laboral especificas y generales
140Hrs	2. MODULO I: SANIDAD Y FISILOGIA ANIMAL	Fisiología animal *Análisis fisiológico del sistema digestivo *Análisis fisiológico del sistema respiratorio. *Análisis fisiológico del sistema circulatorio. *Análisis fisiológico del sistema renal.	*Conoce y diferencia el funcionamiento de los distintos Órganos del cuerpo.	Laboral especificas y generales
		Practicas sanitarias de prevención. * Generalidades y conceptos de inmunidad * Las vacunas. *Tipos de biológicos vacúnales. *Manejo de los biológicos. *Ciclos de vacunación	*Realiza claramente los planes de vacunación como medio de prevención de enfermedades. *Conserva, maneja y aplica biológicos de acuerdo al plan de inmunización.	Laboral especificas y generales
		Parásitos * Parásitos internos *Parásitos externos * Parásitos de la sangre. * Enfermedades Parasitarias	* Conoce los ciclos de vida de los parásitos, realiza labores para prevenir el parasitismo interno y externo por medio de vermifugacion.	Laboral especificas y generales

		Enfermedad y diferentes enfermedades *Generalidades y conceptos *Identificación y aislamiento de bovinos enfermos * Enfermedad infecciosas *Enfermedades carenciales *Enfermedades Zoonoticas * Toma de signos vitales * Medidas profilácticas * Manejo de registros	*Reconoce las manifestaciones generales de las enfermedades y maneja la toma los signos vitales en los bovinos.	Laboral específicas y generales
		Fármacos y Administración de medicamentos. * Generalidades y conceptos * Principios de farmacología * Presentación y rotulación. * Instrumentos para la administración. * Desinfección y esterilización	*Conoce y argumenta los diferentes medicamentos como antibióticos, antiinflamatorios y antiparasitarios, utilizados de forma tradicional y homeopática en animales y realiza la aplicación por las diferentes vías.	Laboral específicas y generales
		Curaciones menores. * Generalidades y conceptos * Equipos e instrumental * Técnicas para la realización de curación de heridas superficiales. * Principios de responsabilidad en el ejercicio.	* Conoce y diferencia el instrumental, los materiales para las técnicas quirúrgicas y realiza las diferentes suturas necesarias en curaciones menores.	Laboral específicas y generales

96Hrs	MODULO II: ALIMENTACION Y NUTRICION	Nutrición y alimento Nutriente. * Clasificación de los alimentos. * Hidratos de carbono. * Proteínas y compuestos relacionados. * Lípidos. * Sustancias minerales Vitaminas	* Describe los componentes nutricionales de los alimentos.	Laboral especificas y generales
		Digestión gástrica. *Digestibilidad y degradación de los nutrientes	* Describe y argumenta los factores que intervienen en la digestión.	Laboral especificas y generales
		El agua * Composición del organismo animal * Requerimientos de agua según especie * Nivel de sed animal.	*Interpreto y aplico por medio de ejercicios los requerimientos y los niveles de sed de un organismo animal	Laboral especificas y generales
		Alimentación * Clasificación de los alimentos * Alimentación en las distintas especies *Alimentación de bovinos * Análisis fisiológico del sistema digestivo *el agua en la alimentación *alimento, ración, y suplementos. *forrajes y conservación *sal mineralizada.	* Conoce el suministro de raciones diaria de forrajes, complementos y suplementos y agua de acuerdo con el plan de alimentación de la explotación. *Elabora y valora la calidad del bloque multinutricional y del ensilaje.	Laboral especificas y generales



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : ETICA

ASIGNATURA: ETICA

GRADO : DECIMO

INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 40 hrs

INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (1) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
	1. habilidades de la comunicación	• La comunicación humana • La comunicación efectiva y el mensaje asertivo • Proceso comunicacional •	* Identifica los diferentes valores y virtudes que tiene un ser, y reflexiona sobre la aplicación de ellos en la vida personal. * logra habilidades de la comunicación, contando con capacidad de expresión garantizando la efectividad de la comunicación.	Laboral específicas y generales
	2. historia de mi vida.	• Autodiagnóstico • Autoestima • Definición evaluación	* Identifica y acepta las debilidades y fortalezas que como persona tiene y que	Laboral específicas y generales

			hacen parte de tu comportamiento. * Conoce los niveles de autoestima, como potencializador personal. .	
	3. la personalidad.	● Mi personalidad ● Inteligencia emocional	* Reconocer las bases que estructuran la personalidad, principalmente, el carácter, para el desarrollo de competencias éticas en el campo personal, familiar y laboral. * Identifica el nivel de desarrollo de su inteligencia emocional.	Laboral específicas y generales
	4.proyecto de vida	● Proyecto de vida ● Como hacerlo ● Este es mi proyecto de vida	* Construye o elabora su proyecto de vida. * Identifica y fortalece sus capacidades emprendedoras y de liderazgo.	



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : ARTISTICA

ASIGNATURA: ARTISTICA

GRADO : DECIMO

INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 40 hrs

INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (1) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
	Identificar e interpretar las características de los distintos formatos así como la simbología y clasificación de las líneas. Utilizar convenientemente la caligrafía técnica vertical y/o inclinada en los trabajos de Dibujo Lineal, y Dibujo Técnico.	Formatos de los dibujos. • Clases de líneas y acotaciones.	Utilizará adecuadamente formatos, líneas y símbolos en el dibujo. Interpretar y aplicar las características propias de la caligrafía técnica de fácil lectura y agradable a la vista. Asumirá una actitud de compromiso en la realización y evaluación del trabajo.	
	Afianzar el dominio neuromotor sobre los instrumentos (reglas y escuadras) para lograr un trabajo final de calidad que requiera el manejo de las escuadras.	Manejo de escuadras. • Diferentes planchas de aplicación.	Utiliza en forma correcta, con habilidad y destreza las escuadras y la regla en el trazado de rectas paralelas, perpendiculares y rectas con inclinación.	

			Realizará distintas planchas de manejo exclusivo de la regla y de las escuadras para trazar líneas horizontales, verticales e inclinadas (30°, 45°, 60°, 75°, etc.). Afianzará la seguridad en sí mismo al progresar en la calidad de los trabajos.	
	Los ángulos	• Clases de ángulos • Aplicación de los ángulos en el dibujo técnico	Clasifica los ángulos según la abertura de sus lados.	
	Aplicar los conocimientos teóricos y los procesos de construcción de segmentos iguales y de segmentos proporcionales, en construcciones de modelos e instrumentos vistos en tercera dimensión. Donde se requieran de éstos procedimientos para lograr trabajos de excelente calidad.	Líneas de construcción. • División de un segmento en partes iguales. • Proporcionalidad de segmentos. • Vistas • Perspectiva	Utilizar varios procedimientos para dividir un segmento de recta en un número cualquiera de partes iguales. Dividir un segmento de recta en partes proporcionales a tres o más números y/o segmentos dados. Tiene la capacidad de proyectar correctamente las vistas de un modelo. Construye un modelo en base al dibujo dado Organizará el tiempo para realizar y entregar sus trabajos a tiempo y con las normas de presentación pertinentes.	
	Ornato	Colaboración y servicio a la institución	Manifiesta creatividad para actividades de ornato y embellecimiento. Muestra interés en las tareas de mejoramiento de la institución	

--	--	--	--	--



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

ASIGNATURA: PECUARIAS II

GRADO : UNDECIMO

INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 200 hrs

INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (5) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
100Hrs	1. MODULO III. MANEJO ANIMAL	*Generalidades e importancia del manejo y el exterior de las razas animales. *Conceptualización de términos técnicos * El exterior de los animales * Nudos y Remates * Manejo de la soga. * Clases de nudos y cabezales. * Sujeción. Derribamiento e inmovilización. * Manejo de las diferentes edades del bovino. * Castración, topizado, amputación de pezones adicionales.	*Ejecuta actividades de manejo de bovinos. Realiza, utiliza los nudos, Cabezales, enlaza, sujeta y derriba bovinos y equinos. *Descorna y topiza bovinos. *Conoce los pasos y realiza una castración.	Laboral específicas y generales

		Exterior y razas de los Equinos * Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). * Aplomos anteriores y posteriores. * Defectos de los aplomos. * Cronometría del equino. * Colometría del equino. * Razas de los equinos(de silla, de tiro, etc)		Laboral específicas y generales
		Exterior y razas de los Bovinos. *Morfología externa (Cabeza, tórax, tronco y miembros). * Cronometría del Bovinos. * Colometría del Bovino. * Razas de los Bovinos.(de leche, doble propósito, carne, etc.)		Laboral específicas y generales
100Hrs	2. MODULO REPRODUCCION ANIMAL	IV. ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL MACHO. *Testículo, epidídimo, escroto, glándulas anexas, pene, prepucio, erección y eyaculación.		Laboral específicas y generales
		ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE LA HEMBRA. *ovarios, oviducto, útero, vagina, vestíbulo, vulva y clítoris.		Laboral específicas y generales
		ESPERMATOGENESIS Y OVOGENESIS. *Pubertad y desarrollo hormonal. *Eyaculación, recolección y evaluación de semen.		Laboral específicas y generales

		*ovulación y fertilización (trasplante de embriones).		
		CICLO ESTRAL. *Ciclo estral *inducción al celo.		Laboral específicas y generales
		INSEMINACION ARTIFICIAL Y REGISTROS. *técnica de inseminación *conservación de semen. *Que es y cómo se lleva un registro.		Laboral específicas y generales
		PARTO, LACTANCIA Y ORDEÑO *preparto, parto, secundinas y puerperio. *distocias y complicaciones del parto, inducción del parto. *glándula mamaria, lactancia. *prot. de ordeño manual y mecánico.		Laboral específicas y generales



Secretaría de Educación de Boyacá
Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Palermo
Paipa - Boyacá

Nit. 800.198.089-7 Cód. Dane 415516000410

Licencia de funcionamiento y Resolución de aprobación de estudios No. 000044 de 16 de enero de 2009



COMPONENTES DE LA ASIGNATURA

AREA : ETICA
ASIGNATURA: ETICA
GRADO : UNDECIMO
INTENSIDAD HORARIA: ANUAL (40 SEM) 40 hrs
INTENSIDAD HORARIA: SEMANAL (1) hrs

TIEMPO	ESTANDAR	CONTENIDO	LOGROS	COMPETENCIA
	1. habilidades de la comunicación	• La comunicación humana • La comunicación efectiva y el mensaje asertivo • Proceso comunicacional •	* Identifica los diferentes valores y virtudes que tiene un ser, y reflexiona sobre la aplicación de ellos en la vida personal. *logra habilidades de la comunicación, contando con capacidad de expresión garantizando la efectividad de la comunicación.	Laboral específicas y generales
	2. historia de mi vida.	• Autodiagnóstico • Autoestima • Definición evaluación	* Identifica y acepta las debilidades y fortalezas que como persona tiene y que hacen parte de tu comportamiento. * Conoce los niveles de autoestima, como potencializador personal. .	Laboral específicas y generales
	3. la personalidad.	• Mi personalidad • Inteligencia emocional	* Reconocer las bases que estructuran la personalidad, principalmente, el carácter, para el desarrollo de competencias éticas en el campo personal, familiar y laboral. * Identifica el nivel de desarrollo de su inteligencia emocional.	Laboral específicas y generales

	4.proyecto de vida	● Proyecto de vida ● Como hacerlo ● Este es mi proyecto de vida	* Construye o elabora su proyecto de vida. * Identifica y fortalece sus capacidades emprendedoras y de liderazgo.	
--	--------------------	---	---	--