



ACTAS Y LISTADOS DE ASISTENCIA PROCESO FORMATIVO

ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: IDENTIFICACION DE ACCIONES DE FORMACION EN INSTITUCION EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Campo Herrero 6 y 7 de Abril del 2016	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa Técnica Agropecuaria de Comfotemas	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. Técnica Agropecuaria				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. Técnica Agropecuaria en la ficha de caracterización 340 4258				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Se realiza proceso formativo con estudiantes de grado 10 de dicha institución con el fin de continuar con la socialización relacionada con instalaciones pecuarias, para dicha actividad los aprendices socializan la investigación sobre factores ambientales y condiciones necesarias a tener en cuenta para las granjas. Así mismo, se distribuyen temas relacionados con Rutas de Bando				
CONCLUSIONES				
Se logra concluir de manera satisfactoria con cada una de las actividades establecidas al inicio de la sesión así como aclarar dudas relacionadas con el tema.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actividad de Investigación	Próxima semana	Aprendices		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Rubén Roberto Torres	IENTAC	SI		
Jhon Alexander Mora Pérez	Articulación Cedeagene	SI		Jhon A. Mora
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GQR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍAS 1 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2026

OBJETIVO(S) Indicar las acciones de formación adelantada, en la institución educativa técnica Agrupación de Emprendedores con fecha 3404256										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Juan Pablo Estobor Morales	1057918954			Aprender	IENTAC	estobormorales.juanpablo07@gmail.com	3144126467		Juan Pablo Estobor
2	Laura Dayana Bernal López	1048710889			Aprender	IENTAC	lauradayanabernallopez4@gmail.com	322 729 3944		Dayana B.
3	Maria Alejandra Díaz Huertas	1057411724			Aprender	IENTAC	diachugitasmariaalejandra@gmail.com	320 3854789		Maria Díaz
4	Laura Yuliett Mora	1762463380			Aprender	IENTAC	laura.yuliett.mora@gmail.com	320 8607639		Laura M
5	Jorge Contreras S.	1099787544			Aprender	IENTAC	jorgecontreras10@gmail.com	3178887004		Jorge
6	Yordy Cufino	1162463388			Aprender	IENTAC	stuvencufino@gmail.com	313 4093716		Yordy
7	Karen Caro	1057411722			Aprender	IENTAC	kcaromela@gmail.com	315 3731124		Karen
8	Miguel Acevedo	1762463799			Aprender	IENTAC	miguelantonioacevedomora27@gmail.com	322 8724832		Miguel Acevedo
9	Juan Sebastián Ortega Morales	1048710542			Aprender	IENTAC	ortega.juan473@gmail.com	3212272516		Juan
10	Esteban Moreno	1048710409			Aprender	IENTAC	ramirezestebanmoreno@gmail.com	3170832197		Esteban
11	David Adro	1022888855			Aprender	IENTAC	davidadro1997@gmail.com	3135575047		David M.
12	Maria Gutierrez	1057411809			Aprender	IENTAC	mafequien126@gmail.com	322 8724552		Maria Gutierrez
13	Lisseth Dayana Martin Jimenez	1162463155			Aprender	IENTAC	dayanamartin963@gmail.com	3144121513		Lisseth Martin
14	Laura Camila Ramirez Contreras	1050613406			Aprender	IENTAC	lauracamilacontreras@gmail.com	3172860052		Laura Ramirez

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

GTH-F-087 V.02



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GTH-F-087 V.02



ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: IDENTIFICACION DE ACCIONES DE FORMACION EN INSTITUCION EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Comohormoso 8 de Abril de 2022	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Institucion Educativa Tecnica Agropecuaria de Comohormoso	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL		
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. <u>Técnica Agropecuaria</u>				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. <u>Técnica Agropecuaria de CH</u> en la ficha de caracterización <u>3146481</u>				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Se realiza formación con estudiantes de grado 11 donde se socializa el adecuado manejo de reses y terneros, así mismo se socializa por parte del instructor las distintas formas de aplicación de medicamentos y los cuidados a tener en cuenta, así como recomendaciones a tener en cuenta.				
CONCLUSIONES				
Se realizan las actividades establecidas al inicio de la sesión, así como aclarar dudas relacionadas con el tema, se entregan temas para socialización de Rutas en la próxima.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actividad de investigación	Próximo lunes		Diana Mendivelso	
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Pedro Roberto Torres B	IENTAC	Si		<i>[Firma]</i>
Shon Aguilera	Articulación	Si		Shon A. Aguilera
Pedro Plaza	Articulación			
De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA B DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026

REGISTRO DE ASISTENCIA / DIA 1 DEL MES DE 2021										
OBJETIVO (S) Indicar las acciones de formación adelantada, en la institución educativa Técnica Agraria de Comahorma en la ficha de caracterización 3146481										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Gilberto Mora Jhon	1074528270			Aprendiz	I ENTAC	Kakaxid7@gmail.com	3143320179	NO	Jhon G
	Diana Mendez				Aprendiz	I ENTAC	dianamendez15025@gmail.com	3175723129	NO	Diana Mendez
	Milena Herrera	1029521586			Aprendiz	I ENTAC	satchec.salgado25@gmail.com	3106123559	NO	Sara Sánchez
	Sara Stefan Sanchez Samad	1162463268			Aprendiz	I ENTAC	maidaaguidillo40@gmail.com	3213696054	NO	Maider Aguidillo
	Maira Lucia Huertas Gordillo	1162463314			Aprendiz	I ENTAC	carla.huertas@gmail.com	3224161121	NO	Star Cárdena P
	Star Alexander Cárdena Puma	1119717277			Aprendiz	I ENTAC	bandrey.melo09@gmail.com	3144210422	NO	Deimer M.
	Deimer Alexander Melo Jimenez	1118548003			Aprendiz	I ENTAC	lauralopez28@gmail.com	3213688433	NO	Deimer M.
	Laura Yaneth Lopez Huertas	1048710404			Aprendiz	I ENTAC	kucinabucides@gmail.com	3157503107	NO	LAURA C
	Laura Natalia Cobides Cordero	1162463102			Aprendiz	I ENTAC	mechacols@gmail.com	3213414357	NO	Laura C
	Cesar Jhonatan Ayala	1048710163			Aprendiz	I ENTAC	rodriguezkarlenbiena@gmail.com	306699673	NO	Juan R
	Karen Lorena Rojas Gaitán	1048710454			Aprendiz	I ENTAC	shariff.sofia.matechur@gmail.com	3178647676	NO	Shariff Matechur
	Shariff Sofia Matechur	1157435901			Aprendiz	I ENTAC	danielroa.pab.22@gmail.com	3137662133	NO	Yover Patiño
	Yover Daniel Patiño	1162463156			Aprendiz	I ENTAC	alexandradaxa1274@gmail.com	3155785598	NO	Alexo R.
	Alexandra Ortiz Ruiz	1162463322			Aprendiz	I ENTAC	felipemr2008@gmail.com	3148775423	NO	Felipe Melo
	Cristian Felipe Melo	1048710431			Aprendiz	I ENTAC				

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

GTH-F-087 V.02



ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Zetaguaya 9 de Abril del 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lázaro Guerrero	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL		
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. Lázaro Guerrero				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. Técnica Lázaro Guerrero en la ficha de caracterización 3404254				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Se realizó proceso formativo con estudiantes de grado 11 de dicha institución con el fin de continuar con el tema y resultado de aprendizaje: Aplicar terapias de atención sanitaria, para dicha actividad el instructor socializó la importancia de la implementación del plan sanitario en el distritus espele, así como aclarar dudas relacionadas, se solicitan maestras sobre alternativas terapéuticas (cáncer)				
CONCLUSIONES				
Se cumplen con cada una de las expectativas esperadas y se decidieron al inicio del proceso formativo así como aclarar dudas relacionadas con el tema				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actividad de investigación	Próxima visita	Aprendiz	Paula Andrea Vargas	
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
John Alexander	Articulación			
Jose Simon Rubiano	Articulación	SI		John Alexander Nuevo
	I.E. Lázaro Guerrero	SI		
De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 9 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Indicar las acciones de formación adelantadas en la institución educativa técnica
Luisa Cervero Patazo en la ficha de caracterización 3404254

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/FAX	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Paola Andrea Vargas C.	7065227872			Aprendiz	L.C.P.	vaciandrea vargas31@gmail.com	3772457643		Paola V.
	Danna Daza Corrales	11621163035			Aprendiz	L.C.P.	dannadaza21@gmail.com	3227755197 31704326		Danna Dc
	Ange Lorena Daza Corrales	1162463519			Aprendiz	L.C.P.	daza ange@gmail.com	32096713 01		Ange D
	Angelica Gutiérrez Barahona	1162463517			Aprendiz	L.C.P.	rubesmeraldam @gmail.com	3152482457		Angelica G
	Carlos Salamanca	1008058489			Aprendiz	L.C.P.	coronel101784@gmail.com	3165057218		Carlos C.
	David Martínez Pineda	1162463485			Aprendiz	L.C.P.	David15.Dm.2010@gmail.com	346722764		David RP 40
	Bryan Vargas Daza	7.762463476			Aprendiz	L.C.P.	bryandaza21@gmail.com	3187376595		Bryan Vargas
	Shirley Cárdenas	1.084.578.008			Aprendiz	L.C.P.		318655081		Shirley
	Laura Molina Mendoza	1.057.842.680			Aprendiz	L.C.P.	lauramolina20@gmail.com	3127873661		Laura Molina
	Daniel Smith	1057.842.697			Aprendiz	L.C.P.	comando22079@gmail.com	3102467710		Smith L
	Shirley Damián	1058.058.693			Aprendiz	L.C.P.	shirleydamian20@gmail.com	31746534434		Shirley V.
	Michel Fernández	1162463464			Aprendiz	L.C.P.	Fernandafernandez20@gmail.com	3203327334		Michel A.
	Karen Juliet	1162463430			Aprendiz	L.C.P.	Karensulie20@gmail.com	3206316397		Karen M.
	Mendieta Morano	1162463399			Aprendiz	L.C.P.	alejandro2020@gmail.com	3107842086		Javier Vargas
	Javier Vargas	1162463399			Aprendiz	L.C.P.	alejandro2020@gmail.com	3107842086		Javier Vargas
	Hubert David	1162463469			Aprendiz	L.C.P.	HubertDavid20@gmail.com	319716102		Hubert David

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



OBJETIVO (S)	Indicar las acciones de formación adelantadas en la institución educativa técnica donde trabajó durante en la ficha de caracterización 3404254
--------------	--

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GTH-F-087 V.02



ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITE O DE LA REUNION: IDENTIFICACION DE ACCIONES DE FORMACION EN INSTITUCION EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Zetunuma 10 de Abril del 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Institucion Educativa Tecnologica Cereales y Agropecuario	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. <u>Tecnica Libardo Cuervo</u>				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. <u>Tecnica Libardo Cuervo</u> en la ficha de caracterización <u>3146474</u> .				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Se realiza proceso formativo con estudiante de grado 10 de dicha institución con el fin de socializar maqueta realizada con instalaciones pecuarias. Para dicha actividad socializan 2 grupos y grupo de instalaciones de gallinas ponedoras y el proyecto de cerdos, en dicha actividad los aprendices hacen una socialización, Area, condiciones, dirección y lema.				
CONCLUSIONES				
Se logra socializar por parte de los aprendices la maqueta de instalaciones pecuarias, quedando pendiente 2 grupos los cuales socializaran en la proxima semana.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actividad de socialización	Proximos 10 de Abril	Aprendiz		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Don Alexander Nery	Articulación Cereales	SI		Don Alexander Nery
José Simón Rubiano	I.E. Libardo Cuervo	SI		
De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Indicar las acciones de formación adelantadas en la institución educativa técnica
Luisa Caceres Putaway en la fecha de concurrencia 3146474

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FORMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Fernando Campos	7762403278			Aprendiz	LCP	fernandocamp@gmail.com	3715270922		Fernando C
2	Uvaldin Juliana Bernal Camargo	1162463184			Aprendiz	LCP	juliana.bernal.07@gmail.com	341321686		Juliana Bernal
3	Kevin Duany Solis Mendez	1150435336			Aprendiz	LCP	Kevin Solis 67125@gmail.com	3212052732		Kevin Solis
4	Diego Alejandro Bernal Gonzalez	1162463259			Aprendiz	ITALC.P	diego.bernal.07@gmail.com	3710435977		Diego Bernal
5	Salvador Mauricio Roa	7762403278			Aprendiz	ITALC.P	salvador.bernal.07@gmail.com	3710435977		Salvador Bernal
6	Jean Piere Martinez Mora	1024505919			Aprendiz	ITALC.P	jeanpiere.mora@gmail.com	3709435018		Jean Piere M.
7	Johan Camilo Gonzalez Pardo	1060612846			Aprendiz	ITALC.P	johan.camilo.719@gmail.com	3192623562		Johan Pardo
8	Juan Felipe Gonzalez Hernandez	1050093510			Aprendiz	ITALC.P	juanfelipe.h11@gmail.com	3202401484		Juan Felipe
9	Jonathan Steven Fonseca	1057411263			Aprendiz	ITALC.P	jonathan.steven.fonseca@gmail.com	322374926		Jonathan Fonseca
10	Karen Yotto Afonso	1053445272			Aprendiz	ITALC.P	spoued307@gmail.com	3102480488		Karen Yotto
11	Camila Vargas Garcia	1162463393			Aprendiz	ITALC.P	camilavargas2004@gmail.com	3213042167		Camila Vargas

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

GTH-F-087 V.02



ACTAS Y LISTADOS DE ASISTENCIA PROCESO FORMATIVO

ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Manizales 13 y 14 de Abril del 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa Técnica Antonio Nariño	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y ACROINDUSTRIAL	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. Técnica Antonio Nariño				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. Técnica Antonio Nariño en la ficha de caracterización 3146501				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Se realiza proceso formativo con estudiantes de grado 12-1 de dicha institución con el fin de continuar con la consolidación de aprendizajes. Realizar actividades semanales garantizando el bienestar animal para dicho resultado los aprendizajes realicen, mejorando su desempeño en las distintas competencias que se requieren para la realización del proyecto de Biotecnología.				
CONCLUSIONES				
Se realizan las actividades establecidas al inicio del proceso formativo, cumpliendo con lo establecido, así como aclarar dudas relacionadas con el tema.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actualización de historias	Proxima visita	Aprendices		
DE ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Alto Becerra	IETRA	SI		
Jhon Alexander	Articulación	SI		Jhon A. Nariño
Van Plaza	Cebsa			
De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 13-14 DEL MES DE ASES DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S) Indicar las acciones de farmacología adelantadas en la institución educativa Técnica Antonio Nariño en la ficha de caracterización 3146501

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CLIA)?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Laura Juliana Aguado Cubides	105518258			Aprender	IETAN	aguadela.laura.juliana30@gmail.com	3123240411		Laura Aguado
	Lauren Julián Aguado Cubides	1162713072			Aprender	IETAN	laurenbellun30@gmail.com	3123240411		Lauren Bellun
	Camila Andrea Escobar García	1055128011			Aprender	ICTAN	camiladandee@gmail.com	321450766		Camila García
	Sebastián Maldonado Castro	1055521624			Aprender	IGTAN	sebastianmaldonado@gmail.com	3105521624		Sebastián Maldonado
	Camila Soledad Camacho	1055127692			Aprender	IETAN	camilacm13@gmail.com	3105517692		Camila Soledad
	Yuri Alexander Puentes Colellano	1055128266			Aprender	IETAN	yuripuentescolellano@gmail.com	3218520172		Yuri Puentes
	Eymar Santiago Valgas Ramos	1055524767			Aprender	ICPAN	eymarvalgas@gmail.com	3133343500		Eymar Valgas
	Yennifer Buenavista Calderín	105462547			Aprender	IETAN	yenniferbuenavista@gmail.com	3102899924		Yennifer Buenavista
	Luisa Sánchez Maldonado	1025942954			Aprender	IETAN	luisasanchezmaldonado@gmail.com	3140250669		Luisa
	Gabriela Márquez F.	1140918952			Aprender	IETAN	gabrielamartinezf@gmail.com	3194291986		Gabriela
	Daira Acosta C.	1055324631			Aprender	IETAN	dcaustadaira894@gmail.com	3124003989		Daira Acosta
	Alaon David S.	1009744055			Aprender	IETAN	alaonsaenz26@gmail.com	313463629		Alaon
	Lizeth Salas	1020281654			Aprender	IETAN	lizethsalas1020@gmail.com	3215107153		Lizeth
	Adriana Ariza	1055128327			Aprender	IETAN	adrianapetharias1020@gmail.com	310892336		Adriana Ariza
	Sebastián Andrés Prieto Morales	1044382130			Aprender	IETAN	sebastianprieto1@gmail.com	3204497832		Sebastián Andrés

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GTH-F-087 V.02



ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Mogqueza 15 de Abril del 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa Técnica Agropecuaria Antonio Varona	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL		
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. Técnica Agropecuaria Antonio Varona				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. Técnica Antonio Varona en la ficha de caracterización 3146492				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
se realiza proceso formativo con estudiantes de grado 11-2 con el fin de continuar con la competencia relacionada con manejo sanitario, cada día dicha actividad los aprendices tienen que investigar y realizar socialización en lo que respecta al plan sanitario en las distintas especies, así como (nue) tener su propia enfermedad de control obligatorio				
CONCLUSIONES				
se realizan las actividades establecidas al inicio del proceso formativo, así como adelantar dichas relaciones con el tema se solicita realizar diligenciar el completo de registros para próxima reunión				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actividad de investigación	Proxima sesión	Aprendices		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECSIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
rito R. Casallas	ETAN	SI		
Jhon Alexander New Parra	Articulación Cedeagro	SI		Jhon Alexander New P
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Indicar las acciones de formación aplicadas en la institución educativa técnica Antonio Borrero en la ficha de carácter 3146492										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Brayan Mayorga	1055524437			Aprendiz	I.E.T.A.N	Brayan Mayorga 3088@gmail.com	3088 4636		
2	Christian López	1055716462			Aprendiz	I.E.T.A.N	Christian Lopez 100000@gmail.com	3142967972		
3	Andrés Gutiérrez	1055524558			Aprendiz	I.E.T.A.N	Andrés Gutiérrez 100000@gmail.com	300073344		
4	David Salazar	1055127388			Aprendiz	I.E.T.A.N	David Salazar 100000@gmail.com	3124901366		
5	Julián Castillo	6721609			Aprendiz	I.E.T.A.N	Julián Castillo 0912@gmail.com	3228327370		
6	Adriana González	1000206708			Aprendiz	I.E.T.A.N	Adriana Gonzalez 100000@gmail.com	304663372		
7	Jairo González	1055127905			Aprendiz	I.E.T.A.N	Jairo Gonzalez 100000@gmail.com	312307944		
8	Bely Osillos	1053493382			Aprendiz	I.E.T.A.N	Bely Osillos 100000@gmail.com	3123258861		
9	Juan David	1073482740			Aprendiz	I.E.T.A.N	Juan David 100000@gmail.com	3175584716		
10	Keyner Mayorga	1055574705			Aprendiz	I.E.T.A.N	Keyner Mayorga 100000@gmail.com	3209826447		
11	Laura Beltrán	1055127234			Aprendiz	I.E.T.A.N	Laura Beltran 100000@gmail.com	3202159738		
12	Juan Vargas	1031820136			Aprendiz	I.E.T.A.N	Juan Vargas 100000@gmail.com	3156631309		
	Daniel Ruano	1055127523			Aprendiz	I.E.T.A.N	Daniel Ruano 100000@gmail.com	3144374777		
	Alfonso Vesga	1055127180			Aprendiz	I.E.T.A.N	Alfonso Vesga 100000@gmail.com	3112808169		
	Keyly Yuleth Aulo	1055128159			Aprendiz	I.E.T.A.N	Keyly Aulo 100000@gmail.com	314350522		

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

GTH-F-087 V.02



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GTH-F-087 V.02



ACTA No.				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES DE FORMACION EN INSTITUCION EDUCATIVA ARTICULADA				
CIUDAD Y FECHA:	Cartagena 16 de Nov del 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:	
LUGAR Y/O ENLACE:	Instituto Tecnológico de Cartagena	02:30 am 02:30 pm		
DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:		CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL		
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Desarrollar actividades de formación profesional integral de acuerdo con los procedimientos y normatividad vigente en la I.E. Tecnológica de Cartagena				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas en la I.E. Tecnológica de Cartagena en la ficha de caracterización 3404347				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Se realiza formación con estudiantes de grado 10 de dicha institución con el fin de continuar con el resultado de aprendizaje, definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipos a utilizar según la etapa productiva para dicha actividad los agropecuarios, industrialmente, elegir desayunos con un horario de 7 a 10 de la mañana el tema de nutrición, equipo 3, densidad de animales por metro cuadrado según especie.				
CONCLUSIONES				
Se realizaron las actividades antes descritas al inicio del proceso formativo, así como aclarar dudas relacionadas con el tema.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Actividades de investigación	Proxima sesión	Alfredo		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Alfredo	I.E.T.A.R.	SI		
Don Alexander	Artisanos	SI		
Don Pablo	Bedon			
De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2026

OBJETIVO(S) Indicar las acciones de formación adelantadas en la institución educativa por parte de los docentes en la fecha 3404317

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/FAX	AUTORÍA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Nicol Castillo	1057545337			Otro	IETAR	nicola4727@gmail.com	3212126078		Castillo Nicol
	Sofia Camacho	1140920979			Otro	IETAR	sofia.camacho@esora.com	3105829709		Sofia Camacho
	Laura Bermudez	1031140738			Otro	IETAR	laurabermudez@esora.com	315938862		Laura Bermudez
	Santiago Mora Roca	1102499293			Otro	IETAR	santiagomora@esora.com	3229492070		Santiago Mora
	Juan Esteban Hernandez	1057815804			Otro	IETAR	esteban@esora.com	3138185714		Juan Hernandez
	William Felipe Varón G	1186963765			Otro	IETAR	william@esora.com	3107704800		Felipe Varón
	Karen Daniela Pilla	1054515856			Otro	IETAR	kadaniela032@gmail.com	3125010270		Karen Pilla
	Mauricio Andres Payer	1055128479			Otro	IETAR	mauricio@esora.com	3219566423		Mauricio Payer
	Camila Esteban	1070391512			Otro	I.E.T.A.R	camila@esora.com	3197486538		Camila Esteban
	Esteban Lopez M.	1015436867			Otro	I.E.T.A.R	esteban@esora.com	3207105626		Esteban Lopez
	Wendy Tovar	1057015842			Otro	IETAR	wendy@esora.com	320224630		Wendy Tovar
	Sara Patarrojo	1057515272			Otro	IETAR	sara@esora.com	322166505		Sara Patarrojo
	Esteban Sarmiento	1035128088			Otro	IETAR	esteban@esora.com	3204018225		Esteban
	Jefferson Sarmiento	7090411963			Otro	I.E.T.A.R	jefferson@esora.com	3740423533		Jefferson
	Raul Velandia	1057515877			Otro	I.G.T.A.R	raul@esora.com	3105233127		Raul Velandia

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GTH-F-087 V.02



EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA DE CAMPOHERMOSO FICHA 3404256





EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA DE CAMPOHERMOSO FICHA 3146481





**EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA LIBARDO CUERVO PATARROLLO FICHA
3404254**





**EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA LIBARDO CUERVO PATARROLLO FICHA
3146481**







**EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA ANTONIO NARIÑO GRADO 11-1 FICHA
3146501**





EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA DE ANTONIO NARIÑO GRADO 11-2 FICHA 3146492





EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS IETA ANTONIO RICAURTE FICHA 3404317







PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. GUIA DE APRENDIZAJE REPRODUCCIÓN 1

- **Denominación Del Programa De Formación:** Técnico En Producción Agropecuaria
- **Código Del Programa De Formación:** 733410
- **Nombre Del Proyecto:** Implementación de sistemas integrales de producción sostenible de los recursos agrícolas y pecuarios en instituciones educativas de Boyacá.
- **Fase Del Proyecto:** Ejecución
- **Actividad De Proyecto:** Aplicar planes de manejo de las especies agropecuarias de acuerdo a criterios técnicos y políticas de la empresa.
- **Competencia:** Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.
- **Resultados De Aprendizaje:** Atender actividades de reproducción según protocolo reproductivo de la empresa.
- **Duración De La Guía:** 80 horas

2. PRESENTACIÓN

La reproducción y la nutrición están íntimamente ligadas al concepto de ser vivo. Para que las especies se perpetúen es necesario que se formen nuevos individuos. La reproducción permite la subsistencia de la especie a través del tiempo mientras que la nutrición permite subsistencia del individuo, por tal razón los seres superiores precisan la colaboración de dos individuos pertenecientes a diferentes sexos, uno masculino y otro femenino. Debido a esto la reproducción implica la participación de células especiales denominados gametos generadas por cada individuo; la cual toma el nombre de reproducción sexual.

Se espera que con el desarrollo de esta guía aumente sus conocimientos sobre reproducción y el vital rol que juega el técnico en ella.



<https://elblogverde.com/tipos-de-fecundacion>

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción de la actividad: Observe la presentación con diapositivas denominada **“Identificación de saberes previos”**, contenida en la carpeta material de apoyo.

Identifique la mayor cantidad de imágenes, describa lo observado ampliamente, permita que el instructor identifique sus conocimientos previos.

Ambiente requerido: Aula clase

Estrategias o técnicas didácticas activas: exposición participativa

Materiales de formación: Computador, video beam, papel y lápiz.

Material de apoyo: Presentación con diapositivas

Duración de la actividad: 3 horas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Descripción de la actividad: Presente de manera individual la conducta de entrada del presente resultado de aprendizaje, contenida en la carpeta material de apoyo. Recuerde que tiene 10 minutos para contestarla basado en sus conocimientos previos.

Al terminar el tiempo intercambie su hoja de respuestas con la de otro compañero. Para que la corrija y cuente sus aciertos, los cuales serán interpretados como nivel de conocimientos previos por el instructor.

Ambiente requerido: Aula de formación



Estrategias o técnicas didácticas activas: Taller de preguntas

Materiales de formación: Hojas de papel, esferos, marcadores.

Material de apoyo: Taller conducta de entrada

Duración de la actividad: 5 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Los conceptos a trabajar en esta actividad son:

- ✓ Conceptos básicos de reproducción animal.
- ✓ Anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino y masculino.
- ✓ Técnica de orquiectomía en diferentes especies.
- ✓ Métodos de identificación de celo
- ✓ Técnica de inseminación artificial en hembras animales.
- ✓ Parámetros reproductivos.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR:

COGNITIVA: Interpretar conceptos básicos de reproducción animal, anatomía y fisiología reproductiva de macho y hembra de especies animales.

PROCEDIMENTAL: Aplicar técnicas de control reproductivo en diferentes especies animales.

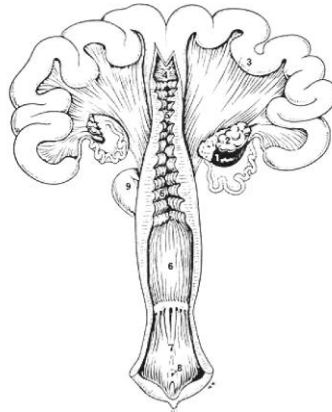
ACTITUDINAL: Realizar evaluación reproductiva de las hembras aplicando criterios técnicos.

SUBACTIVIDADES

3.3.1 Solicite el préstamo de un equipo de cómputo con acceso a internet, para buscar el significado de los siguientes términos: gametos, ADN, cromosomas, espermatozoide, cigoto, mórula, meiosis, ovario, útero, cuerno uterino, cérvix, fornix, conducto deferente, próstata, testículo, glándulas de cooper, vesícula seminal, pene, vagina, vulva, clítoris, hormonas, reproducción sexual. Realice una plenaria con sus compañeros e instructor para unificar conceptos.

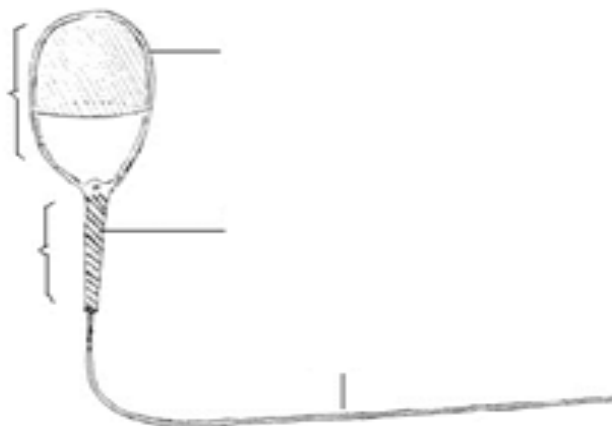
3.3.2 Atienda y participe de la exposición realizada por el instructor sobre anatomía y fisiología reproductiva en mamíferos. Complemente la charla con la lectura y observación del material de apoyo. A continuación dispóngase para responder el siguiente taller de preguntas:

1. Señale las partes anatómicas del aparato reproductor de una cerda.



2. Describa los signos de celo en hembras bovinas, porcinas y ovinas.

3. Escriba las estructuras que identifica en la siguiente ilustración.





4. Registre la siguiente información en el siguiente cuadro resumen:

Especie	Características primera monta	Duración Celo	Repetición del Celo	Duración gestación
Vaca				
Cabra				
Oveja				
Cerda				
Coneja				

3.3.3

Conforme GAES de tres (3) aprendices y prepare material de apoyo para una exposición sobre técnicas de identificación del Celo:

1. Chimbali.
2. Machos con desviación de pene.
3. Machos vasectomizados.
4. Tailpaint.
5. Hembras androgenizadas.
6. Dispositivos detectores de la presión de monta.

Puede incluir videos, fotografías e ilustraciones que le faciliten la explicación y comprensión del tema para usted y sus compañeros.

3.3.4 Observe con atención los videos:

1. **Manejo del termo e IA:** <https://www.youtube.com/watch?v=FGnBldwJEFs>
2. **Inseminación en porcinos:** <https://www.youtube.com/watch?v=z6B3EPeeOjY>
3. **Inseminación en ovinos y caprinos:**
<https://www.youtube.com/watch?v=8TPgexXYVNY>
<https://www.youtube.com/watch?v=S1bLQ27YD6c>

Preste atención a los materiales e implementos utilizados durante la inseminación artificial, tome nota pues esta información le será de gran ayuda más adelante.



3.3.5 Atienda la explicación del Instructor sobre registros reproductivos, tipos y datos a diligenciar. A continuación revise el archivo denominado “Registro reproductivo Los Ángeles” contenido en la carpeta material de apoyo. Con este registro debe realizar las siguientes actividades:

- Diligencie la información que falta en el registro reproductivo.
- Verifique las fechas, datos e información. Pues existen 10 errores que usted debe detectar y corregir.
- Con la ayuda del instructor calcule e interprete los siguientes parámetros: Promedio días de gestación, edad al primer servicio, servicios por concepción, intervalo entre partos.
- ¿Usted considera que fue una buena decisión el descarte de las dos (2) hembras del registro reproductivo?

Comente sus inquietudes, conclusiones y aportes a sus compañeros e instructor.

Ambiente requerido: Aula de formación y Granja Institución educativa.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Taller de preguntas

Materiales de formación: Hojas de papel, esferos, marcadores acrílicos, borrador, guantes, bisturí, jeringa, aguja, bolsa negra, úteros, kit de inseminación, desinfectante, seda quirúrgica.

Material de apoyo: Documento detección de celo, documento registros reproductivos y documento eficiencia reproductiva.

Evidencias de aprendizaje: Respuesta a preguntas sobre anatomía y fisiología de la reproducción, orquiectomía y técnicas de detección de estro en hembras.

Instrumentos de evaluación: Cuestionario-taller

Duración de la actividad: 30 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

3.4.1 Conforme GAES de cuatro (4) aprendices y consiga los siguientes materiales: equipo de bioprotección personal, bolsa negra grande, útero de hembra bovina y/o porcina, hoja de bisturí, estuche de disección. Identifique las estructuras y dibújelas en el siguiente cuadro:

Estructura	Vaca	Cerda
Ovario		
Cuernos uterinos		



Útero		
Cérvix		
Vulva		

Posteriormente, realice práctica de identificación y reconocimiento del kit de inseminación, realice la simulación del armado de la pistola de inseminación.

A continuación el instructor dispondrá los úteros para ejecutar la técnica de IA en cajón, para lo cual usted debe realizar el ejercicio tal como lo demuestra el instructor y pasar la pistola a través de los anillos cervicales.

3.4.2 Coordine una práctica con su Instructor a una finca ganadera para realizar palpación en hembras bovinas, no olvide llevar su equipo de bioprotección, mangas obstétricas y registro reproductivo para diligenciar, así como orquiectomía en bovinos y porcinos. Para ello requiere de hojas de bisturí, desinfectante, seda quirúrgica, elastrador y/o pinzas de burdizo, desinfectante, manilas.

Ambiente requerido: Aula clase, granja IE y productores de la región.

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación: equipo de bioprotección personal, bolsa negra grande, útero de hembra bovina y/o porcina, hoja de bisturí, estuche de disección, equipo inseminación artificial, papel y lápiz.

Material de apoyo: Documento Anatomía reproductiva de la hembra, documento palpación en bovinos.

Evidencias de aprendizaje: Resultado de la observación del desempeño en la técnica de cajón para un (1) proceso de inseminación artificial en una especie pecuaria.

Instrumentos de evaluación: Lista chequeo desempeño

Duración de la actividad: 43 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.



Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Ejecución	Aplicar planes de manejo de las especies agropecuarias de acuerdo a criterios técnicos y políticas de la empresa	COGNITIVA: Interpretar conceptos básicos de reproducción animal, anatomía y fisiología reproductiva de macho y hembra de especies animales. PROCEDIMENTAL: Aplicar técnicas de control reproductivo en diferentes especies animales. ACTITUDINAL: Realizar evaluación reproductiva de las hembras aplicando criterios técnicos.	Evidencias de producto: Respuesta a preguntas sobre anatomía y fisiología de la reproducción, orquiectomía y técnicas de detección de celo en hembras Evidencias de desempeño: Resultado de la observación del desempeño en la técnica de cajón para un (1) proceso de inseminación artificial en una especie	Logra los parámetros reproductivos establecidos para cada especie aplicando normatividad de la empresa Logra los parámetros reproductivos establecidos para cada especie aplicando normatividad de la empresa	Técnica: Preguntas Instrumento: Cuestionario Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Anestro: Ausencia del ciclo estral.

Apareamiento: Deposición de semen en el tracto reproductivo de una vaca, ya sea artificialmente (Inseminación artificial) o naturalmente (servicio natural) (sinónimo: cruzar, inseminar, servir).

Brucelosis: Es una enfermedad causada por una bacteria (*Brucella abortus*) que conduce a abortos en los animales afectados por primera vez. Esta enfermedad puede ser transmitida a los humanos que se encuentran en contacto cercano con los fluidos del tracto reproductivo, o luego del consumo de leche infectada produciendo la enfermedad llamada fiebre ondulante.

Celo: Periodo del ciclo de la hembra en que se presenta la ovulación y es receptiva al macho.



Ciclo estral: Ciclo estral de 21 días en promedio durante el cual el ovario de la vaca libera un folículo y el útero se prepara a sí mismo para una posible preñez. El ciclo estral se encuentra controlado por hormonas.

Descendencia: La progenie de una vaca o un toro. (Sinónimo: progenie).

Días al primer servicio: Número de días desde el parto hasta que la vaca es servida por primera vez.

Estrógeno: Hormona que interviene en el ciclo reproductivo de la hembra y favorece la presentación de signos de estro.

Eyaculación: Expulsión del semen a través de la uretra.

Nitrógeno líquido: Sustancia volátil que se usa como criopreservador biológico.

Ovulación: Expulsión del ovario espontánea o inducida de uno o varios óvulos en el ovario.

Pubertad: Estado fisiológico del animal a partir del cual presenta el desarrollo de su sistema reproductor y es apto para fines reproductivos.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- ✓ Shoroeder, H (1999) Fisipopatología Reproductiva de la vaca: CELSUS
- ✓ Latorre, D (2011) Inseminación y Tránsito de Embriones en animales de Granja: GRUPO LATINO
- ✓ Gómez, M. (1991). Normas APA . Bogotá: Norma
- ✓ Aspron M. (2004). Manejo reproductivo del Ganado Bovino
- ✓ FEDEGAN, Manual Práctico del Ganadero, La vida reproductiva
- ✓ Bretschneider, G (2009) Castración de terneros: Tradición versus eficiencia REDVET. Revista electrónica de Veterinaria. ISSN: 1695-7504 Vol. 10, Nº 7
- ✓ Medio ambiente y reproducción animal Recuperado de <http://www.fao.org/docrep/v1650t/v1650t04.htm>

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	GERMAN EDUARDO MONROY PEREZ.	INSTRUCTOR PECUARIO	CEDEAGRO	MARZO DE 2015
	MARÍA ISABEL ESCOBAR	INSTRUCTOR PECUARIO	CEDEAGRO	ABRIL DE 2015

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)



	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	IVAN CAMILO HENAO BARRERA	INSTRUCTOR PECUARIO	CEDEAGRO	ABRIL DE 2020	Ajuste de formatos y actividades de ejecución de la formación.
	EDNA MAGALI AMADO	INSTRUCTOR PECUARIO	CEDEAGRO	JUNIO DE 2023	Ajuste formatos versión 2
	EDNA MAGALI AMADO	INSTRUCTOR PECUARIO	CEDEAGRO	JULIO DE 2024	Ajuste formatos versión 4