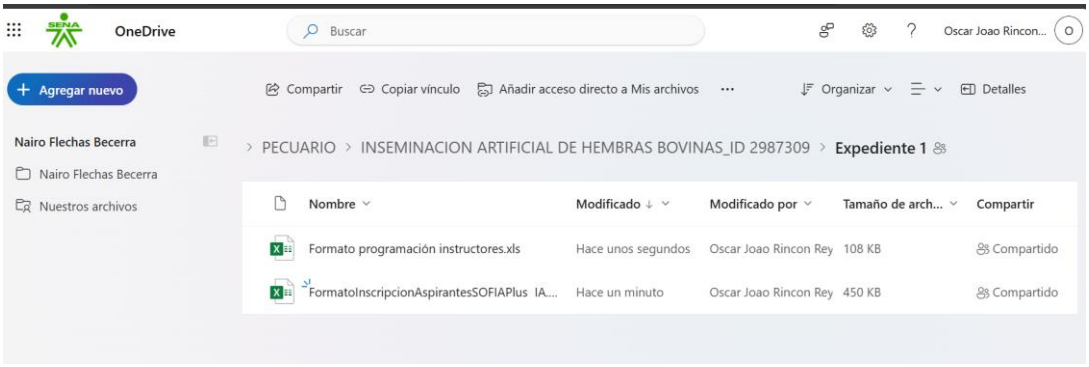
8. Evidencia obligación 8. Formación Complementaria (PDF)

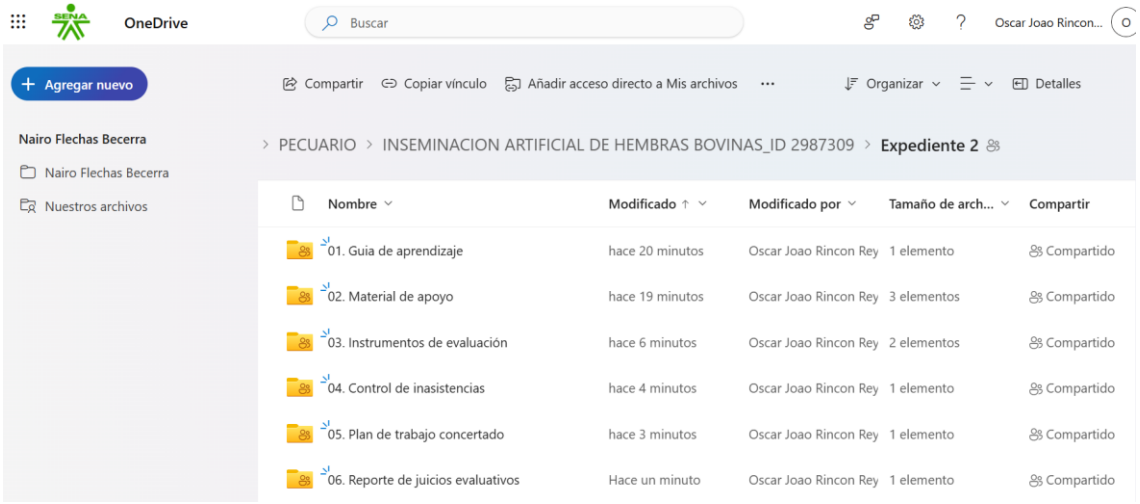
Inseminación artificial de hembras bovinas aplicando protocolo convencional establecido ID 2987309

PLANEACIÓN, ORIENTACIÓN Y EVALUACIÓN EN FPI en (1) fichas de complementaria

Expediente 1
Formato de programación de instructor
Link: https://n9.cl/i743o
Formato inscripción aspirante a Sofia Plus
Link: https://n9.cl/i743o



Expediente 2
Link: https://n9.cl/pdxbb



EVIDENCIA OBLIGACIÓN 1

Ficha: 2987309
Programa: Inseminación artificial de hembras bovinas aplicando protocolo convencional establecido
Competencia: Inseminar las hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.
Resultados de aprendizaje:
• Alistar semovientes, equipos e insumos para la inseminación artificial.
• Aplicar técnica de descongelamiento y manipulación de semen bovino.
• Ejecutar la técnica de inseminación artificial según manual de procedimientos y criterios técnicos.















PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Inseminación artificial de hembras bovinas aplicando protocolo convencional establecido
- Código del Programa de Formación: 72220021 V1
- Nombre del Proyecto:
- Fase del Proyecto:
- Actividad de Proyecto:
- Competencia: Inseminar las hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
- Alistar semovientes, equipos e insumos para la inseminación artificial.
- Aplicar técnica de descongelamiento y manipulación de semen bovino.
- Ejecutar la técnica de inseminación artificial según manual de procedimientos y criterios técnicos.

- Duración de la Guía: 40 horas

2. PRESENTACIÓN

En la actualidad, la inseminación artificial en bovinos es una de las técnicas más utilizadas para el control natal en granjas, convirtiéndose en un gran aliado para los ganaderos alrededor del mundo. Con esta técnica, se obtienen diversos beneficios como el mejoramiento genético, que incluye una mejor eficacia, salud y capacidad.

Como para aplicar esta técnica se requiere de una inversión considerable, es importante que los pasos del procedimiento sean llevados a cabo con pericia, de manera que el proceso sea exitoso. Es recomendable que sea aplicada por un profesional veterinario; sin embargo, los mismos ganaderos pueden encargarse de practicarla a medida que van ganando experiencia.

Asimismo, existen varios factores de influencia que pueden afectar en el proceso, tanto de las futuras madres como a nivel ambiental, que deben ser tomados en cuenta al momento de realizar la inseminación artificial en bovinos

En esta guía estaremos desarrollando actividades para que usted:

- ✓ Aprenda métodos de sujeción de semovientes.
- ✓ Anatomía: Concepto, descripción anatómica de la vaca Fisiología reproductiva: generalidades,
- ✓ Desinfección: conceptos, métodos de desinfección de instalaciones y equipos. Asepsia: Concepto, asepsia en seres vivos.
- ✓ Termos: Manejo, tipos criogénicos, descongeladores, mantenimiento. Pistolas de inseminación: tipos, mantenimiento, uso. Pajillas: Concepto, manejo, montaje, almacenamiento, insumos requeridos.
- ✓ Descongelación: concepto, Métodos. Técnica de canalización del cérvix. Inseminación: concepto, momento óptimo para la inseminación. Celo: concepto, características, protocolos de sincronización de celo.

La innovación distingue a los líderes de los seguidores. (Steve Jobs)

"FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial



En ganaderías comerciales de cría, la inseminación artificial es el segundo método de reproducción más usado después de la monta natural directa con toros en el potrero, mientras que en ganaderías especializadas de leche es el método por excelencia junto a la transferencia de embriones y a la inseminación artificial a término fijo.
La inseminación artificial facilita los procesos de mejoramiento genético por la posibilidad de utilizar semen de toros probados y de mayor calidad genética que las madres, lo que hace que las crías sean de mejor calidad genética que estas y reduce las posibilidades de contagio de enfermedades reproductivas

Reflexionemos sobre como es el manejo reproductivo en nuestros sistemas de producción:

¿En nuestras explotaciones pecuarias como se está manejando la reproducción?
¿Qué tipos de razas predominan en nuestra región?
¿Cuáles son los principales problemas que se presentan en el manejo reproductivo de nuestras explotaciones pecuarias?
En la siguiente actividad vamos a Identificar conocimientos previos para lo cual debemos determinar las condiciones de manejo reproductivo en que se encuentran las explotaciones de nuestra región, para desarrollarla debemos basarnos en una explotación pecuaria que conozcamos
Desarrolle la siguiente tabla registrando los datos que se solicitan.

NOMBRE DE LA FINCA	
OBJETO DE PRODUCCIÓN	
RAZAS PRESENTES EN LA FINCA	
DIAS ABIERTOS	
EDAD AL PRIMER CELO	
CONDICIÓN CORPORAL DE LOS ANIMALES	

El objetivo que se busca es permitir al Aprendiz la identificación de saberes construidos a partir de experiencias previas relacionadas con el manejo reproductivo en los sistemas productivos pecuarios.

- Participe de la retroalimentación y socialice de forma voluntaria.
- Materiales: Papel, lápiz, colores o marcadores de diferente color
- Duración: 45 minutos

3.2 Actividades de Contextualización e Identificación de Conocimientos Necesarios para el Aprendizaje

Los conceptos que se apropiaran en esta guía son:

- Anatomía y fisiología del aparato reproductivo
- Detección de celo.
- Condición corporal.
- Manejo de elementos para inseminación.
- Armado de pistola de inseminación.
- Palpación rectal y paso de sonda.

- **3 Actividades de Apropiación**

3.3.1 Reconocimiento de estructuras reproductivas y paso de sonda

Luego de las orientaciones dadas por el instructor sobre la anatomía y fisiología del aparato reproductivo bovino, los aprendices en equipos de trabajo (4) aprendices van a realizar la identificación de las diferentes estructuras reproductivas en úteros de matadero y procederán a

identificar cuello uterino y realizar el paso de sonda

Ambiente de Formación: Laboratorio
Materiales o recursos: Bolsas de plástico, mangas de palpación, desinfectantes, jabón.
Duración: 2 Hora 30 minutos

3.3.2 Armado de pistola de inseminación, manejo de pajilla y palpación rectal.

El instructor realizará la práctica de armado de pistola de inseminación y el proceso de palpación rectal en hembras bovinas, teniendo en cuenta la actividad anterior los aprendices en grupos de trabajo (4) aprendices van a realizar el montaje de la pistola de inseminación y la palpación rectal en hembras bovinas en pie, intentando pasar el cuello uterino.

Ambiente de Formación: Finca

Materiales o recursos: Insumos, overol, botas, sombrero, mangas de palpación.

Duración: 2 Hora 30 minutos

3.4 Actividades de Transferencia del Conocimiento

3.4.1 Aplicar los conocimientos adquiridos en los diferentes sistemas productivos de la región estableciendo las mejoras y brindando soluciones a las problemáticas encontradas.

Ambiente de Formación: finca de los productores
Materiales o recursos: Insumos para inseminación, overol, botas, sombrero, mangas de palpación.
Duración: 2 Horas

4 ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Evaluación de conocimientos		TECNICA: Formulación de Preguntas. INSTRUMENTO: Cuestionario
Evidencias de Desempeño: Reconocimiento de estructuras reproductivas y paso de sonda	**Aplica procedimiento de Inseminación artificial de acuerdo con recomendación técnica.** **Registra información de acuerdo con formatos establecidos.**	Técnica: Valoración Desempeño Instrumento: Lista de Verificación
Evidencias de Producto: Montaje de pistola de inseminación, manejo de pajilla y palpación rectal.	**Alista semovientes aplicando protocolos establecidos** **Prepara instalaciones, equipos e insumos para la inseminación artificial de acuerdo con recomendación técnica y manual de procedimientos.**	Técnica: Observación Directa Instrumento: Lista de valoración de Producto

5 GLOSARIO DE TÉRMINOS

Aparato reproductivo: El aparato reproductor es el grupo de diferentes órganos del cuerpo encargados de la función reproductora.

Celo: El celo es un periodo de tiempo en el que las hembras de mamíferos son más activas sexualmente.

Condición corporal: La condición corporal en bovinos se refiere a la evaluación del estado nutricional y los cambios en el peso corporal. Se utiliza para identificar bovinos delgados o con sobrepeso y estimar su rendimiento reproductivo

Días abiertos: Los días abiertos se definen como el intervalo de tiempo (en días) desde el parto hasta que la vaca queda preñada nuevamente.

Inseminación artificial: La inseminación artificial consiste en depositar en el interior del útero una muestra de semen previamente procesada en el laboratorio.

Pajilla: Es uno de los elementos fundamentales de la inseminación artificial son las pajillas de semen bovino, tubos que contienen espermatozoides congelados para garantizar la fertilización de las vacas.

Termos criogénicos de mantenimiento: son envases portátiles para líquidos criogénicos, que son empleados para almacenar y mantener la viabilidad de las pajillas.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual%20de%20Practicas%20de%20Profundizacion%20en%20Reproduccion%20(Inseminacion%20Artificial).pdf.

https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/inseminacion_artificial/245-Reproduccion_bovina.pdf

https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/inseminacion_artificial/97-fisiologia.pdf

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

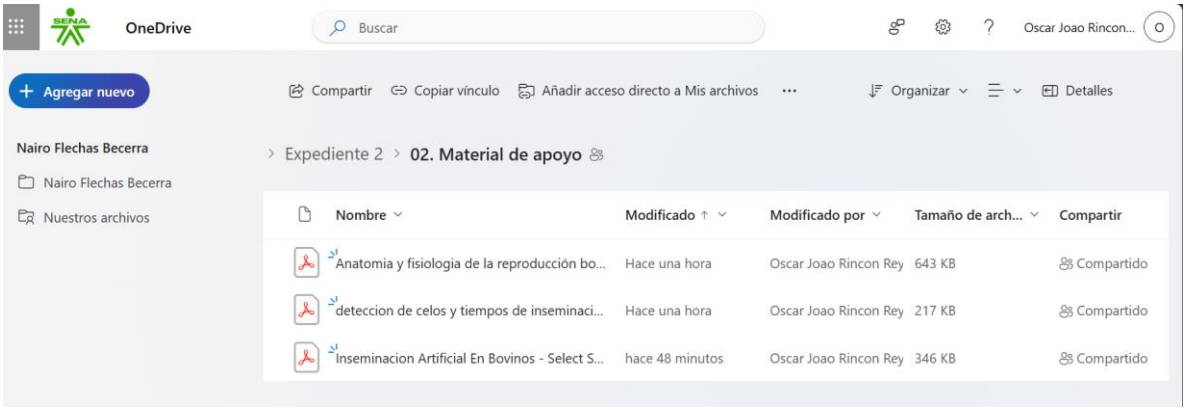
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Oscar Joao Rincon Reyes**	Instructor	**Programa Articulación**	12/05/2024

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

MATERIAL DE APOYO

https://n9.cl/eeu2c



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Octubre 28 de 2013

INFORMACIÓN GENERAL							
Reconocimiento de estructuras reproductivas y paso de sonda							
FECHA DE APLICACIÓN:_____de 2024							
PROGRAMA DE FORMACIÓN: Inseminación artificial de hembras bovinas aplicando protocolo convencional establecido							
ID: 2987309							
CENTRO: de la Innovación Agroindustrial y de Servicios							
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: • Aplica procedimiento de Inseminación artificial de acuerdo con recomendación técnica. • Registra información de acuerdo con formatos establecidos.							
EVIDENCIA:	Desempeño	X	Producto		Conocimiento		
NOMBRE DEL APRENDIZ:							
NOMBRE DEL INSTRUCTOR- TUTOR: Oscar Joao Rincón Reyes							

LISTA DE CHEQUEO: (Si la evidencia es de conocimiento, elimine el cuadro y formule en el espacio las preguntas para el cuestionario.

Ítem	*VARIABLES / INDICADORES*	*CUMPLE*		*OBSERVACIONES*
		SI	*NO*	
1	El aprendiz reconoce las diferentes estructuras del aparato reproductivo de la hembra bovina.			
2	El aprendiz identifica plenamente el cérvix uterino en las piezas de matadero.			
3	El aprendiz maneja adecuadamente el ingreso y la aproximación de la sonda al cuello uterino.			
4	El aprendiz manipula correctamente la sonda para realizar el paso por el cérvix del útero			
5	El aprendiz pasa los anillos del cuello uterino dejando la sonda en el cuerpo del útero			

_____ _____

Firma del Instructor – Tutor Firma del Aprendiz







SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Octubre 28 de 2013

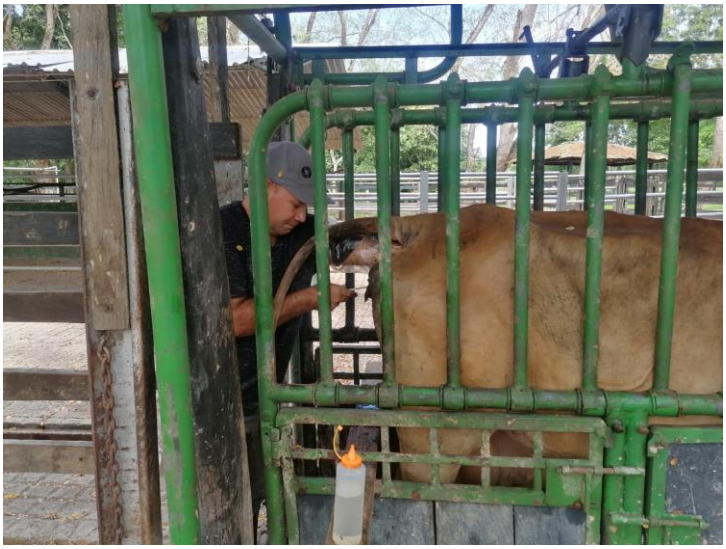
INFORMACIÓN GENERAL							
Montaje de pistola de inseminación, manejo de pajilla y palpación rectal.							
FECHA DE APLICACIÓN: _____de 2024							
PROGRAMA DE FORMACIÓN: Inseminación artificial de hembras bovinas aplicando protocolo convencional establecido							
ID: 2987309							
CENTRO: de la Innovación Agroindustrial y de Servicios							
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: • Alista semovientes aplicando protocolos establecidos • Prepara instalaciones, equipos e insumos para la inseminación artificial de acuerdo con recomendación técnica y manual de procedimientos.							
EVIDENCIA:	Desempeño		Producto	X	Conocimiento		
NOMBRE DEL APRENDIZ:							
NOMBRE DEL INSTRUCTOR- TUTOR: Oscar Joao Rincón Reyes							

LISTA DE CHEQUEO: (Si la evidencia es de conocimiento, elimine el cuadro y formule en el espacio las preguntas para el cuestionario.

Ítem	*VARIABLES / INDICADORES*	*CUMPLE*		*OBSERVACIONES*
		SI	*NO*	
1	Los elementos para realizar el proceso de inseminación se organizan adecuadamente.			
2	La pajilla se saca y se descongela con la temperatura y el tiempo adecuados.			
3	La pajilla se corta y se manipula adecuadamente cumpliendo la normatividad.			
4	La pistola de inseminación se monta adecuadamente cumpliendo con los protocolos de asepsia.			
5	La hembra bovina se inmoviliza, desinfecta y manipula adecuadamente para realizar la inseminación.			
6	El proceso de palpación rectal se realiza adecuadamente sin ocasionar afectaciones al animal.			
7	El paso de pistola se realiza adecuadamente teniendo en cuenta las precauciones necesarias.			

Firma del Instructor – Tutor

Firma del Aprendiz









SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Versión: 02

CONTROL DE INASISTENCIAS Y REPORTE DE DESERCIÓN

Abril de 2024

Programa de formación: **Inseminación artificial de hembras bovinas aplicando protocolo convencional establecido**

Instructor/Tutor: **OSCAR JOAO RINCÓN REYES**

ID **2987309** **CENTRO DE FORMACION** **CENTRO DE LA INNOVACION AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS CIAS**

APRENDIZ		DOCUMENTO	CONTROL DE INASISTENCIAS																														CAUSAL DE DESERCIÓN	OBSERVACIONES	TOTAL
			MAYO							JUNIO																										
			9	10	16	17	20	23	24	3	6																									
ANGIE LORENA	CASTILLO CRUZ	1056769585																																	0
LAURA MARCELA	VARGAS BARAHONA	1007882400																																	0
CESAR ALFONSO	ORTIZ GONZALEZ	91272739			X			x																											16
SANDRA PATRICIA	ISAZA VELAZQUEZ	21466417			X			x																											16
TATIANA CARTAGENA	ISAZA	1007493304																																	0
LUZ HELENA	GONZALEZ QUIROGA	1090414806																																	0
LEIDY PAOLA	RUBIANO MORALES	1012417880			X			x																											16
HECTOR	PARRA ROMERO	14322854			X			x																											16
SERGIO IVAN	SUAREZ SOTO	1056768654																																	0
CARLOS MARIO	DUQUE LOPEZ	98485134																																	0
ASRIT BIBIANA	CATAÑO RINCON	43482774			X			x																											16
JOSE ANTONIO	RUIZ ALDANA	91225878																																	0
FERNEY	ZUÑIGA PEREIRA	1001590458																																	0
MAUDY JULIETH	VILLA GUTIERREZ	1115944438								X	X																									16
ANDERSON	MORENO AMELINES	1056770431			X				x																											0
CRISTIAN CAMILO	HERNANDEZ TORRES	1054560112																																	0
SHARON	DIAZ MARTELO	1014979585																																	0
JANETH	MURCIA FERNANDEZ	46646798																																	0
EDUAR ANDRES	BARROSO TRIVIÑO	1105787691				X			x																											16
LUZ ANDREA	MENDOZA SUAREZ	1073717335				X				X																									16
JULIETH ARIANE	CASTAÑEDA OSPINA	1054542229																																	0
RUIZ HOBERT	GONZALEZ HERNANDEZ	1057095268																																	0
CAMILO ANDRES	TOBAR OSPINA	1057095153				X			x																											16
JAIRO	SOTO	70302583																																	0
ERIK FELIPE	PULGARIN VELAZQUEZ	75081214				X			x																											16
																																			0
																																			0
																																			0
																																			0
																																			0
FIRMA INSTRUCTORES RESPONSABLES			###	###	###	###																													

Causas de deserción: (1) Traslado De Centro : Cambios de Domicilio, Motivos Laborales, Motivos Personales (2)Traslado de Programa: Motivos Personales (3) Condicionamiento: Problemas Disciplinarios, Problemas Académicos, Incumplimientos injustificados (4)Traslado de Jornada: Motivos Laborales, Motivos Personales (5)Cancelación : Deserción Etapa Práctica / Lectiva, Faltas a la Etica Profesional, Condicionamiento Disciplinario, Condicionamiento Académico, Incumplimiento Contrato de Aprendizaje (6) Aplazamiento : Motivos Laborales,Motivos Personales, Enfermedad, Motivos Ecnómicos, Servicio Militar, Calamidad Domestica, Licencia de Maternidad (7) Por parte del Aprendiz: Traslado de Centro,Traslado de Programa, Traslado de Jornada,Retiro Voluntario. (8) Otros. Especificar en observaciones

Nota : Registrar el número de horas de inasistencia por aprendiz. Si la inasistencia es con excusa adjuntar soporte. El Instructor debe firmar por cada sesión de formación. Al final de cada mes se debe totalizar las inasistencias de cada unos de los aprendices, archivar el formato en la carpeta del grupo y reportar al comité de evaluación los casos que ameriten. El formato no admite tachones o enmendaduras.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Versión: 02

Julio de 2019

Programa de Formación:	INSEMINACION ARTIFICIAL DE HEMBRAS BOVINAS APLICANDO PROTOCOLO CONVENCIONAL ESTABLECIDO	**Centro:**	Centro de Innovación Agroindustrial y de Servicios	**I.D**	2987309	**Nombre Instructor:**	Oscar Joao Rincon Reyes
Proyecto (s):						**Código**	

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.	ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	R2.	APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO
R3.	EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS.	R4.	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA	RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
R1-R2-R3	E1	Reconocimiento de estructuras reproductivas y paso de sonda	17/5/2024	**D:Desempeño**	Físico	R2.	E3				
	E2	Montaje de pistola de inseminación, manejo de pajilla y palpación rectal.	4/6/2024	P:Producto	Físico		E4				

NOMBRE DEL APRENDIZ						JUICIO DE EVALUACION						OBSERVACION
	E1	E2				E1	E2	E3	E4			
ANGIE LORENA CASTILLO CRUZ	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
LAURA MARCELA VARGAS BARAHONA	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
CESAR ALFONSO ORTIZ GONZALEZ	17/05/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
SANDRA PATRICIA ISAZA VELAZQUEZ	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
TATIANA CARTAGENA ISAZA	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
LUZ HELENA GONZALEZ QUIROGA	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
LEIDY PAOLA RUBIANO MORALES	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
HECTOR PARRA ROMERO	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
SERGIO IVAN SUAREZ SOTO	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
CARLOS MARIO DUQUE LOPEZ	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
ASRIT BIBIANA CATAÑO RINCON	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
JOSE ANTONIO RUIZ ALDANA	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
FERNEY ZUÑIGA PEREIRA	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
MAUDY JULIETH VILLA GUTIERREZ	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
ANDERSON MORENO AMELINES	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
CRISTIAN CAMILO HERNANDEZ TORRES	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
SHARON DIAZ MARTELO	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
JANETH MURCIA FERNANDEZ	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
EDUAR ANDRES BARROSO TRIVIÑO	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
LUZ ANDREA MENDOZA SUAREZ	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
JULIETH ARIANE CASTAÑEDA OSPINA	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
RUIZ HOBERT GONZALEZ HERNANDEZ	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
CAMILO ANDRES TOBAR OSPINA	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación
JAIRO SOTO	17/5/2024	4/6/2024				A	A					
ERIK FELIPE PULGARIN VELAZQUEZ	17/5/2024	4/6/2024				D	D					No asistio a la formación

P: Producto D:Desempeño C:Conocimiento

Forma de Entrega: F: Física - D: Digital

Causas de

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 18/06/2024
Ficha de Caracterización: 2987309
Código: 72220021
Versión: 1
Denominación: INSEMINACION ARTIFICIAL DE HEMBRAS BOVINAS APLICANDO PROTOCOLO CONVENCIONAL ESTABLECIDO
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 09/05/2024
Fecha Fin: 06/06/2024
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 15 - REGIONAL BOYACÁ
Centro de Formación: 9551 - CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001590458	FERNEY	ZUÑIGA PEREIRA	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1007493304	TATIANA	CARTAGENA ISAZA	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1007882400	LAURA MARCELA	VARGAS BARAHONA	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1012417880	LEIDY PAOLA	RUBIANO MORALES	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1014979585	SHARON	DIAZ MARTELO	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1054542229	JULIETH ARIANE	CASTAÑEDA OSPINA	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1054560112	CRISTIAN CAMILO	HERNANDEZ TORRES	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1056768654	SERGIO IVAN	SUAREZ SOTO	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1056769585	ANGIE LORENA	CASTILLO CRUZ	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1056770431	ANDERSON	MORENO AMELINES	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1057095153	CAMILO ANDRES	TOBAR OSPINA	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1057095268	RUIZ HOBERT	GONZALEZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1073717335	LUZ ANDREA	MENDOZA SUAREZ	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1090414806	LUZ HELENA	GONZALEZ QUIROGA	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1105787691	EDUAR ANDRES	BARROSO TRIVIÑO	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	1115944438	MAUDY JULIETH	VILLA GUTIERREZ	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	14322854	HECTOR	PARRA ROMERO	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	21466417	SANDRA PATRICIA	ISAZA VELASQUEZ	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	43482774	ASTRIT BIBIANA	CATAÑO RINCON	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	46646798	JANETH	MURCIA FERNANDEZ	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	70302583	JAIRO	SOTO	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	75081214	ERIK FELIPE	PULGARIN VELASQUEZ	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	91225878	JOSE ANTONIO	RUIZ ALDANA	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	91272739	CESAR ALFONSO	ORTIZ GONZALEZ	EN FORMACION	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES
CC	98485134	CARLOS MARIO	DUQUE LOPEZ	POR CERTIFICAR	3950 - INSEMINAR LAS HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	186607 - 270501054012705010540227050105403ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. APLICAR TÉCNICA DE DESCONGELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SEMEN BOVINO. EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 6776956 - OSCAR JOAO RINCON REYES