

[illegible]

[illegible]

EVALUACIÓN 76	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS DE LA EMPRESA GANADERA BOVINA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	Instalar las embudinas céntricas con base en orden de producción y la legislación vigente	CONSERVAR EL PRODUCTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO	Lograr: Seleccionar los procedimientos que se manejen en el procesamiento de productos derivados lácteos, teniendo en cuenta las condiciones requeridas para su empaque y almacenamiento.	18	6	Cognitivo: Cuadro Comparativo, análisis de ventajas y desventajas, estudio de caso. Procedimental: Taller práctico	Ambiente de formación, laboratorio de lácteos, campo agropecuario	Netas, bates, computadores, Televisor, antena de cable de tv, tintero, pinto, grana, adhesivos, conservantes	Ingeniero Agropecuario, ingeniero de alimentos	CONSERVAR LOS PRODUCTOS TERMINADOS SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO. EMPAQUE LOS PRODUCTOS	Desarrollar y producir los programas aplicados a estos en caso de conservación, empaque y almacenamiento de productos lácteos.	2 sesiones de trabajo distinto
	Administrar los recursos logrando la productividad del área	ELABORAR Y EJECUTAR EL PRESUPUESTO CUMPLIENDO INSTRUCCIONES DEL DEPARTAMENTO FINANCIERO DEL ÁREA PECUARIA, ACORDAR A LAS ACTIVIDADES FIJADAS PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS PRODUCTIVOS DE LA EMPRESA		Cognitivo: Conocer los componentes de un estado financiero de una empresa de producción agropecuaria. Procedimental: Realizar el análisis financiero de la unidad de ganadería del centro agropecuario de fuga. Valorativa actitudinal: Comprender la importancia de llevar adecuadamente los datos financieros de la empresa.	18	16	Cognitivo: Estudio de caso, investigación autónoma. Procedimental: Investigación en campo, toma de datos, talleres prácticos. Valorativa actitudinal: Usar de ideas, mapa mental	Ambiente de formación convencional. Unidad de ganadería. Laboratorio de campo de manejo. Ambiente pecuario.	Papel tamaño carta, Cuñas, Tapabocas, Guantes de látex, Botas, Overoles, computador, Sábano	Administrador de empresas, administrador agropecuario, economista	ELABORA EL ANÁLISIS FINANCIERO, PARA COTIZAR LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DE ACUERDO AL PLAN DEFINIDO.	Conocer: Desarrolla cuestionario evaluativo de estudio de caso. Desempeño y Producto: Entrega informe detallado de actividades administrativas desarrolladas en la unidad de ganadería.	10 sesiones de 6 horas cada una
	Administrar los recursos logrando la productividad del área	AJUSTAR EL PRESUPUESTO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN QUE PERMITA ALCANZAR LAS METAS DE LA EMPRESA		Cognitivo: Conocer los principales indicadores administrativos y financieros que permitan realizar proyecciones productivas y de presupuesto. Procedimental: Presentar una proyección del presupuesto para cada una de las etapas de las unidades productivas de ganadería de la finca El Cedral, utilizando indicadores que permitan visualizar las metas. Valorativa actitudinal: Comprender la importancia de tener indicadores que permitan determinar la viabilidad de la empresa ganadera.	50	8	Cognitivo: Cuadro comparativos, lectura guiada, modelo expone por parte del instructor. Procedimental: Taller, Trabajo de campo. Valorativa actitudinal: Nueva realidad, Nota de ideas.	• Aulas convencionales (25 sillas, pizarra artificial, televisores) • Finca ganadera - Corrales de manejo - Páramo - Sala de estudio - Servicios básicos.	Administrador de empresas, administrador agropecuario, economista	ADMINISTRAR EL PLAN DE ACUERDO A LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO REALIZADO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN	Conocer: Desarrollo y Producto: Presenta y entrega en documento físico y digital, propuesta de plan basado en el presupuesto y proyección del mismo para cada una de las etapas de la producción ganadera.	8 sesiones de 6 horas cada una	
	Producir derivados lácteos según solicitud del cliente y legislación vigente	REALIZAR PROCESO DE PASTEURIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE LA LECHE DE ACUERDO CON LA TÉCNICA Y		Cognitivo: Consultar la normalidad de la industria láctea y pruebas de calidad en leche cruda. Procedimental: Batidos, azúcares, colorantes, aditivos.	18	4	Cognitivo: Consulta bibliográfica, lectura guiada, método expone por parte del instructor.	Ambiente de formación convencional. Unidad de ganadería.	Papel tamaño carta, Cuñas, Tapabocas, Guantes de látex, Botas	Ingeniero agropecuario, ingeniero de alimentos	PRESENTA PRODUCTO TERMINADO SEGÚN TIPO PRESERVACIÓN	Conocer: Describir la elaboración de los procesos de transformación de la leche en derivados lácteos.	1 sesión de 6 horas cada una
	Producir derivados lácteos según solicitud del cliente y legislación vigente	CONSERVAR EL PRODUCTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO		Cognitivo: Identificar los principales variables que se deben medir dentro de los procesos de transformación de la leche. Procedimental: Realizar la medición y control de las variables que intervienen en el proceso de producción de derivados lácteos de acuerdo a los protocolos establecidos.	6	2	Cognitivo: Cuadro comparativos, mapas conceptuales, diagrama de flujo. Procedimental: Práctica guiada, talleres prácticos. Valorativa actitudinal: Estudios de caso.	Ambiente de formación convencional. Unidad de ganadería. Laboratorio de campo de manejo. Ambiente pecuario.	Papel tamaño carta, Cuñas, Tapabocas, Guantes de látex, Botas	Ingeniero agropecuario, ingeniero de alimentos	RESOLVER CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO TERMINADO SEGÚN PARÁMETRO ESTABLECIDO	Conocer: Elaboración mapa mental de los principales variables en los procesos de transformación de leche. Desempeño: Construcción de red de la medición de variables en procesos de producción de derivados lácteos. Producto: Informe de los registros de procesos según línea de producción.	1 sesión de 6 horas
	Producir derivados lácteos según solicitud del cliente y legislación vigente	ELABORAR REPORTE DE PRODUCCIÓN SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		Cognitivo: Consultar los estándares que deben registrarse en los informes de producción de derivados lácteos. Procedimental: Realizar informes de laboratorio donde se incorporen análisis de composición y análisis de calidad de los productos.	6	2	Cognitivo: Investigación autónoma, consulta bibliográfica, método expone por parte del instructor. Procedimental: Talleres prácticos, atención.	Ambiente de formación convencional. Unidad de ganadería.	Papel tamaño carta, Cuñas, Tapabocas, Guantes de látex, Botas	Ingeniero agropecuario, ingeniero de alimentos	REGISTRAR APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	Conocer: Método de propuesta aplicada a los parámetros establecidos para la elaboración de informes de producción. Desempeño: Construcción de red de elaboración de registros.	1 sesión de 6 horas
	Producir derivados lácteos según solicitud del cliente y legislación vigente	DOSEAR MATERIA PRIMA E INGREDIENTES SEGÚN LA FORMULACIÓN REQUERIDA PARA EL PRODUCTO		Cognitivo: Seleccionar los principales materias primas e insumos que son usados en la elaboración de productos lácteos. Procedimental: Aplicar la técnica de selección de materias primas y aditivos de la leche.	40	14	Cognitivo: Método expone por parte del instructor, cuadro comparativos, mapas conceptuales.	Ambiente de formación convencional. Unidad de ganadería.	Papel tamaño carta, Cuñas, Tapabocas, Guantes de látex, Botas	Ingeniero agropecuario, ingeniero de alimentos	RAZONES Y PROYOCIONES RECONOCER FORMULACIONES, PREPARAR MATERIAS PRIMAS E INGREDIENTES	Conocer: Presentación en diapositivas sobre los métodos primos usados en producción de derivados lácteos. Desempeño y producto: Informe con relación de producción de derivados lácteos.	10 sesiones de 6 horas cada una
	Producir derivados lácteos según solicitud del cliente y legislación vigente	ALTAJAR MAQUINARIA Y EQUIPO PARA PROCESAMIENTO DE LECHE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROCESO Y MANUALES DE OPERACIÓN		Cognitivo: Investigar acerca de las principales máquinas y equipos necesarios en la transformación de productos lácteos. Procedimental: Reconocer el taller de producción donde se realizan los diferentes procesos de elaboración, identificación y los equipos e insumos necesarios para el procesamiento de insemnación artificial, teniendo en cuenta la limpieza y desinfección de los mismos. Procedimental: Implementar la técnica de selección y restricción de bovinos teniendo en cuenta el bienestar animal.	8	2	Cognitivo: Cuadro comparativos, mapas conceptuales. Procedimental: Práctica guiada, talleres de laboratorio.	Ambiente de formación convencional. Unidad de ganadería. Laboratorio de campo de manejo. Ambiente pecuario.	Papel tamaño carta, Cuñas, Tapabocas, Guantes de látex, Botas	Ingeniero agropecuario, ingeniero de alimentos	ALTAJAR MAQUINARIA Y EQUIPO PARA PROCESAMIENTO DE LECHE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROCESO Y MANUALES DE OPERACIÓN	Conocer: Método de propuesta aplicada al tema de máquinas y equipos usados en producción de derivados lácteos. Desempeño y producto: Construcción de red de procesamiento de maquinaria y equipos para el procesamiento de leche.	2 sesiones de 6 horas cada una
	Inseminar hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.	Alistar semenotes, equipos e insumos para la inseminación artificial.		Cognitivo: Conocer los métodos de selección de semenotes. Procedimental: Implementar la técnica de selección y restricción de bovinos teniendo en cuenta el bienestar animal.	35	10	Cognitivo: Consulta e investigación. Procedimental: Práctica guiada - demostración. Valorativa actitudinal: Foro de discusión.	Ambiente convencional - Unidad productiva de ganadería - laboratorio de reproducción animal - corral de manejo animal.	Papel tamaño carta, Tapabocas, Guantes de látex, Botas, Overoles, computador, Equipo de inseminación Artificial, Puntos de palpación, Catéter, Catéteres.	Médico Veterinario y Zootecnista, Médico Veterinario	Alista semenotes, instalaciones, equipos e insumos para la inseminación artificial de acuerdo a recomendación técnica y manual de procedimientos.	Producto: valoración de folleto didáctico. Desempeño: Lista de chequeo aplicación de técnicas de manejo animal. Conocimiento: Participación activa en foro de discusión.	7 sesiones de 6 horas cada una
	Inseminar hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.	Realizar la técnica de inseminación artificial según manual de procedimientos y criterios técnicos.		Cognitivo: Identificar los métodos y procedimientos de inseminación artificial de hembras bovinas. Procedimental: Ejercer la técnica de inseminación artificial en hembras bovinas. Valorativa actitudinal: Analizar la importancia de la inseminación como estrategia de mejoramiento genético.	40	8	Cognitivo: exposición didáctica. Procedimental: Práctica guiada - demostración. Valorativa actitudinal: debate.	Ambiente convencional - Unidad productiva de ganadería - laboratorio de reproducción animal - corral de manejo animal.	Papel tamaño carta, Tapabocas, Guantes de látex, Botas, Overoles, computador, Equipo de inseminación Artificial, Puntos de palpación, Catéter, Catéteres.	Médico Veterinario y Zootecnista, Médico Veterinario	Inseminar semenotes de acuerdo a manual de procedimientos y recomendación técnica.	Producto: presentación didáctica tipo de registros relacionados con el proceso de inseminación artificial. Desempeño: Lista de chequeo diligenciamiento de registros en el software tecnia web. Conocimiento: participación activa en debate sobre la importancia de los registros en la inseminación artificial.	10 sesiones de 6 horas cada una
	Inseminar hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.	Elaborar reportes de actividades y novedades del proceso.		Cognitivo: Aplicar y diligenciar los registros reportados en el software Tecnia Web. Valorativa Actitudinal: analizar la importancia de la aplicación de registros en el proceso de inseminación artificial.	20	6	Cognitivo: consulta e investigación principios registros relacionados con el proceso de inseminación artificial. Procedimental: practica guiada - demostración diligenciamiento software tecnia web. Valorativa Actitudinal: analizar la importancia de los registros en el proceso de inseminación artificial.	Ambiente convencional - Unidad productiva de ganadería - laboratorio de reproducción animal - corral de manejo animal.	Papel tamaño carta, Tapabocas, Guantes de látex, Botas, Overoles, computador, Equipo de inseminación Artificial, Puntos de palpación, Catéter, Catéteres.	Médico Veterinario y Zootecnista, Médico Veterinario	Elabora reporte de actividades y novedades del proceso.	Producto: presentación didáctica tipo de registros relacionados con el proceso de inseminación artificial. Desempeño: Lista de chequeo diligenciamiento de registros en el software tecnia web. Conocimiento: participación activa en debate sobre la importancia de los registros en la inseminación artificial.	4 sesiones de 6 horas cada una
	EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS DE LA EMPRESA GANADERA BOVINA TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	RESEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO	PROPORCIONAR PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE ELABORACIÓN REPRODUCTIVA	Cognitivo: Conocer los protocolos de sincronización de ciclos bovinos. Procedimental: establecer propuesta de mejora del proceso de inseminación artificial. Valorativa actitudinal: identificar fallos del proceso de inseminación artificial. buena.	15	6	Cognitivo: exposición didáctica de protocolos de sincronización. Procedimental: estudio de caso. Valorativa actitudinal: foro	• Aulas convencionales (25 sillas, pizarra artificial, televisores) • Finca ganadera - Corrales de manejo - Páramo - Sala de estudio - Servicios básicos.	Administrador de empresas, administrador agropecuario, economista	PROPORCIONAR PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE INSEMINACIÓN	Producto: lista de chequeo exposición. Desempeño: lista de chequeo. Conocimiento: participación activa en foro de discusión.	3 sesiones de 6 horas cada una	