GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración		
Denominación del Programa de Formación	**ELABORACION DE DERIVADOS LACTEOS CONCENTRADOS**	
Modalidad de Ejecución	**FORMACION PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa	**96151542 V.1**	
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**NA**	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**NA**	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**NATALIA CAROLINA ESCOBAR** **DIANA CRISTINA PENESSO** **GUSTAVO ADOLFO CASTILLO** **WILLIAM FERNANDO MAHECHA** **HAYVER ANDRES SANCHEZ F.**	**TOLIMA- CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**
	Nombres y Apellidos	**Regional y Centro de formación**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
		PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA	"0496151542_ALISTAR MATERIAS PRIMAS E INSUMOS UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE DERIVADOS LÁCTEOS CONCENTRADOS DE ACUERDO CON FORMULACIÓN ESTABLECIDA"	**Cognitiva:** **Reconocer los fundamentos de los recursos lacteos, la clasificación de productos derivados lácteos, los equipos de procesamiento lácteos y los procesos de elaboración de productos lácteos, teniendo en cuenta la normatividad vigente, Legislación sanitaria, salud y seguridad en las áreas de trabajo, según requerimientos de la empresa.**	**11**	**4**	Orientación magistral Aprendizaje basado en problemas Desarrollo de preguntas generadoras	• Ambiente de Aprendizaje convencional dotado de herramientas académicas básicas (tablero o papelógrafo-similares y silletería necesaria) para la adecuada transferencia de información a	• Bolígrafo negro, Marcador borrable seco recargable, Tinta para marcador recargable, Borrador tablero acrílico, Papel bond carta, Papel bond oficio, Dispositivo de procesamiento digital (computador, similar), TV - Video Beam. • Materias primas	Instructor con Perfil en Ingeniero agroindustrial, ingeniero de alimentos, ingeniero de producción	• Selecciona materia prima e insumos de acuerdo a las normas de calidad y recomendaciones técnicas. • Alista la materia prima, insumos y equipos según ficha técnica. • Dosifica productos de limpieza y desinfección para	CONOCIMIENTO Realizar prueba escrita Técnica: Preguntas generadoras Instrumento: Cuestionario	
			"0396151542_ELABORAR DERIVADOS LÁCTEOS CONCENTRADOS SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS PARA EL PROCESO."	**Procedimental:** **Alistar todos los elementos necesarios que sea vean implicados en la**								DESEMPEÑO Demuestra en practica de laboratorio Técnica: Simulación procesos industriales Instrumento: lista de	

	HIGIENIZAR LECHE DE ACUERDO CON I	"0296151542_ENVASAR DERIVADOS LÁCTEOS CONCENTRADOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES PARA EL PROCESO DE CONSERVACIÓN Y NORMATIVA"	**transformacio de la leche, de acuerdo con protocolos establecido por la empresa y normatividad vigente.**	**12**	**6**	Trabajo de roles Simulación - procesamiento de alimentos.	los aprendices. • Ambiente de formación convencional adaptada (laboratorio de procesamiento, aula similar), para adecuación y procesamiento de alimentos.	• Materias primas de origen animal y vegetal, Insumos para elaboración de productos de productos lácteos, Equipos básicos requeridos en las operaciones de procesamiento de los productos lacteos (gramera, termometro, estufa, licuadora, encubadora, canecas, similares)	agroindustrial, tecnólogo en procesamiento de alimentos y control de calidad.	instalaciones, equipos de acuerdo a normativa." • Reconoce condiciones de temperatura, tiempo y textura para productos lacteos procesados de acuerdo con requerimientos técnicos	Instrumento: lista de chequeo en el alistamiento de los insumos para la limpieza, desinfección y procesamiento de derivados cárnicos	
		0196151542_APLICAR PROCEDIMIENTOS DE HIGIENIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA ELABORACIÓN DE DERIVADOS LÁCTEOS CONCENTRADOS SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS"	**Actitudinal - Valorativo: Se Interesa por Proponer ajustes de las variables a control, para los procedimientos de alistamiento y verificación de elementos implicados en toda la cadena de procesamiento de productos de alimentos lacteos.**	**11**	**4**						PRODUCTO Infome sobre práctica de laboratorio Técnica: Plan mejora escrito Instrumento: Informe escrito - lista de chequeo verificación calidad de materias primas – insumos – producto terminado	
TOTAL HORAS	**48**	**12**		**34**	**14**							GFPI-F-018 V03