	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración		
Denominación del Programa de Formación	**ELABORACION DE HELADOS Y POSTRES LACTEOS**	
Modalidad de Ejecución	**FORMACION PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa	**96151538 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 LADY JOHANA PEÑALOZA SHARIK VANESSA QUIMBAYO GUSTAVO ADOLFO CASTILLO 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	290801093 01 APLICAR PROCEDIMIENTOS DE HIGIENIZACIÓN DE INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA ELABORACIÓN DE HELADOS Y POSTRES LÁCTEOS, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.	**Cognitiva: Reconocer los fundamentos de los recursos lacteos, los equipos de procesamiento y los procesos de elaboración de productos para heladeria y postres, teniendo en cuenta la normatividad vigente, 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 sillettería 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 instalaciones	CONOCIMIENTO Realizar prueba escrita Técnica: Preguntas generadoras Instrumento: Cuestionario	
			290801093 02 ALISTAR MATERIAS PRIMAS E INSUMOS UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE ELABORACION DE HELADOS Y POSTRES LÁCTEOS, SEGÚN LA FORMULACIÓN Y NORMATIVA VIGENTE.	**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 l	290801093 03 REALIZAR PROCESO DE ELABORACIÓN DE HELADOS Y POSTRES LÁCTEOS SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS.	**transformación 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.	para 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 lacteos	
		290801093 04 EMPACAR HELADOS Y POSTRES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL PROCESO DE CONSERVACIÓN.	**Actitudinal - Valorativo:** **Se Interesa por Proponer ajustes de las variables a control, para los procedimientos de conservación productos terminados**	**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