Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Fecha de Elaboración	oct-24
Denominación del Programa de Formación	IMPLEMENTACION DE CULTIVOS EN LA AGRICULTURA URBANA
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	73310022 V1
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**DIEGO MAURICIO CASTRO GUERRA** — **Regional y Centro de formación** **Nombres y Apellidos** — **Regional y Centro de formación** **Nombres y Apellidos** — **Regional y Centro de formación** **Nombres y Apellidos** — **Regional y Centro de formación**

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
PLANEACION	ALISTAR MATERIAL VEGETAL, AGROINSUMOS, HERRAMIENTAS Y ÁREAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO EN ESPACIOS URBANOS	SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA.	ALISTAR MATERIAL VEGETAL, AGRO INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ÁREAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO EN ESPACIOS URBANOS.	Agricultura urbana: concepto, tipos, principios y beneficios. Agricultura agroecológica: concepto, monitoreo poblaciones, control de poblaciones, elaboración, manejo y aplicación bio insumos. Espacio físico: concepto, tipos de zonas, adecuación, planeación, diseño y distribución. Condiciones edafo- climáticas: concepto, técnicas de verificación, clases, variables. Suelo: concepto, clases, características físicas, químicas y biológicas. Material vegetal: concepto, sexual o asexual, propagación y especies vegetales. Sustrato: concepto, preparación, desinfección y disposición de los sustratos, tipos de materiales para elaborar sustratos. Siembra material vegetal: concepto, área, sistemas de siembra, técnica, ciclo del cultivo, método de siembra, nivel de profundidad, densidad siembra, distancias y tapado. Agua: condiciones, suministro, captación y almacenamiento. Herramientas: concepto, usos, tipos alistamiento, manuales técnicos de operaciones, limpieza y mantenimiento y uso con criterios técnicos Mantenimiento del cultivo: concepto, principios entomológicos, aplicación de agro insumos, abonos orgánicos, agua, control de	Distribuir áreas del cultivo. Adecuar áreas blandas y/o duras del cultivo. Preparar sustrato para propagación Desinfectar sustrato para propagación Seleccionar materia vegetal para la siembra Mezclar y manipular de los componentes del sustrato Escoger los métodos de siembra aplicados a la agricultura urbana Seleccionar las herramientas e insumos para la siembra y manejo del cultivo Calcular la densidad de siembra para diseños de agricultura urbana. Sembrar material vegetal. Uso de herramientas para el desarrollo de labores culturales y mantenimiento del cultivo. Identificar plagas y enfermedades Aplicar plan fitosanitario de control. Emplear agro insumos en el cultivo. Aplicar abonos orgánicos. Suministrar agua al cultivo. Realizar prácticas culturales como raleo, control de arvenses, podas, aporcado y tutorado. Cosechar el cultivo Realizar actividades de pos cosecha. Disponer los residuos. Aplicar normas de seguridad y salud en el trabajo.	Prepara y desinfecta sustratos de acuerdo a lineamientos de la empresa. Alista herramientas e insumos según cultivo y procedimiento de siembra del material vegetal. Describe el procedimiento para adecuación de áreas duras y blandas acorde con normas de la agricultura urbana. Elige el sistema de siembra según normas de la agricultura urbana ecológica. Establece la relación de los sustratos y fertilización del cultivo. Caracteriza métodos de siembra según recomendaciones técnicas y normativa. Determina condiciones edafo-climáticas necesarias para el desarrollo del cultivo de acuerdo con criterios técnicos. Siembra el material vegetal de acuerdo al cultivo, tipo de superficie y criterios técnicos. Aplica el plan de manejo integrado de plagas, enfermedades y arvenses, de acuerdo con las necesidades del cultivo y criterios agroecológicos.	Preparar material vegetal, herramientar e insumos para establecimiento de cultivos urbanos	5	5	DE CONOCIMIENTO •Respuestas a preguntas sobre conceptos generales de agricultura urbana.	Trabajo grupal e individual, metodos de preguntas, exposiciones, aprendizaje basado en resolucion de problemas	Unidades productivas de cultivos, Viveros, Aula	Equipos de computo, video beam formatos de registros	Diego Mauricio Castro Guerra	
			SEMBRAR MATERIAL VEGETAL DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO TÉCNICO DEL CULTIVO CON BASE EN MÉTODOS DE SIEMBRA, CONDICIONES EDAFO-CLIMÁTICAS Y CRITERIOS TÉCNICOS.				Establecer cultivos urbanos con diversificacion de especies de acuerdo a normativa ambiental y requerimientos tecnicos.	20	10	DE DESEMPEÑO • Lista de chequeo de los sistemas productivos urbanos.					
			MANTENER EL CULTIVO URBANO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA AMBIENTAL.				Realizar labores de manejo de cultivos urbanos bajo parametros tecnicos y normatividad vigente.	20	20						
			PROPONER ACCIONES DE MEJORA AL PROCESO DEL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVO.				Establecer acciones de mejora continua al proceso de establecimiento de cultivos urbanos	8	8	DE PRODUCTO • Informe, protocolos o registros de implementacion de agricultura urbana.					