REVISIÓN DE DOCUMENTO CURRICULAR

Identificación del Programa

SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS, Cód. 733193 V 1

SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS					
LECTIVA					**1320**
PRODUCTIVA					**880**
TOTAL					**2200**
DISEÑO CURRICULAR					
COMPETENCIA	**HORAS**	**FASE DEL PROYECTO**	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**	**HORAS-RAP.RE**	**HORAS COMP**
240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	40	ANÁLISIS	456343 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	**8**	40
240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL		ANÁLISIS	456345 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	8	
240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL		ANÁLISIS	456346 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	8	
240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL		ANÁLISIS	456349 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL	8	

240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL		ANÁLISIS	456353 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	8	
270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	30	ANÁLISIS	457413 - IMPLEMENTAR ARREGLOS PRODUCTIVOS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA	30	90
	30	EJECUCIÓN	457370 - ELABORAR INSUMOS PARA LA FERTILIZACIÓN DE CULTIVOS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	30	
	30	EJECUCIÓN	457414 - EMPLEAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN LAS LABORES DE PREPARACIÓN, SIEMBRA Y MANEJO DE CULTIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	30	
270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	160	EJECUCIÓN	457365 - IDENTIFICAR POBLACIONES ASOCIADOS A LOS CULTIVOS ESTABLECIDOS, SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	40	160
			457366 - OPERAR MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE REGULACIÓN DE PLAGAS ACORDE CON MANUALES TÉCNICOS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA	30	
			457367 - EJECUTAR ESTRATEGIAS DE REGULACIÓN DE POBLACIONES CON BIOPLAGUICIDAS Y CONTROLADORES BIOLÓGICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMAS ECOLÓGICAS	40	

			457368 - UTILIZAR INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y EXIGIDOS POR LA REGLAMENTACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	20	
			457369 - DISPONER RESIDUOS DE LAS ACTIVIDADES DE REGULACIÓN DE ORGANISMOS Y MICROORGANISMOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	10	
			463317 - VERIFICAR ESTRATEGIAS DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMAS ECOLÓGICAS.	20	
270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS	100	EJECUCIÓN	457401 - RECOLECTAR LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO	20	100
			457402 - RECONOCER CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS, SANITARIAS Y DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DEL MERCADO	30	
			457403 - ACOPIAR LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE	30	
			457404 - DETERMINAR EN LOS PRODUCTOS A RECOLECTAR LOS ÍNDICES DE MADUREZ DE ACUERDO CON EXIGENCIAS DE LOS CLIENTES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	20	

270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	30	EJECUCIÓN	457411 - SEMBRAR CULTIVOS APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	30	170
	60	EJECUCIÓN	457412 - MANEJAR CULTIVOS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	60	
	50	EJECUCIÓN	457415 - PREPARAR SUELOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS TENIENDO EN CUENTA REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y AGROECOLÓGICOS.	50	
	30	EJECUCIÓN	463271 - MONITOREAR VARIABLES AGRONÓMICAS EN LAS FASES DELCULTIVO, SEGÚN PLAN DE PRODUCCION, MERCADO Y NORMATIVIDAD VIGENTE	30	
270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.	20	EVALUACIÓN	457400 - REGISTRAR ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA COSECHA Y ACOPIO DE LOS PRODUCTOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	20	20
270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	40	PLANEACIÓN	457416 - SELECCIONAR MATERIALES DEPROPAGACIÓN DE CULTIVOS APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS	40	40
Horas Totales	620			Horas Total	620
				Sesiones	77,5

Tiempo Etapa Lectiva: 1320 Horas

Tiempo Etapa Productiva: 880 Horas

Según revisión a Documento Padre:

IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PRODUCTIVO AGROECOLOGICO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS CON EL CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
Con Código: **2996884**

las modificaciones al proyecto padre son:

1.3. Nombre del Proyecto:
IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PRODUCTIVO AGROECOLOGICO CON PRODUCTORES AGROPECUARIOS CAMPESINOS EN ZONA DE INFLUENCIA DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS – CIAS.

2.1. Formulación del Problema

Los sistemas productivos agropecuarios tradicionales basados en la dependencia de insumos externos, no se han preocupado por la conservación del medio ambiente y los recursos naturales; aunado a esto, la falta de reconocimiento, apoyo y acompañamiento de la labor del campesinado colombiano, en el fortalecimiento de su economía, habilidades, conocimientos y capacidades productivas agrícolas y pecuarias lo ha llevado a un atraso en el desarrollo de sus actividades diarias, desmejorando día tras día su calidad de vida, ya que por la falta de implementación de sistemas agropecuarios ecológicos semi tecnificados cierran sus posibilidades de abrirse a nuevos mercados que valoran altamente los alimentos obtenidos bajo el esquema de la producción agropecuaria ecológica, los cuales son considerados como de mayor valor nutricional.

2.2. Justificación

Con la puesta en marcha de sistemas agropecuarios ecológicos; basados en la implementación de buenas prácticas agrícolas y pecuarias, donde predomine un apropiado manejo de los recursos naturales, que permita desplegar las habilidades, conocimientos y capacidades productivas de los campesinos colombianos, se contribuirá al mejoramiento de su calidad de vida. Teniendo en cuenta que con la implementación de estos sistemas se promoverá la seguridad alimentaria, una consecuencia lógica será la contribución al mejoramiento del medio ambiente, apoyando el avance en la apertura de nuevos mercados tanto locales como nacionales; abriendo espacio para que se generen oportunidades para la presentación de proyectos productivos innovadores que los conllevaran a optimizar sus técnicas de producción haciéndolos más competitivos.

2.3. Objetivo General:

Establecer y manejar sistemas productivos agropecuarios empleando técnicas agroecológicas en predios de productores agropecuarios campesinos dentro de la Zona de influencia del CIAS.

2.4. Objetivos Específicos:

- Realizar diagnóstico integral al sistema productivo establecido en explotaciones agropecuarias de la zona de influencia y su impacto en el ambiente.
- Determinar los recursos necesarios para implementar los Sistemas de Producción Agropecuaria Ecológica
- Implementar en predios de los productores agropecuarios, el cambio de Sistema productivo hacia una Explotación Agropecuaria Ecológica sostenible aplicando las BPA y BPP
- Establecer y analizar indicadores de productividad económicos, ambientales y sociales para mejorar la productividad agropecuaria en la zona de influencia del CIAS.

2.5.4. Productos o Resultados del Proyecto.

- Entrega informe con el diagnóstico integral al sistema productivo establecido en explotaciones agropecuarias de la zona de influencia y su impacto en el ambiente.
- Proporciona documento donde Determina los recursos necesarios para implementar los Sistemas de Producción Agropecuaria Ecológica.
- Unidad productiva implementada bajo los parámetros de la Explotación Agropecuaria Ecológica sostenible aplicando las BPA y BPP.
- Entrega informe donde establece y analiza indicadores de productividad económicos, ambientales y sociales para mejorar la productividad agropecuaria en la zona de influencia del CIAS.

Responsables:

Paola Alexandra Martínez Martínez

Andrés Felipe Orozco Valencia

Instructores Campesena – Centro de Innovación Agroindustrial y de Servicios.