DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73311545	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS EN VIVERO
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 18/12/2012 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	300 horas
JUSTIFICACIÓN:	El programa Emprendedor en Producción y Comercialización de Plantas en Vivero, perteneciente al sector primario y extractivo se creó para ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías de propagación vegetal, preparación de suelos, siembra de cultivos, labores de mantenimiento, riego, manejo de residuos, y organización empresarial basado en las buenas prácticas agrícolas, propendiendo por el uso de tecnologías más limpias; para brindar al sector productivo material vegetal para los sectores de: flores, frutas, hortalizas, forestales entre otros cultivos, teniendo la posibilidad de incorporar en sus proyectos productivos plántulas, patrones e injertos con altas calidades fitosanitarias que cumplan con los requerimientos de la autoridad sanitarias y ambientales.
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
260101021	REALIZAR NEGOCIACIÓN CON LOS PROVEEDORES Y CLIENTES, SEGÚN LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN
Acordar términos de negociación con los proveedores y clientes según objetivos y estrategias establecidas por la organización.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS DE NEGOCIACIÓN CON BASE EN LOS OBJETIVOS, NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LAS PARTES.
REVISAR LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE LA NEGOCIACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA.
NEGOCIAR BIENES O SERVICIOS CON BASE EN LOS ACUERDOS COMERCIALES Y TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN.
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LA NEGOCIACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS CONFORME CON EL PROCEDIMIENTO DE LA EMPRESA

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

NEGOCIACIÓN: CONCEPTO, CLASES, PROCEDIMIENTO, TÉRMINOS, IMPORTANCIA.
UNIDADES DE NEGOCIO: TIPOS, PROVEEDORES, CONSUMIDORES, DISTRIBUIDORES, COMPETENCIA.
ACUERDO COMERCIAL: DEFINICIÓN, CLASES, IMPORTANCIA.
PRODUCTO: DEFINICIÓN, CLASES, CARACTERÍSTICAS, FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.
SERVICIO: DEFINICIÓN, CLASES, FICHA TÉCNICA DEL SERVICIO.
FIJACIÓN DE PRECIOS: CONCEPTO, APLICACIÓN, PLAZOS, IMPORTANCIA.
COMUNICACIÓN: MEDIOS DE APOYO - MANUALES, CATÁLOGOS, PLEGABLES, FOLLETOS, DEMOSTRACIONES, DEGUSTACIONES, MEDIO VIRTUAL.
VENTA: CONCEPTO, OBJETIVOS, PLAN DE VENTA, COBERTURA DE LA VENTA, CANALES Y ESTRATEGIAS DE DISTRIBUCIÓN.
REGISTROS: TIPOS, APLICACIÓN, FORMATOS, DILIGENCIAMIENTO.
NORMATIVIDAD VIGENTE: LEGAL, COMERCIAL.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE PROVEEDORES, CONSUMIDORES, DISTRIBUIDORES, COMPETENCIA.
PARTICIPAR EN LA NEGOCIACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO.
APLICAR PROCEDIMIENTO DE NEGOCIACIÓN.
APLICAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
VERIFICAR LOS TÉRMINOS DE LA NEGOCIACIÓN ESTABLECIDO POR LA EMPRESA

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DIFERENCIA TIPOS DE NEGOCIACIÓN DE ACUERDO CON EL TIPO DE ORGANIZACIÓN
ENTREGA CARACTERIZACIÓN DE PROVEEDORES, CONSUMIDORES, DISTRIBUIDORES, COMPETENCIA, SEGÚN NECESIDADES DE LA EMPRESA.
REALIZA LA VENTA DE PRODUCTOS O SERVICIOS, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE Y PROTOCOLOS

ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
PRESENTA TÉRMINOS DE NEGOCIACIÓN, SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
ENTREGA LOS REGISTROS DE LA VERIFICACIÓN Y DEL PROCESO DE NEGOCIACIÓN SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR	
Requisitos Académicos	TÉCNICO O TECNÓLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN ÁREAS DE NEGOCIOS, MERCADEO, COMERCIALIZACIÓN, ADMINISTRATIVAS Y AFINES. PROFESIONAL EN ÁREAS DE NEGOCIOS, MERCADEO, COMERCIALIZACIÓN,
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO, CONCILIADOR DE PROBLEMAS Y CONFLICTOS DE INTERÉS DE LOS GRUPOS, LIDERAR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO INTERDISCIPLINARIO, CREATIVO, INNOVADOR PARA EL DESARROLLE DEL POTENCIAL DE LOS APRENDICES ADMINISTRA, PLANEAR, EVALUAR Y EJECUTAR DE PLANES DE COMERCIALIZACIÓN EMPRENDEDOR; ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS E INTERPERSONALES EN EL AMBIENTE PEDAGÓGICO.
Experiencia laboral y/o especialización	DOCES (12) MESES CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA EN ELABORACIÓN DE PLANES DE COMERCIALIZACIÓN, PLANES DE NEGOCIO, CONFORMACIÓN DE MICROEMPRESAS Y EN MERCADEO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, ARTESANALES, AGROINDUSTRIALES O DE

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270401054	MANEJAR LA HUMEDAD DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Irrigar el cultivo según recomendación técnica.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DERIVADA DEL MANEJO DEL RIEGO A LAS PLÁNTULAS EN EL VIVERO SEGÚN RECOMENDACIONES DE LA EMPRESA.
OPERAR EL SISTEMA DE RIEGO ESTABLECIDO SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS DEL MATERIAL VEGETAL EN EL VIVERO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

REALIZAR LABORES DE SUMINISTRO DE AGUA A LAS PLÁNTULAS EN EL VIVERO DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MATERIAL VEGETAL LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

MATEMÁTICAS: MAGNITUDES, UNIDADES, CONVERSIONES.
NECESIDADES HÍDRICAS DE CULTIVOS: CONCEPTOS, ESPECIES, IMPORTANCIA, MANEJO, VARIABLES CLIMÁTICAS Y DISPONIBILIDAD.
CAUDAL: CONCEPTO, TÉCNICAS, IMPORTANCIA
SISTEMAS DE RIEGO: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS, DESVENTAJAS, APLICACIONES Y MANTENIMIENTO.
FORMATOS, MANEJO Y REGISTRO DE INFORMACIÓN.
NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS DEL CULTIVO.
AFORAR FUENTE DE AGUA DISPONIBLE PARA EL CULTIVO
VERIFICAR LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE RIEGO
OPERAR LOS PUNTOS DE CONTROL, VÁLVULAS Y MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN
VERIFICAR LA UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
MANTENER LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE RIEGO
REGISTRAR EN FORMATOS DE CAPTURA LA INFORMACIÓN
APLICAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ENTREGA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.
DIFERENCIA LOS SISTEMAS DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA LAS FORMAS DE APLICACIÓN Y EL CULTIVO.
APLICA RIEGO AL CULTIVO DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
VERIFICA LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
PRESENTA REGISTROS DE VERIFICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÉCNICO O TECNÓLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y AFINES. PROFESIONAL EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y AFINES.
Competencias mínimas	GESTOR EMPRESARIAL FORMULAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EJECUTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS GESTIONAR RECURSOS MANEJAR TIC. CREAR UNIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES

Experiencia laboral y/o especialización	SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA COMO INSTRUCTOR EN EL SECTOR RURAL Y DOCE (12) MESES EN EL PRODUCTIVO.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270401067	ADECUAR ÁREA DE PROPAGACIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Acondicionar instalaciones de propagación según requerimientos del cultivo y capacidad instalada.
Preparar sustrato según normas y especificaciones técnicas.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO DE LA EMPRESA.
IDENTIFICAR EL ÁREA DE PROPAGACIÓN PARA EL MATERIAL VEGETAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA.
REVISAR LA ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PROPAGACIÓN CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE.
ADECUAR EL ÁREA DE PROCESO DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
PREPARAR LAS INSTALACIONES, INSUMOS, EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA LA ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

MATEMÁTICAS: MAGNITUDES, UNIDADES, CONVERSIONES.
MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: CONCEPTO, TIPOS, USOS, CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN, DESINFECCIÓN Y CALIBRACIÓN
PROPAGACIÓN: TIPOS, CARACTERÍSTICAS, TÉCNICAS, MÉTODOS, APLICACIONES.
ÁREA DE PROPAGACIÓN: SEMILLEROS, ALMÁCIGOS, INVERNADEROS, VIVEROS, LABORATORIOS ROTULACIÓN Y CONTROL.
PROTOCOLO: CONCEPTO, TIPOS, APLICACIÓN
SUSTRATOS: TIPOS, FUNCIONES, DESINFECCIÓN, MANEJO, CARACTERÍSTICAS, MEZCLAS.
RESIDUOS: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, DISPOSICIÓN
NORMATIVIDAD VIGENTE.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

DELIMITAR LAS ÁREAS DE PROPAGACIÓN
AISLAR LAS ÁREAS DE MULTIPLICACIÓN O PRODUCCIÓN DEL CULTIVO
MANEJAR EL SOMBRÍO Y LA HUMEDAD EN EL ÁREA DE PROPAGACIÓN.
MANIPULAR EL MATERIAL, INSUMOS Y HERRAMIENTAS
DESINFECTAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y ÁREAS GENERALES.
PREPARAR EL SUSTRATO.
APLICAR SUSTRATO EN LAS ÁREAS DE GERMINACIÓN Y DE PRODUCCIÓN.
DISPONER LOS ENVASES Y RESIDUOS TÓXICOS
APLICAR MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.
REPORTAR LAS CONTINGENCIAS ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD
DILIGENCIAR LOS HISTORIALES DE VIVERO Y REGISTROS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ESTABLECE DIFERENCIA ENTRE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DEL MATERIAL VEGETAL CON RELACIÓN A LA ESPECIE, LA CALIDAD DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
PRESENTA CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE PROPAGACIÓN ACORDE AL PLAN DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA.
ENTREGA EL ÁREA PREPARADA PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
CARACTERIZACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LOS INSUMOS, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PROPAGACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL ACORDE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
VERIFICA LA ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL CON ACORDE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS, LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
ENTREGA REGISTROS DE VERIFICACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL ÁREA PARA LA PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÉCNICO O TECNÓLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y AFINES. PROFESIONAL EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y AFINES.
Competencias mínimas	GESTOR EMPRESARIAL FORMULAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EJECUTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS GESTIONAR RECURSOS MANEJAR TIC. CREAR UNIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES
Experiencia laboral y/o especialización	SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA COMO INSTRUCTOR EN EL SECTOR RURAL Y DOCE (12) MESES EN EL PRODUCTIVO.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270401068	MANEJAR TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PRÁCTICAS REQUERIDAS.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
REVISAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA, EL PEDIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
IDENTIFICAR LA PROGRAMACIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA EMPRESA.
REALIZAR LA MULTIPLICACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTES.
DESARROLLAR EL MANTENIMIENTO DEL MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN SIGUIENDO LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

MATEMÁTICAS: MAGNITUDES, UNIDADES, CONVERSIONES.
MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: CONCEPTO, TIPOS, USOS, CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN, DESINFECCIÓN Y CALIBRACIÓN
SEMILLA: SEXUAL, ASEXUAL, CARACTERÍSTICAS, MORFOLÓGICA, FISIOLOGÍA, SANIDAD.
SEMILLERO, VIVERO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS, DESVENTAJAS, MANTENIMIENTO
PROTOCOLOS DE DESINFECCIÓN Y ASEPSIA DE MATERIAL VEGETAL :TIPOS, COMPOSICIÓN, INGREDIENTE ACTIVO, EFECTOS COLATERALES, CONCENTRACIONES, CATEGORÍAS TOXICOLÓGICAS
MÉTODOS DE PROPAGACIÓN: CONCEPTOS, CARACTERÍSTICAS, APLICACIÓN, TIPOS.
NORMAS: TÉCNICAS, FITOSANITARIAS, VIGENCIA, SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL.
RIESGOS: BIOLÓGICOS, EXPOSICIÓN, BIOSEGURIDAD, FÍSICOS
DILIGENCIAMIENTO Y MANEJO DE REGISTROS.
PLAN DE CONTINGENCIAS: MANEJO Y CONTROL.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

ALISTAR MATERIAL VEGETAL PARA PROPAGACIÓN
PREPARAR HERRAMIENTAS, ELEMENTOS Y UTENSILIOS PARA LA PROPAGACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL
SEPARAR LAS SOLUCIONES DESINFECTANTES PARA EL PROCESO DE PROPAGACIÓN.
APLICAR LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN, DESINFECCIÓN Y MANIPULACIÓN DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN
DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE PROPAGACIÓN VEGETAL.
DILIGENCIAR LOS REGISTROS DE LAS LABORES DE PROPAGACIÓN.
APLICAR LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL
REPORTAR LAS CONTINGENCIAS ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD DEL PROCESO.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RECONOCE EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA EMPRESA.
DESARROLLA LA MULTIPLICACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTES.
ENTREGA PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE CALIDAD CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
APLICA PROTOCOLOS PARA EL MANEJO Y DESINFECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, ELEMENTOS Y UTENSILIOS UTILIZADOS EN LA PROPAGACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
DILIGENCIA LOS REGISTROS DE LABORES SEGÚN PROCESO DE GESTIÓN DE LA EMPRESA.
APLICA LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.
REPORTA LAS CONTINGENCIAS ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÉCNICO O TECNÓLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y AFINES. PROFESIONAL EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y AFINES.
Competencias mínimas	GESTOR EMPRESARIAL FORMULAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EJECUTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS GESTIONAR RECURSOS MANEJAR TIC. CREAR UNIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES
Experiencia laboral y/o especialización	SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA COMO INSTRUCTOR EN EL SECTOR RURAL Y DOCE (12) MESES EN EL PRODUCTIVO.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
291101053	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Formular proyectos de acuerdo con los requerimientos de la empresa.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

IDENTIFICAR LOS PRODUCTOS O SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN DIAGNOSTICO DEL ENTORNO Y LAS NECESIDADES DEL MERCADO.

PARTICIPAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS COMPONENTES DE MERCADO, TÉCNICO, ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN EL PROYECTO DE LA EMPRESA.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA LA CREACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS, SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

REVISAR LA VIABILIDAD DE LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN INDICADORES DEL PROYECTO EMPRESARIAL.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ENTORNO: DEFINICIÓN, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, SECTORES, IMPORTANCIA, CARACTERIZACIÓN.
FUENTE DE INFORMACIÓN: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS.
UNIDAD PRODUCTIVA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESTRUCTURA.
EMPRESA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESTRUCTURA.
PROYECTOS: CONCEPTOS, TIPOS, VIDA ÚTIL.
COMPONENTES: MERCADO, OPERACIÓN, ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO.
FUENTES DE FINANCIACIÓN: TIPOS, CLASES, SOLICITUDES.
MATEMÁTICAS BÁSICAS
INDICADOR: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS.
RENTABILIDAD: CONCEPTO, APLICACIÓN, IMPORTANCIA.
VIABILIDAD: DEFINICIÓN, APLICACIÓN, IMPORTANCIA.
REGISTROS: TIPOS, APLICACIÓN, FORMATOS, DILIGENCIAMIENTO.
NORMATIVIDAD VIGENTE: LEGAL, AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, TÉCNICA, COMERCIAL.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

INDAGAR EL MERCADO OBJETIVO PARA EL BIEN O SERVICIO DEL PROYECTO.
RECOGER INFORMACIÓN DE LAS DIFERENTES FUENTES.
PARTICIPAR EN LA DEFINICIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO.
ESTABLECER LA VIABILIDAD DEL PROYECTO.
PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO.
APLICAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ENTREGA LA CARACTERIZACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
DESCRIBE LA ESTRUCTURA DEL PROYECTO, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.
PRESENTA LOS COMPONENTES DE MERCADO, TÉCNICO, ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN NECESIDAD DE LA UNIDAD PRODUCTIVA Y REQUISITOS DEL ENTE FINANCIERO.
PRESENTA EL PROYECTO DILIGENCIADO, SEGÚN REQUERIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
ENTREGA LOS REGISTROS DE LA VERIFICACIÓN DE LA VIABILIDAD Y DE LAS ACTIVIDADES PARA LA CREACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS

Requisitos Académicos	TÉCNICO O TECNÓLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN ÁREAS DE NEGOCIOS, MERCADEO, COMERCIALIZACIÓN, ADMINISTRATIVAS Y AFINES. PROFESIONAL EN ÁREAS DE NEGOCIOS, MERCADEO, COMERCIALIZACIÓN,
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO. CONCILIADOR DE PROBLEMAS Y CONFLICTOS DE INTERÉS DE LOS GRUPOS. LIDERAR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO INTERDISCIPLINARIO Y CREATIVO. INNOVADOR PARA EL DESARROLLE DEL POTENCIAL DE LOS APRENDICES. ADMINISTRA, PLANEAR, EVALUAR Y EJECUTAR DE PLANES DE COMERCIALIZACIÓN. EMPRENDEDOR. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS E INTERPERSONALES EN EL AMBIENTE PEDAGÓGICO.
Experiencia laboral y/o especialización	DOCE (12) MESES CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA EN ELABORACIÓN DE PLANES DE COMERCIALIZACIÓN, PLANES DE NEGOCIO, CONFORMACIÓN DE MICROEMPRESAS Y EN MERCADEO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, ARTESANALES, AGROINDUSTRIALES O DE

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	JOSE EFREN FAJARDO	INSTRUCTOR	CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	18/12/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ	APROBAR ANALISIS	null. REGIONAL CESAR	18/12/2012
Responsable del diseño	GREGORIO RUIZ	INSTRUCTOR	CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. REGIONAL SANTANDER	18/12/2012
Responsable del diseño	ZEGRID FRANCISCO CADENA	INSTRUCTOR	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO. REGIONAL SANTANDER	18/12/2012

Responsable del diseño	OLGA VICTORIA CELIS	INSTRUCTOR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	18/12/2012
Responsable del diseño	SANDRO DE JESUS PEREZ	INSTRUCTOR	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA. REGIONAL CUNDINAMARCA	18/12/2012
Responsable del diseño	MARIA EUGENIA FLOREZ	INSTRUCTOR	CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DEL HUILA. REGIONAL HUILA	18/12/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	null. REGIONAL CESAR	18/12/2012
Responsable del diseño	NIYIRETH ORTIZ OVIEDO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	18/12/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA	GESTOR RED DE CONOCIMIENTO AGRICOLAS	null. REGIONAL CESAR	18/12/2012
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	ACTIVO: Solicitud de Activación de 3500 programas Dir. Gral. DEPURACION	null. DIRECCIÓN GENERAL	16/01/2013
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	ACTIVO: Solicitud de Activación de 719 programas Dir. Gral.	null. DIRECCIÓN GENERAL	09/07/2013
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	reversar ACTIVO: Solicitud de Activación de 719 programas Dir. Gral.	null. DIRECCIÓN GENERAL	09/07/2013

Aprobación	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ		null. REGIONAL CESAR	18/12/2012