LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN

RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
76130588	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS AROMATICAS Y MEDICINALES
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 05/12/2012 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	300 horas
JUSTIFICACIÓN:	El programa Emprendedor en producción y comercialización de plantas aromáticas y medicinales, hace parte de la formación completaría integral que ofrece el SENA basado en el desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrece a los aprendices formación en la planeación, producción, comercialización y otros aspectos como el aprovechamiento de los recursos presentes en el sector rural. A nivel nacional nuestro país ofrece una lugar privilegiado en la producción de plantas medicinales y aromáticas, su ubicación geográfica, sus condiciones climáticas, infraestructura existente, sumado el desarrollo empresarial que se viene gestando asociado al aprovechamiento de este tipo de cultivo, constituyen oportunidades a los productores para posicionar sus productos ante el consumidor final; favoreciendo el incremento de la producción que contribuya a la generación de empleo.
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.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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
270401006	SEMBRAR SEMILLA SEXUAL O ASEXUAL SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Establecer semilla sexual o asexual teniendo en cuenta recomendación técnica.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

INSPECCIONAR LA SIEMBRA SIGUIENDO EL PROTOCOLO DE CALIDAD DE LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

DETERMINAR TIPO DE SEMILLAS DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA REGIÓN REGIÓN.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

EFECTUAR SIEMBRA DE SEMILLAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

MATERIAL VEGETAL: DEFINICIONES, MANEJO, SIEMBRA, CARACTERÍSTICAS.
CLIMATOLOGÍA: FACTORES GENERALES DE CLIMA Y RELACIÓN CON LA PROPAGACIÓN VEGETAL
PROPAGACIÓN: ASPECTOS BÁSICOS DE PROPAGACIÓN SEXUAL Y ASEXUAL DE ESPECIES ASOCIADAS A LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS.
GENERALIDADES EN SUELOS: DEFINICIÓN Y MANEJO, CARACTERÍSTICAS, PROPIEDADES DE LOS SUELOS, NOCIONES PREPARACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS.
FERTILIZACIÓN: CONCEPTO, REQUERIMIENTOS, TÉCNICA, TIPOS, USOS.
TÉCNICAS DE SIEMBRA: TRASPLANTE, SISTEMAS DE TRAZADO: CUADRO, CURVAS DE NIVEL, ENTRE OTROS
MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS: TIPOS DE RESIDUOS, GENERACIÓN, CRITERIOS DE SEPARACIÓN, LOMBRICULTURA, COMPOSTAJE Y BIOPREPARADOS
DILIGENCIAMIENTO DE PLANILLAS Y REGISTROS.
BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ASOCIADAS A LAS PLANTAS MEDICINALES.
REGISTROS: CONCEPTOS, TIPOS Y TÉCNICAS DE DILIGENCIAMIENTO.
NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES: AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL.
ALELOPATÍA: ASOCIACIONES VEGETALES: DEFINICIONES, TIPOS.
RESIDUOS: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, MANEJO

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

SELECCIONAR EL MATERIAL VEGETAL.
PROPAGAR MATERIAL VEGETATIVO DE UTILIDAD EN PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS.
VERIFICAR LAS CONDICIONES DE PREPARACIÓN DEL SUELO.
MONITOREAR FACTORES Y ELEMENTOS CLIMÁTICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO.
ALISTAR EL TERRENO
VERIFICAR LAS CONDICIONES DE FERTILIZACIÓN
SEMBRAR PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES
DESARROLLAR LAS LABORES APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y DE SALUD OCUPACIONAL VIGENTE.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PREPARA EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
VERIFICA LAS CONDICIONES DEL SUELO Y CLIMA SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CULTIVO.
ESTABLECE EL MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS.
ENTREGA VERIFICACIONES DE LA SIEMBRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA
PRESENTA REGISTROS DE EJECUCIÓN DE LA SIEMBRE SEGÚN PROTOCOLO DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR	
Requisitos Académicos	TÉCNICO, TECNÓLOGO, INGENIERO EN ÁREAS AFINES A LA AGRICULTURA EN ÁREAS AFINES A LA AGRICULTURA
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 12 (DOCE) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA Y6 (MESES DE EXPERIENCIA EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270401058	PROYECTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA REQUERIDA APLICANDO TÉCNICAS PARA EL MANEJO DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Recolectar el producto teniendo en cuenta sus características y las especificaciones técnicas de manipulación.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES COSECHADAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA
REALIZAR LA COSECHA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CULTIVO Y LA NORMATIVIDAD
DETERMINAR LOS ÍNDICES DE COSECHA DE ACUERDO AL ESTADO FENOLÓGICO DE LA ESPECIE
REGISTRAR LAS PRODUCCIONES SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

3. CONOCIMIENTOS
3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS
TÉCNICAS DE CORTE Y PODAS: CONCEPTO, DESCRIPCIÓN, TIPOS. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: CONCEPTO, TIPOS, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO. ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL PRODUCTO: TAMAÑO, COLORES, PUNTOS DE COSECHA, MEDIOS DE CONSERVACIÓN. TRANSPORTE Y RECEPCIÓN: PROTOCOLOS. CALIDAD DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS: CONCEPTO, FACTORES, ENFERMEDADES Y PLAGAS. MÉTODOS DE COSECHA (TIPOS CARACTERÍSTICAS MÉTODOS). AGROQUÍMICOS: TIPOS, USO DOSIFICACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

ALISTAR LA MAQUINARIA, HERRAMIENTA E INSUMOS PARA COSECHAR EL CULTIVO.
APLICAR CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PROCESO DE CORTE PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO.
TRANSPORTAR EL PRODUCTO GARANTIZANDO SU CALIDAD.
ACOPIAR LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS EN EL ÁREA DE COSECHA.
TRATAR LOS RESIDUOS SIGUIENDO LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.
EJECUTAR LABORES TENIENDO EN CUENTA REQUERIMIENTOS DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.
REGISTRAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PREPARA LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.
COLECTA AROMÁTICAS Y MEDICINALES DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ESTABLECIDOS PARA CADA VARIEDAD Y/O ESPECIE.
ENTREGA VERIFICACIONES DEL DESARROLLO DEL CULTIVO SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.
REGISTRA LA PRODUCCIÓN CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÉCNICO, TECNÓLOGO, INGENIERO EN ÁREAS AFINES A LA AGRICULTURA EN ÁREAS AFINES A LA AGRICULTURA
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 12 (DOCE) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA Y 6 (SEIS) MESES DE EXPERIENCIA EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN

COMPETENCIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270410014	EJECUTAR LAS LABORES CULTURALES O DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA EMPRESA Y LA OFERTA AMBIENTAL DE LA REGIÓN.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN

Efectuar las prácticas de manejo y conservación de suelos o sustrato según los requerimientos del cultivo y recomendaciones técnicos de la empresa para cada cultivo.

Realizar las labores específicas de formación, manejo y podas del cultivo de acuerdo con el estado fenológico y los estándares técnicos establecidos por la empresa para cada cultivo.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
ALISTAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS E INSUMOS PARA LAS LABORES DE MANEJO DEL CULTIVO DE AROMÁTICAS Y MEDICINALES DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
REVISAR EL ESTADO FITOSANITARIO, NOVEDADES Y AVANCES EN EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE AROMÁTICAS Y MEDICINALES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
REGISTRAR LAS LABORES REALIZADAS SEGÚN LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA
REALIZAR MANTENIMIENTO DEL CULTIVO DE AROMÁTICAS Y MEDICINALES SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ARVENSES: IDENTIFICACIÓN Y MANEJO, TIPOS.
HERRAMIENTAS, EQUIPOS E INSUMOS REQUERIDOS EN EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN.
LABORES CULTURALES: CONTROL DE ARVENSES, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, FERTILIZACIÓN.
MANEJO DE SUELOS: CONCEPTOS, PRINCIPIOS, CARACTERÍSTICAS, TÉCNICAS DE SUELOS.
AGRONÓMICA DEL CULTIVO: BÁSICOS DEL CULTIVO.
REGISTROS: TIPOS, FORMATOS, DILIGENCIAMIENTO.
NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y DE SALUD OCUPACIONAL VIGENTE.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

ACATAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE
IDENTIFICA LAS ESPECIAS A ESTABLECER
ALMACENA DE FORMA ADECUADA LAS PLÁNTULAS.
OPERAR LOS DIFERENTES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO
DESARROLLAR LABORES CULTURALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO.
REALIZAR LOS TUTORADOS Y PODAS PARA EL DESARROLLO DEL CULTIVO.
APLICAR FERTILIZANTE
DESARROLLAR LAS LABORES Y ACTIVIDADES APLICANDO BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
TRATAR LOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS.
DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS
VERIFICAR EL ESTADO DEL CULTIVO
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DEL DESARROLLO DEL CULTIVO.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PREPARA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO DE AROMÁTICAS Y MEDICINALES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS TÉCNICOS
REALIZA MANTENIMIENTO AL CULTIVO DE AROMÁTICAS Y HORTALIZAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE
INSPECCIONA EL ESTADO DEL CULTIVO DE AROMÁTICAS Y MEDICINALES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA
UTILIZA LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL DE ACUERDO A LAS

Y NORMAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL ESTABLECIDAS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÉCNICO, TECNÓLOGO, INGENIERO EN ÁREAS AFINES A LA AGRICULTURA EN ÁREAS AFINES A LA AGRICULTURA
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 12 (DOCE) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA Y 6 (SEIS) MESES DE EXPERIENCIA EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN

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
REVISAR LA VIABILIDAD DE LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN INDICADORES DEL PROYECTO EMPRESARIAL.
PARTICIPAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS COMPONENTES DE MERCADO, TÉCNICO, ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN EL PROYECTO DE LA EMPRESA.
IDENTIFICAR LOS PRODUCTOS O SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN DIAGNOSTICO DEL ENTORNO Y LAS NECESIDADES DEL MERCADO.
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA LA CREACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS, SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

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

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	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	FREDY HENAO	INSTRUCTOR	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	05/12/2012
Responsable del diseño	NIYIRETH ORTIZ OVIEDO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	05/12/2012
Responsable del diseño	ZEGRID FRANCISCO CADENA	INSTRUCTOR	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO. REGIONAL SANTANDER	05/12/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA	GESTOR RED DE CONOCIMIENTOS AGRICOLAS	null. REGIONAL CESAR	05/12/2012
Responsable del diseño	OLGA VICTORIA CELIS	ASESORA PEDAGOGICA DE DISEÑO	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	05/12/2012
Responsable del diseño	MARIA EUGENIA FLOREZ	INSTRUCTOR	CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DEL HUILA. REGIONAL HUILA	05/12/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	null. REGIONAL CESAR	05/12/2012

Responsable del diseño	HECTOR FABIO ESPINOSA	INSTRUCTOR	DIRECCION GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	05/12/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ	APROBAR ANALISIS	null. REGIONAL CESAR	05/12/2012
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	05/12/2012