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

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73321956	OBTENCION DE ALIMENTO ALTERNATIVO BALANCEADO PARA ANIMALES
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 04/10/2012 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	80 horas
JUSTIFICACIÓN:	La producción de alimento balanceado en el país se ha desarrollado en los últimos años debido al crecimiento de sectores como el avícola y otros, generando oportunidades para las empresas productoras de aumentar la producción y la incorporación de recurso humano competente. Las nuevas tendencias de conservación de recursos naturales y los alimentos sanos, hacen necesario que se generan alternativas de alimentación animal, a través de elaboración de alimento balanceado con enfoque sostenible, con materias primas que respeten el medio ambiente y la normatividad de producción pecuaria ecológica. El programa se creó para brindar al sector productivo Agropecuario y de extracción primaria, alternativas de producción de alimento balanceado alternativo. La línea tecnológica en la cual se desarrolla el programa de formación es producción y transformación
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
270501037	PREPARAR RACIÓN ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Adecuar materia prima de uso animal según criterio técnico y procedimiento establecido.
Aplicar técnica de procesamiento y conservación de alimento de uso animal según criterio técnico y normatividad vigente.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
IDENTIFICAR MATERIAS PRIMAS NO CONVENCIONALES SEGÚN APORTES NUTRICIONALES Y DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ALIMENTOS.
EVALUAR LA CALIDAD DE LA RACIÓN SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
PREPARAR LA RACIÓN NO CONVENCIONAL DE LOS ANIMALES SEGÚN ESPECIE ANIMAL Y ETAPA PRODUCTIVA

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

NUTRIENTES: CARACTERÍSTICAS Y CLASIFICACIÓN.
CONSUMO ANIMAL: TABLAS (AVES, CERDOS, CONEJOS).
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE MONOGÁSTRICOS Y RUMIANTES
GENERALIDADES SOBRE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LAS PROTEÍNAS. NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS MATERIAS PRIMAS E INSUMOS. CONCEPTO DE BALANCEO Y PREPARACIÓN DE RACIONES

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

INTERPRETAR TABLAS DE REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE MONOGÁSTRICOS Y RUMIANTES.
IDENTIFICAR LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL.
ALISTAR LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS PARA LA PREPARACIÓN DE LAS RACIONES.
INTERPRETAR Y EJECUTAR ORDENES DE FORMULACIÓN.
PREPARAR LAS DIFERENTES RACIONES DE ACUERDO A LA ESPECIE Y ETAPA PRODUCTIVA.
ALISTAR MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL PROCESO DE PREPARACIÓN DE LOS ALIMENTOS.
DILIGENCIAR REGISTROS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

INTERPRETA TABLAS DE REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES SEGÚN ESPECIE Y ETAPA PRODUCTIVA.
INTERPRETA TABLAS DE COMPOSICIÓN DE ALIMENTOS DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS.
RECONOCE LAS DIFERENTES TABLAS DE CONSUMO ANIMAL SEGÚN ESPECIE Y ETAPA PRODUCTIVA.
CLASIFICA LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS CUMPLIENDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTO ESTIPULADO.

FORMULACIONES ESTABLECIDAS.
RECEPCIONA Y ORGANIZA ADECUADAMENTE MATERIAS PRIMAS CUMPLIENDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTO ESTIPULADO
ALISTA Y OPERA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL PROCESO DE PREPARACIÓN DE LOS ALIMENTOS DE ACUERDO A LAS FORMULACIONES

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ZOOTECNISTA, MEDICO VETERINARIO, AGRONOMO, INGENIEROS AGROINDUSTRIALES Y DE ALIMENTOS, TECNOLOGO PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA O AFINES
Competencias mínimas	-FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. -TRABAJAR EN EQUIPO. -ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. -MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. -MANEJAR LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS Y LA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE POR PROYECTOS PARA ORIENTAR LA FORMACIÓN.

Experiencia laboral y/o especialización	UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE IMPARTIENDO CONOCIMIENTO EN EL ÁREA PECUARIA O AFINES. UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA EN EL EJERCICIO DE SU PROFESIÓN

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	GUSTAVO VEGA OROZCO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO.	04/10/2012
Responsable del diseño	GUSTAVO VEGA OROZCO	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO.	04/10/2012
Responsable del diseño	GUSTAVO VEGA OROZCO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO.	04/10/2012

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	GUSTAVO VEGA OROZCO		CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO. REGIONAL HUILA	04/10/2012