DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
03000137	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE HUEVO
VERSIÓN: 2	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 19/07/2018 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	340 horas
JUSTIFICACIÓN:	El programa de formación EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE HUEVO, busca capacitar a los jóvenes rurales, en una producción pecuaria de gran impacto en la economía nacional y la cual tiene un futuro muy promisorio, la cual pretende facilitar la formación de trabajadores, con capacidad comercial, para adaptarse a procesos productivos dinámicos y dar respuesta a las nuevas y cambiantes condiciones económicas, políticas y sociales del país, a través del manejo de aspectos inherentes a la producción y comercialización de huevo, teniendo como pilares básicos, la recepción de la aves, la recolección de los huevos y su clasificación, el programa de alimentación y el plan de bioseguridad y sanidad de una granja avícola. El huevo es un alimento fundamental de alto consumo por parte de los colombianos, pues constituye una proteína de bajo costo y de alta calidad biológica, máxime, cuando investigaciones recientes, han recalcado sobre sus bondades nutricionales. Con la creación de unidades productivas avícolas, el SENA contribuye a mejorar este sector, en donde los jóvenes rurales podrán poner en práctica toda la capacitación que se le ha brindado, fomentando su autonomía, y garantizando con ello la calidad de la formación. El SENA como institución líder de formación para el trabajo,ofrece este programa de gran pertinencia, dando respuesta a las necesidades del sector y buscando vincular a población vulnerable y jóvenes del área rural, que sin duda se traducirá en un mejor nivel de vida para este tipo de población. El programa sena emprende rural ser, con el objetivo de brindar herrameintas a poblacion vulnerable, rural y pequeños productores elabora este programa como aporte al empredimiento y desarrollo local y regional. 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 utocrítica 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

REQUISITOS DE INGRESO:	Jóvenes rurales de 15 a 28 años, niveles 1, 2 y 3 del SISBEN. Población rural vulnerable mayor de 15 años. Pequeños y medianos productores agropecuarios. CARTA DE PRESENTACION EXPEDIDA POR LA COMUNIDAD
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
270501081	Implementar condiciones bioseguras segun sistema de produccion pecuaria y normativa sanitaria

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Higienizar instalaciones.
Disponer residuos.
Verificar ingreso.
Controlar plagas.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN

27050108104 EFECTUAR SEGUIMIENTO AL PLAN DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDO EN LA GRANJA DE GALLINAS PONEDORAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA

27050108103 DOCUMENTAR DESARROLLO DEL PLAN DE BIOSEGURIDAD DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS

27050108102 DESARROLLAR PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EN GRANJAS AVICOLAS DE LEVANTE Y/O POSTURA ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVA

27050108101 REALIZAR ALISTAMIENTO DE EQUIPOS, INSTALACIONES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE BIOSEGURIDAD EN LAS PRODUCCIONES DE GALLINA PONEDORA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

BIOSEGURIDAD: CONCEPTO, NORMATIVA, IMPORTANCIA.

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA OBTENER EL REGISTRO SANITARIO DE PREDIO AVÍCOLA Y CERTIFICADO DE GRANJA AVICOLA BIOSEGURA, TRAMITE, VISITA TECNICA DE VERIFICACION POR EL ICA.

REQUISITOS ESPECIALES DE INFRAESTRUCTURA Y DE LAS AREAS DE CLASIFICACION, ALMACENAMIENTO, EMPAQUE, EMBALAJE Y DESPACHO DE HUEVOS PARA CONSUMO HUMANO.

OBLIGACIONES Y PROHIBICIONES DEL TITULAR DE LA GRANJA AVICOLA DE PONEDORAS Y/O BENEFICIARIO DE UN PROGRAMA DE FOMENTO.

SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO: DEFINICIONES, NORMATIVA, HIGIENE PERSONAL, ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, PROCEDIMIENTOS.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y UTENSILIOS: CONCEPTO, PRODUCTOS, FICHA TECNICA, CONCENTRACIÓN, DOSIFICACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, TECNICAS, PROCEDIMIENTOS PARA LA APLICACIÓN, FRECUENCIA DE USO.

INGRESO DE PERSONAS, OBJETOS, VEHICULOS: RUTAS DE INGRESO, PROTOCOLOS, REGISTRO.

SISTEMA DE DESINFECCIÓN: (BATERIAS SANITARIAS, PEDILUVIOS, CAMARA DE DESINFECCIÓN, ARCO DE DESINFECCIÓN), PROCEDIMIENTOS, PRODUCTOS QUIMICOS, FICHAS TECNICAS, EQUIPOS, FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

AGUA: CARACTERISTICAS, LAVADO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y TUBERIAS, SISTEMA DE TRATAMIENTO: METODOS, PRODUCTOS, EQUIPOS, DOSIFICACION, PREPARACION, FRECUENCIA VERIFICACIÓN, TOMA DE MUESTRAS, INTERPRETACION DE RESULTADOS.

PLAGAS Y VECTORES: TIPOS, COMPORTAMIENTOS, CICLO DE VIDA, HABITAT, IDENTIFICACIÓN, TIPOS DE CONTROLES (FISICOS Y QUIMICOS), MAPA DE UBICACIÓN DE CONTROLES, MANEJO, FICHA TECNICA, DOSIFICACIÓN, PREPARACION, FRECUENCIA DE USO, ROTACION DE PRODUCTOS, VERIFICACIÓN DE EFECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS Y ENVASES.

RESIDUOS: CLASIFICACIÓN, NORMATIVA, MANIPULACION, TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.

COMPOSTAJE DE MORTALIDAD: CONCEPTO, PROCESO, DISEÑO Y MATERIALES DE LA COMPOSTERA, MATERIAS PRIMAS, MANEJO DE LAS AVES MUERTAS, LLENADO, TRANSPORTE, DURACIÓN, EVACUACIÓN, PROPIEDADES.

GALLINAZA: DEFINICION, NORMATIVA, PROTOCOLO DE SANITIZACIÓN, (VENTAJAS, PROCEDIMIENTO), ALMACENAMIENTO Y RETIRO.

ENFERMEDADES PREVALENTES Y DE CONTROL OFICIAL: IMPORTANCIA, SIGNOS CLÍNICOS, VÍAS DE TRANSMISIÓN, PROCESO DE NOTIFICACIÓN, PREVENCION Y CONTROL.

MOVILIZACIÓN DE AVES: NORMATIVA, REQUISITOS, TRAMITE, EXPEDICIÓN

PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS (POE): CONCEPTO, FORMATOS DE CONTROL, DILIGENCIAMIENTO.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

COMPRENDER LA REGLAMENTACIÓN DE BIOSEGURIDAD PARA EL ESTABLECIMIENTO DE GRANJAS AVICOLAS BIOSEGURAS DE LEVANTE Y/O POSTURA

IDENTIFICAR LAS DISTANCIAS MINIMAS Y REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE GRANJAS AVICOLAS DE LEVANTE Y/O POSTURA

APLICAR NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION AVICOLA

IDENTIFICAR PRODUCTOS QUIMICOS Y TECNICAS PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AREAS, INSTALACIONES, EQUIPOS Y UTENSILIOS

PREPARAR SOLUCIONES PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AREAS, INSTALACIONES, EQUIPOS Y UTENSILIOS

APLICAR TECNICAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AREAS, INSTALACIONES, EQUIPOS Y UTENSILIOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HUEVO DE MESA

CUMPLIR CON EL PROTOCOLO DE INGRESO A LAS UNIDADES PRODUCTIVAS

REALIZAR LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS BATERIAS SANITARIAS, PEDILUVIOS, CAMARA Y ARCO DE DESINFECCIÓN

MANTENER LA INTEGRIDAD, ORDEN Y LIMPIEZA Y DESINFECCION EN LA INFRAESTRUCTURA Y AREAS PRODUCTIVAS

IDENTIFICAR COMPONENTES Y METODOS DE CONDUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA

EFECTÚA TECNICAS DE LAVADO Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y CONDUCCION DE AGUA

RECONOCER LOS INSUMOS Y METODOS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y VECTORES

UBICAR LOS CONTROLES DE PLAGAS Y VECTORES

IDENTIFICAR LAS FUENTES Y RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

CLASIFICAR RESIDUOS GENERADOS EN LA UNDIAD PRODUCTIVA

IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA COMPOSTERA

SELECCIONAR LOS MATERIALES E INSUMOS PARA LA DISPOSICION DE LA MORTALIDAD

REALIZAR PRÁCTICAS DE MANEJO A LA MORTALIDAD Y A LA COMPOSTERA

REALIZAR PRACTICAS DE RECOLECCIÓN, SANITIZACION Y ALMACENAMIENTO DE LA GALLINAZA

IDENTIFICAR EN LAS AVES LOS SIGNOS CLINICOS COMPATIBLES CON ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL

REPORTAR A LA AUTORIDAD SANITARIA LA PRESENCIA DE CUADROS CLINICOS COMPATIBLES CON ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL

CUMPLIR CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA LA MOVILIZACIÓN DE AVES EN EL TERRITORIO NACIONAL

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

APLICA LA NORMATIVIDAD DE BIOSEGURIDAD APLICADA A LA PRODUCCIÓN DE HUEVO DE MESA SEGÚN LINEAMIENTOS LEGALES Y TECNICOS.

IMPLEMENTA PROTOCOLO DE HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

EJECUTA EL PROGRAMA DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, ÁREAS, COMUNES, SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.

ASEGURA LA CALIDAD Y SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA LAS ACTIVIDADES AVICOLAS SEGÚN INDICACIONES TÉCNICAS.

APLICA EL PROGRAMA DE CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y ROEDORES CONFORME PLAN DE BIOSEGURIDAD Y LA NORMATIVA.

VERIFICA LA EFECTIVIDAD DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL PARA PLAGAS Y VECTORES DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTOS TECNICOS.

REALIZA MANEJO INTEGRADO DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA.

DISPONE MORTALIDAD DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.

EFECTUA PROCESO DE SANITIZACION DE GALLINAZA DE ACUERDO CON CRITERIOS TECNICOS Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.

ENVIA INFORMACIÓN A LA AUTORIDAD SANITARIA CORRESPONDIENTE A LA DETECCION DE SIGNOS DE ENFEMEDADES DE CONTROL OFICIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

DILIGENCIA LOS FORMATOS DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LOS PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA. (MÉDICO VETERINARIO, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA Y/O ZOOTECNISTA ALTERNATIVA: FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO DE TECNÓLOGO O TÉCNICO PROFESIONAL O TÉCNICO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, O MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA.
Competencias mínimas	1.ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORAL Y PROPIO DE SU DESEMPEÑO. 2. RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL. 3. MOTIVACIÓN AL LOGRO DEL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN. 4. DISCIPLINA. 5. APRENDIZAJE AUTÓNOMO. 6. COMUNICACIÓN ASERTIVA. 7. RESPONSABILIDAD. 8. TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO. 9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. 10. PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICOS Y PRÁCTICOS
Experiencia laboral y/o especialización	EXPERIENCIA: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA ALTERNATIVA: EXPERIENCIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES VEINTE Y

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270502037	Levantar aves según guía técnica y normativa

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Mantener estado sanitario
Controlar alimentación

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

27050203704 COMPROBAR LA APLICACIÓN DE PRACTICAS HIGIENICAS Y MEDIDAS DE PROTECCION PARA LA PRODUCCION DE HUEVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TECNICOS

27050203702 APLICAR PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN A LAS AVES PONEDORAS DE ACUERDO CON LA ETAPA PRODUCTIVA Y CRITERIOS TECNICOS

27050203701 ALISTAR INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS PARA LAS OPERACIONES DE PRODUCCION DEL HUEVO DE MESA SEGÚN POCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TECNICOS

27050203703 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PLAN SANTIARIO EN LAS AVES DE POSTURA DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS TECNICOS Y NORMATIVA

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

GALLINAS DE POSTURA: RAZAS Y LÍNEAS GENETICAS, ANATOMIA EXTERNA, ETAPAS PRODUCTIVAS, MANUAL DE MANEJO Y PARÁMETROS ZOOTECNICOS

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL: DEFINICIONES, IMPORTANCIA Y APLICACION

SISTEMAS PRODUCTIVOS: INSTALACIONES, AREAS (BODEGA DE HUEVO), CARACTERISTICAS, DISEÑOS, MATERIALES. CONDICIONES AMBIENTALES, SEÑALIZACION

EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO DE GALLINAS PONEDORAS: TIPOS, CARACTERISTICAS, USOS, MONTAJE, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

CAMA: MATERIALES, CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS, DESVENTAJAS Y MANEJO

NIDALES: TIPOS, CARACTERISTICAS, UBICACIÓN, MANTENIMIENTO

ALISTAMIENTO DEL GALPON: FISICO, SANITARIO, PROCEDIMIENTOS

RECEPCION DE AVES: PROTOCOLO, CONTEO Y PESAJE DE AVES, REVISION DEL ESTADO Y COMPORTMIENTO DEL AVE

AGUA: PROPIEDADES, ALMACENAMIENTO, TÉCNICAS DE SUMINISTRO Y DOSIFICACIÓN.

EQUIPOS E INSUMOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA: (KIT MULTIPARÁMETROS, NEUTRALIZADOR DE CLORO Y ESTABILIZADOR DE PH Y VACUNA): CARACTERISTICAS, FUNCIONAMIENTO, USOS Y DOSIFICACION

ALIMENTO: DEFINICIONES, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, GUIA DE CONSUMO, REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, SUMINISTRO, FRECUENCIA, ALMACENAMIENTO, PROGRAMA DE ILUMINACIÓN,

UNIFORMIDAD Y GRAIDING DEL LOTE DE PONDEDORAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, CALCULO
.

PLAN SANITARIO, ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA, SIGNOS CLINICOS,TRANSMISION, MEDIDAS PREVENTIVAS, TRATAMIENTOS, (DESPARASITACION- VITAMINIZACION), BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS

PLAN VACUNAL: PROGRAMA DE VACUNACION OBLIGATORIA, TIPOS DE VACUNAS, PREPARACION, VIAS DE

HUEVO: CARACTERÍSTICAS, CICLO PRODUCTIVO, RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN, BPM. EMPAQUE Y ROTULADO, VIDA UTIL, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.

REGISTROS DE ALIMENTACIÓN, SANITARIOS Y PRODUCTIVOS: FORMATOS, DATOS, INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR CARACTERISTICAS, MANEJO Y PARAMETROS PRODUCTIVOS DE LAS RAZAS O LINEAS DE GALLINAS PONEDORAS

RECONOCER EL COMPORTAMIENTO Y ESTADO FISIOLOGICO DE LAS AVES

IDENTIFICAR CARACTERISITICAS, MATERIALES Y CONDICIONES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DE HUEVOS

SELECCIONAR MAQUINARIA, EQUIPOS E INSUMOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL GALPÓN

APLICAR TÉCNICAS DE ASEO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES (DENTRO Y FUERA) Y EQUIPOS

INSTALAR EQUIPOS Y CAMA EN EL GALPON

ACOMODAR NIDADALES

REALIZAR CONTEO Y PESAJE DE LAS POLLITAS.
IDENTIFICAR ESTADO FISICO DE LAS POLLITAS.
DISTRIBUIR POLLITAS EN EL GALPÓN

MONITOREAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y CONDICIONES AMBIENTALES

REALIZAR MANTENIMIENTO A LA CAMA Y A LOS NIDALES

REVISAR CONDICIONES DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DEL AGUA

ALMACENAR AGUA Y ALIMENTO

PROVEER DE ALIMENTO Y AGUA AL LOTE DE AVES

CALCULAR CONSUMO DE ALIMENTO Y AGUA PARA LAS GALLINAS PONEDORAS

SUMINISTRAR ALIMENTO Y AGUA A LAS AVES

VERIFICAR EL CONSUMO DE ALIMENTO AGUA E INVENTARIOS

REALIZAR CALCULOS DE UNIFORMIDAD Y PARAMETROS ZOOTECNICOS DE LAS GALLINAS DE POSTURA

IDENTIFICAR AVES PONEDORAS CON CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, PRODUCTIVOS Y PRESENCIA SIGNOS DE ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL

ALISTAR EQUIPOS E INSUMOS PARA EL TRATAMIENTO Y VACUNACION DE GALLINAS PONEDORAS

PREPARAR EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE VACUNAS Y TRATAMIENTOS VETERINARIOS

APLICAR VACUNAS Y TRATAMIENTOS VETERINARIOS

RECOLECTAR HUEVOS
CLASIFICAR HUEVOS

EMPACAR LA PRODUCCIÓRN DE HUEVOS
REGISTRAR INFORMACION GENERAL DEL INSUMOS, CONSUMO DE ALIMENTO, PLAN SANTIARIO, PRODUCCION DE HUEVO, MORTALIDAD

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RECONOCE COMPONENTES DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE GALLINAS PONEDORAS SEGÚN CRITERIOS TECNICOS

ACONDICIONA EL GALPÓN PARA EL INICIO DEL PROCESO PRODUCTIVO SEGÚN CRITERIO TÉCNICO Y PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

CONTROLA LAS CONDICIONES DEL GALPÓN PARA EL PROCESO PRODUCTIVO DE HUEVO COMERICAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

EJECUTA LAS ACTIVIDADES DURANTE LA RECEPCION DE POLLITAS CUMPLIENDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS

VERIFICA CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA A SUMINSTRAR AL LOTE DE GALLINAS PONEDORAS DE ACUERDO A PARAMETROS TECNICOS

EFECTUA ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN CUMPLIENDO CON SISTEMA DE PRODUCCIÓN Y PROCEDIMIENTOS TECNICOS.

CONTROLA PESO CORPORAL Y UNIFORMIDAD DEL LOTE DE GALLINAS PONEDORAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS TECNICOS

ADMINISTRA VACUNAS Y TRATAMIENTOS DE USO VETERINARIO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

REALIZA ACTIVIDADES DE RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y EMPAQUE DEL HUEVO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA

DISPONE RESIDUOS GENERADOS EN EL ALISTAMIENTO DEL GALPON, LABORES DE ALIMENTACION, APLICACIÓN DEL PLAN SANITARIO Y EMPAQUE DE HUEVOS SEGÚN PRODCEDIMINETO ESTABLECIOD Y NORMATIVA

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA. (MÉDICO VETERINARIO, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA Y/O ZOOTECNISTA

	ALTERNATIVA: FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO DE TECNÓLOGO O TÉCNICO PROFESIONAL O TÉCNICO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, O MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA.
Competencias mínimas	1. ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORAL Y PROPIO DE SU DESEMPEÑO. 2. RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL. 3. MOTIVACIÓN AL LOGRO DEL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN. 4. DISCIPLINA. 5. APRENDIZAJE AUTÓNOMO. 6. COMUNICACIÓN ASERTIVA. 7. RESPONSABILIDAD. 8. TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO. 9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. 10. PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICOS Y PRÁCTICOS
Experiencia laboral y/o especialización	EXPERIENCIA: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA ALTERNATIVA: EXPERIENCIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES VEINTE Y

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
280301200	Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Coordinar actividades
Consolidar información técnica

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
28030120001 IDENTIFICAR EL PROBLEMA A SOLUCIONAR DE ACUERDO CON INFORMACIÓN TÉCNICA RECOLECTADA, NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y ENTORNO Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN
28030120005 RECONOCER LAS DEBILIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OPCIONES DE MEJORA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS
28030120003 DISTRIBUIR LOS RECURSOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO DEFINIDO.

28030120002 DETERMINAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN IDEA SELECCIONADA Y HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN

28030120004 VERIFICAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO TENIENDO EN CUENTA LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, FUENTES, CLASIFICACIÓN, TABULACIÓN
INFORMACIÓN TÉCNICA: CONCEPTO, NORMATIVA TÉCNICA, NORMATIVA LEGAL Y ESPECIFICACIONES.
SECTOR PRODUCTIVO: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, SEGMENTO, IMPORTANCIA, TENDENCIAS, CONSUMIDORES
HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN: CONCEPTO, CLASES, CARACTERÍSTICAS, EJEMPLOS, IMPORTANCIA.
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: CONCEPTO, MODELOS DE ANÁLISIS . TÉCNICAS DE SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS
NORMATIVA: CONCEPTO, CLASES, ASPECTOS, APROPIACIÓN, IMPORTANCIA.
ENTORNO: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, NECESIDADES, ASPECTOS EXTERNOS E INTERNOS.
PROYECTO PRODUCTIVO: DEFINICIÓN, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, CICLO DE VIDA, ETAPAS, FORMULACIÓN, IMPACTO.
OBJETIVOS DEL PROYECTO: DEFINICIÓN, USOS, FORMULACIÓN, IMPORTANCIA
MODELO DE NEGOCIOS: MÉTODO Y HERRAMIENTAS
PERFIL EMPRENDEDOR: CARACTERÍSTICAS Y CUALIDADES, TÉCNICAS DE LIDERAZGO, TRABAJO EN EQUIPO
FORMULACIÓN DE PROYECTOS: CONCEPTOS, TÉCNICAS, MODELOS, ANÁLISIS, CARACTERÍSTICAS, IMPORTANCIA
IDEA DE NEGOCIOS: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, IMPORTANCIA, TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, APLICABILIDAD, TÉCNICAS, , INTERPRETACIÓN, IMPORTANCIA. RECURSOS: DEFINICIÓN, TIPOS, TÉCNICAS DE ASIGNACIÓN, ROLES, IMPORTANCIA.
CRONOGRAMA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, EJEMPLOS, APLICACIÓN.
ACTIVIDADES: CONCEPTO, CARACTERÍSTICA, IMPORTANCIA,
PRESUPUESTO: CONCEPTO, TIPO DE COSTOS, ESTIMACIÓN DE COSTOS, RELACIÓN COSTOS Y TIEMPOS
FLUJO DE CAJA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, ELABORACIÓN, APLICACIÓN.
EVALUACIÓN DE PROYECTOS: CONCEPTOS, MÉTODOS, EJEMPLOS, APLICACIÓN, IMPORTANCIA, ANÁLISIS.
ANÁLISIS TÉCNICO Y FINANCIERO: DEFINICIÓN, INDICADORES, INTERPRETACIÓN, IMPORTANCIA, HERRAMIENTAS DE ANALISIS
VIABILIDAD DEL PROYECTO: DEFINICIÓN, HERRAMIENTAS, USOS, ANÁLISIS, REQUERIMIENTOS
RIESGOS: DEFINICIÓN, TIPOS, ASPECTOS E IMPACTOS
SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO: DEFINICIÓN, COMPONENTES, INDICADORES
PLAN DE MEJORA: CONCEPTO, FORMULACIÓN, APLICACIÓN, CLASES, CARACTERÍSTICAS, BENEFICIOS, IMPORTANCIA.
GESTIÓN DEL RIESGO :
ASOCIATIVIDAD: CONCEPTO, IMPORTANCIA, FUNCIONES, NORMATIVIDAD

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

CARACTERIZAR EL SECTOR PRODUCTIVO
DEFINIR LA INFORMACIÓN TÉCNICA
UTILIZAR LOS HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN
DEFINIR EL PROBLEMA
RECONOCER LA NORMATIVA
RECOLECTAR INFORMACIÓN DE FUENTES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS
RECONOCER LAS TENDENCIAS DEL MERCADO Y LAS NECESIDADES DE LOS CONSUMIDORES
RECONOCER QUE ES UN PROYECTO Y SU IMPORTANCIA

DEFINIR LAS ACTIVIDADES DE UN PROYECTO
IDENTIFICAR TÉCNICAS DE MODELACIÓN DE NEGOCIOS
RECONOCER LAS ETAPAS QUE CONTIENE UN PROYECTO
SELECCIONAR UNA IDEA DE NEGOCIOS INNOVADORA
PARTICIPAR EN LA FORMULACIÓN DE UN PROYECTO PRODUCTIVO
IDENTIFICAR EL PERFIL EMPRENDEDOR
IDENTIFICAR LA TÉCNICAS DE LIDERAZGO PARA GESTIONAR EL PROYECTO
CUMPLIR LOS CRONOGRAMAS
DISTRIBUIR LOS RECURSOS
ASIGNAR ROLES Y RESPONSABLES DE PROCESOS
RECONOCER EL PROCESO PRODUCTIVO
RECONOCER LOS COSTOS DE INVERSIÓN DEL PROYECTO
IDENTIFICAR EL PUNTO DE EQUILIBRIO DEL PROYECTO
ELABORAR EL PRESUPUESTO Y FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO
ANALIZAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES, TÉCNICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS QUE GENERA EL PROYECTO
UTILIZAR HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS
RECONOCER LA VIABILIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO
IDENTIFICAR DEBILIDADES EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO
RECONOCER QUE ES UN PLAN DE MEJORA
PARTICIPAR EN LA FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA
IMPLEMENTAR ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS.
DILIGENCIAR REGISTROS

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

IDENTIFICA LAS FUENTES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE INFORMACION TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL SECTOR Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.
RECOLECTA LA INFORMACIÓN TÉCNICA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO Y NECESIDADES DEL SECTOR.
PLANTEA EL PROBLEMA A SOLUCIONAR DE ACUERDO CON INFORMACIÓN RECOLECTADA Y NECESIDADES DEL ENTORNO
RECONOCE NECESIDADES DEL ENTORNO PARA LA GENERACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE IDEAS DE NEGOCIO DE ACUERDO CON METODOLOGIA
RECONOCE LOS PASOS PARA FORMULAR UN PROYECTO PRODUCTIVO TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS
IDENTIFICA LAS ACTIVIDADES DE CADA UNA DE LAS ETAPAS DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
SELECCIONA LA IDEA DE PROYECTO SEGÚN TÉCNICAS DE PLANEACIÓN Y NECESIDADES DEL SECTOR.
APROPIA TÉCNICAS PARA EL LIDERAZGO DE SU PROYECTO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON METODOLOGIAS
IDENTIFICA LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL SECTOR.
ASIGNA LOS RECURSOS Y LOS RESPONSABLES EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO Y NECESIDADES DEL SECTOR.
IMPLEMENTA EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LOS RECURSOS ASIGNADOS Y REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
RECONOCE EL PRESUPUESTO Y FLUJO DE CAJA NECESARIO PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
PARTICIPA EN LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO FORMULADO DE ACUERDO CON OBJETIVOS PROGRAMADOS Y NECESIDADES DEL SECTOR.
CONTRIBUYE A LA VERIFICACIÓN DE LA VIABILIDAD DEL PROYECTO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO.
IDENTIFICA CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

RECONOCE LOS CONTENIDOS DE UN PLAN DE MEJORA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO. PARTICIPA EN LA FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA DEL PROYECTO PRODUCTIVO

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, INGENIERA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN FINANCIERA, MERCADEO Y RELACIONADAS. PROFESIONALES CON ESTUDIOS ADICIONALES O EXPERIENCIA DE 12 MESES EN FORMULACIÓN Y/O GESTIÓN DE PROYECTOS, GERENCIA, ADMINISTRACIÓN.
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO, CONCILIADOR DE PROBLEMAS Y CONFLICTOS DE INTERÉS DE LOS GRUPOS MOTIVADOR Y FACILITADOR DE PROCESOS LIDERAR LA REALIZACIÓN DE TRABAJO INTERDISCIPLINARIO, CREATIVO, INNOVADOR PARA EL DESARROLLO DEL POTENCIAL DE LOS APRENDICES COMUNICACIÓN ASERTIVA EN EL AMBIENTE PEDAGÓGICO.
Experiencia laboral y/o especialización	DIECIOCHO (18) MESES CON EXPERIENCIA CERTIFICADA EN ELABORACIÓN DE PLANES DE NEGOCIOS O PROYECTOS DE INVERSIÓN O PROYECTOS COMUNITARIOS.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	CLEMENCIA JARAMILLO OSSA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA. REGIONAL CALDAS	23/06/2016
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO	APROBAR ANALISIS	CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	23/06/2016
Responsable del diseño	MIGUEL ANDRE PARDO CEPEDA	ACTIVAR PROGRAMA	null. REGIONAL CÓRDOBA	05/07/2016

Responsable del diseño	MIGUEL ANDRE PARDO CEPEDA	APROBAR ANALISIS	null. REGIONAL CÓRDOBA	17/07/2018
Responsable del diseño	MIGUEL ANDRE PARDO CEPEDA	ACTIVAR PROGRAMA	null. REGIONAL CÓRDOBA	19/07/2018
Aprobación	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO		CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	27/06/2016
Aprobación	MIGUEL ANDRE PARDO CEPEDA		null. REGIONAL CÓRDOBA	19/07/2018