		EMPRENDEDOR EN PROCESAMIENTO ARTESANAL DE DERIVADOS FRUTAS Y HORTALIZAS			HORAS	FASE	ACTIVIDADES ORIENTADAS POR RESULTADO
NOMBRE DE LA COMPETENCIA	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**	**CONOCIMIENTOS DE PRINCIPIO**	**CONOCIMIENTOS DE PROCESO**	**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**			
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	270401109701 PROYECTAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	ESTRUCTURA DE LAS ORGANIZACIONES Y AUTORIDADES INDÍGENAS CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS ÉTNICOS: UBICACIÓN. HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARTICIPATIVAS. PLAN DE VIDA. PLANO DE LA FINCA: CONCEPTO, CRITERIOS DE UBICACIÓN DE INSTALACIONES, LOTES Y ÁREAS ESPECIALES. ÁREA DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, DEFINICIÓN, TÉCNICAS DE SELECCIÓN. CRITERIOS AGRONÓMICOS: CONCEPTO, FACTORES, PARÁMETROS TÉCNICOS ARREGLOS PRODUCTIVOS AGROFORESTALES: CONCEPTOS, CRITERIOS CULTURALES ECOLÓGICOS Y ECONÓMICOS (AGROECOLOGÍA).	REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD. OBTENER UN AUTODIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA COMUNIDAD. ORGANIZAR LAS ÁREAS DE CULTIVO. DELIMITAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN RECONOCER LOS CRITERIOS AGRONÓMICOS. SELECCIONAR EL CULTIVO. SELECCIONAR EL SISTEMA PRODUCTIVO. ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVO.	REALIZA UN PROCESO DE RECONOCIMIENTO TENIENDO EN CUENTA CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS ÉTNICOS. REGISTRA EL RECONOCIMIENTO DE LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE UN AUTODIAGNÓSTICO. VALORA LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS SEGÚN METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS. REALIZA EL PLANO DE LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS. DELIMITA LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN ACORDE CON PLANO Y PARÁMETROS TÉCNICOS	40	Alistamiento	
Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica	270401203901 DISPONER INSTALACIONES, ÁREAS DE SIEMBRA, REDES HIDRÁULICAS, MAQUINAS, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: DEFINICIÓN, TIPOS, CARACTERÍSTICAS. INSTALACIONES: TIPOS Y DISEÑO, CORRALES, ALOJAMIENTO Y ÁREAS LIBRES, SUPERFICIES MÍNIMAS CÁLCULO DE ÁREAS, CAPACIDAD DE CARGA Y PARÁMETROS PRODUCTIVOS: DEFINICIÓN Y TÉCNICAS. MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS: TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO	IDENTIFICAR LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS PECUARIOS. CALCULAR ÁREAS PARA ALISTAMIENTO DE INSTALACIONES. ALISTAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. DETERMINAR INSTRUMENTAL PECUARIO REVISAR ESTADO DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS TÉCNICOS CALCULAR ÁREA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	RECONOCE SISTEMAS PRODUCTIVOS PECUARIOS DE ACUERDO CON ZONA GEOGRÁFICA Y ESPECIE DE INTERÉS. DISPONE DE ÁREA, INSTALACIONES, MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL PROCESO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL CUMPLIENDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTO VERIFICA ESTADO DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS TÉCNICOS TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	8	Alistamiento	
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	270401109702 CALCULAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL MÉTODO Y NORMATIVIDAD VIGENTE	COSTOS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, CONCEPTO DE RENTABILIDAD. POTENCIAL PRODUCTIVO: DEFINICIÓN, MÉTODOS DE ESTIMACIÓN, METAS DE PRODUCCIÓN, ESTUDIO EDAFOLÓGICO, RIESGO FITOSANITARIO, RIESGO AGROCLIMÁTICO. PROGRAMA DE PRODUCCIÓN: DEFINICIÓN, TIPOS, DISEÑO, RECURSOS FACTORES. SISTEMA DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN. INDICADORES: DEFINICIÓN, CLASES, TÉCNICAS DE MEDICIÓN, MÉTODOS DE CÁLCULO	DIAGRAMAR EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN. DETERMINAR LA PRODUCCIÓN CON MÉTODOS DE CÁLCULO. DETERMINAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO. CALCULAR LOS RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CULTIVO.	ESTABLECE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO CUMPLIENDO CON LOS MÉTODOS DE COSTEO. DETERMINA LA PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE ESTUDIO SEGÚN MÉTODOS DE CÁLCULO	40	Implementacion	
Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica	270412203904 IMPLEMENTAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA SANITARIA.	BIOSEGURIDAD: CONCEPTO, PLAN SANITARIO, TERAPIAS, NORMATIVA DE GESTIÓN AMBIENTAL, NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN. PLAN SANITARIO: CONCEPTO, TIPOS, PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN SANITARIA, PROFILAXIS VACUNAL, CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS, TÉCNICAS DE MANEJO DE INSTRUMENTAL PECUARIO. MANEJO DE TIEMPOS DE RETIRO, CUARENTENA. LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN: CONCEPTO, TIPOS, PREPARACIÓN Y MANEJO DE DESINFECTANTES.	REALIZAR EL PLAN SANITARIO EJECUTAR PROGRAMAS DE VACUNACIÓN Y DESPARASITACIÓN REALIZAR TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y CURATIVOS. DISPONER RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS. APLICAR PROGRAMA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	PRESENTA PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES PECUARIAS SEGÚN NORMATIVA. APLICA PLAN SANITARIO DE ANIMALES ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE.	8	Implementacion	
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	270401109703 DESARROLLAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE ACUERDO AL SISTEMA PRODUCTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	CONSERVACIÓN Y ABONAMIENTO TRADICIONAL Y AGROECOLÓGICAS. MÉTODOS DE LABRANZA: TRACCIÓN ANIMAL, MECÁNICA Y MANUAL. SIEMBRA: TÉCNICAS TRADICIONALES, MATERIALES. MÉTODOS Y CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS PARA LA SIEMBRA. MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES: CONCEPTOS. PRÁCTICAS LOCALES Y AGROECOLÓGICAS. CRONOGRAMA: CONCEPTO, TIPOS, FASES, MÉTODOS COSECHA: PRÁCTICAS TRADICIONALES Y LOCALES. INFORMACIÓN: TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN, FORMATOS Y FORMAS DE REGISTROS. TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DE REGISTROS. PLAN DE MANEJO: CONCEPTO, TIPOS, FORMULACIÓN, ELEMENTOS DE CONTROL	PRIORIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANEJO DE CULTIVO COMO ABONAMIENTO, CONTROL DE MALEZAS,PLAGAS Y ENFERMEDADES. DETERMINAR EL TIEMPO DE COSECHA DEL CULTIVO. USAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL- DISPONER DE LOS RESIDUOS DE ACTIVIDADES DE LA SIEMBRA Y MANEJO DEL CULTIVO.	UTILIZA LOS RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PROYECCIÓN. ESCOGE LAS SEMILLAS Y MATERIALES VEGETATIVOS DE PROPAGACIÓN DE CULTIVOS DE ACUERDO CON SABERES Y RECURSOS LOCALES. ELABORA EL PLAN DE PRODUCCIÓN Y CRONOGRAMA TENIENDO EN CUENTA PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS. ABONA LOS CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES. REALIZA CONTROL DE MALEZAS CUMPLIENDO CRITERIOS TÉCNICOS. APLICA EL MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES MIPE. DETERMINA EL TIEMPO DE COSECHA DEL PRODUCTO ALIMENTICIO CON CRITERIOS TÉCNICOS. COSECHA EL CULTIVO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.	40	produccion	
Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica	270412203902 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA	COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO Y BIENESTAR ANIMAL: CONCEPTO, PRÁCTICAS E IMPORTANCIA. ALIMENTOS: TIPOS, PRESENTACIÓN, COMPOSICIÓN NUTRICIONAL, RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO	RECONOCER LAS MATERIAS PRIMAS ALIMENTICIAS Y PRESENTACIÓN DE LOS ALIMENTOS BALANCEADOS. APLICAR PROTOCOLOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA. DISEÑAR PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA UTILIZANDO LOS FORRAJES DE LA REGIÓN APLICAR PROTOCOLOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA. ALMACENAR ALIMENTO Y AGUA. DIFERENCIAR REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LA ESPECIE ANIMAL. CALCULAR CONSUMO DE ALIMENTO Y AGUA. SUMINISTRAR ALIMENTO Y AGUA	VERIFICA LAS MATERIAS PRIMAS PARA EL CONSUMO ANIMAL. DE ACUERDO CON NORMATIVA Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE. REALIZA PROCESOS DE CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE Y CRITERIOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. REALIZA CÁLCULOS DE CONSUMO DE ALIMENTO Y AGUA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. SUMINISTRA ALIMENTO Y AGUA PARA ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA, PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y PROHIBICIONES. ALMACENA MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTO TERMINADO DE ACUERDO CON TIPO DE MATERIA PRIMA, PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA VIGENTE.	8	produccion	
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	270401109704 VERIFICAR EL PLAN DE MANEJO DE ACUERDO CON ELEMENTOS DE FORMULACIÓN Y CONTROL.	NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, CRITERIOS DE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. NORMATIVA AMBIENTAL: CRITERIOS DE MANEJO, TIPOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUO	DILIGENCIAR LOS REGISTROS DE CONTROL	CALIFICA EL ESTADO DEL CULTIVO PARA PROGRAMAS DE SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CORRESPONDENCIA CON SABERES LOCALES, PRACTICAS AGROECOLÓGICA Y NORMAS VIGENTES.	40	comercializacion	
Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica	270412203903 EJECUTAR PROGRAMAS DE MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL.	ETAPAS PRODUCTIVAS DE LA ESPECIE ANIMAL. COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO Y BIENESTAR ANIMAL: CONCEPTO, PRÁCTICAS E IMPORTANCIA. ANATOMÍA Y FUNCIONAMIENTO DIGESTIVO Y MAMARIO DE ESPECIES PECUARIAS; CONCEPTO Y APLICACIÓN. NORMATIVIDAD: AGRICULTURA ECOLÓGICA, MANEJO ANIMAL, BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO TÉCNICAS DE MANEJO, EQUIPOS Y MATERIALES DE IDENTIFICACIÓN Y MARCAJE TERAPIAS: CONCEPTO, FITOTERAPIA, HOMEOPATÍA, OLIGOELEMENTOS Y TRATAMIENTO CONVENCIONAL DE LOS PRINCIPALES PROCESOS ORGÁNICOS E INFECCIOSOS, Y PROTOCOLOS	DILIGENCIAR REGISTROS PRODUCTIVOS, SEGÚN ESPECIE ANIMAL. MOVILIZAR ESPECIE ANIMAL AUTORIZAR EL INGRESO DE ANIMALES A LAS INSTALACIONES. EJECUTAR PRÁCTICAS DE INMOVILIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES	REGISTRA LAS ACTIVIDADES DE MANEJO ANIMAL TENIENDO EN CUENTA LOS FORMATOS ESTABLECIDOS EFECTÚA PRÁCTICAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE BIENESTAR ANIMAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. REALIZA LAS PRÁCTICAS ZOOTÉCNICAS DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE ANIMALES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LAS ESPECIES Y NORMATIVA VIGENTE. VERIFICA TRATAMIENTOS CURATIVOS SEGÚN ESPECIE PECUARIA, DE ACUERDO CON EL CRITERIO DEL MÉDICO VETERINARIO. AUTORIZA EL INGRESO DE ANIMALES A LAS INSTALACIONES, SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA VIGENTE. PROGRAMA ACTIVIDAD SANITARIA CORRESPONDIENTE A DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA VIGENTE.	8	comercializacion	