DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	LABORES CULTURALES Y RECOLECCIÓN DE LOS CULTIVOS ECOLÓGICOS	Duración	90
		Especifico	
Código	UF0209		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Agricultura		
Certificado de profesionalidad	Agricultura ecológica	Nivel	2
Módulo formativo	Manejo del suelo, operaciones de cultivo y recolección en explotaciones ecológicas.	Duración	180
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Aprovechamientos de recursos y manejo del suelo ecológico	Duración	90

Apartado A: **REFERENTE DE COMPETENCIA**

Esta unidad formativa se corresponde con la RP4 y RP5 de la UC0717_2: MANEJAR EL SUELO Y REALIZAR LAS LABORES CULTURALES Y DE RECOLECCIÓN EN EXPLOTACIONES ECOLÓGICAS

Apartado B: **ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS**

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Realizar las labores culturales propias de cada cultivo para conseguir su desarrollo óptimo y asegurar la sostenibilidad del agroecosistema.

CE1.1 Describir las labores culturales necesarias en función de la vegetación espontánea no deseada y del estado físico del terreno.

CE1.2 Describir el entutorado, poda, injerto y pinzado que mejor se adapte al cultivo ecológico, en los casos que sean necesarios.

CE1.3 Conocer las técnicas de polinización aplicadas al cuajado de flores que mejor se adapten a cada cultivo para asegurar una producción de calidad.

CE1.4 Determinar el aprovechamiento y manipulación de los restos vegetales para su incorporación al ecosistema.

CE1.5 Señalar los factores medioambientales que se deben controlar en un invernadero para adaptarlos a las necesidades de los cultivos y para que mejoren las condiciones productivas y sanitarias.

CE1.6 Describir las medidas de prevención de riesgos y de producción ecológica, en la realización de las labores culturales.

CE1.7 Realizar las labores culturales de control de vegetación espontánea no deseada generada en cultivos ecológicos, defensa contra la erosión, mantenimiento del balance hídrico y mejora de la estructura del suelo; con el empleo de métodos físicos y mecánicos.

CE1.8 Aplicar las técnicas de polinización adecuadas al cultivo.

CE1.9 Realizar estas labores aplicando la legislación sobre producción ecológica y de prevención de riesgos laborales.

C2: Recolectar y/o aprovechar los cultivos, según se trate, empleando los medios adecuados de cosecha, transporte y almacenaje para mantener la calidad del producto.

CE2.1 Identificar los momentos óptimos de aprovechamiento o de madurez comercial, para la recolección o procesado, según especies, y los métodos más comunes para determinarlos.

CE2.2 Describir las técnicas de manejo y aprovechamiento de praderas a diente y siega.

CE2.3 Describir las técnicas de cosecha requeridas, la maquinaria, equipos y contenedores empleados en la recolección, carga, transporte, descarga y almacenamiento de productos y subproductos.

CE2.4 Mencionar las técnicas de manejo de los restos de cosecha para la obtención de compost.

CE2.5 Describir las características y mantenimiento básico de las máquinas y equipos necesarios para la cosecha, acondicionamiento, carga, transporte, descarga, almacenamiento y conservación de la producción.

CE2.6 Describir los sistemas más comunes de limpieza, calibrado y selección de productos indicando sus puntos críticos para el mantenimiento.

CE2.7 Describir el plan de control del producto y subproducto almacenado, de desinfecciones previas y periódicas, parámetros a controlar, instrumentos de control, frecuencia de las mediciones y corrección de problemas.

CE2.8 Describir las medidas de prevención de riesgos laborales y de producción ecológica en la recolección, aprovechamiento, transporte y almacenamiento de productos y subproductos ecológicos.

Contenidos

1. Operaciones de cultivo

- Fisiología del desarrollo vegetativo: Floración y fructificación. Especies y variedades comerciales.
- Poda: Principios generales de la poda en verde y despuntes. Finalidad de la poda.
- Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo.

- Manejo del cuajado y aclareo de frutos.
- Favorecedores del cuajado.
- Aclareos manuales.
- Poda de rejuvenecimiento.
- Tratamiento de residuos vegetales.
- Clasificación y aprovechamiento.
- Reglamento sobre la producción agrícola ecológica y ley de prevención de riesgos laborales.
- Tratamientos de residuos agrícolas: Clasificación y aprovechamiento.

2. Recolección de productos ecológicos.

- El proceso de maduración: Maduración fisiológica y comercial.
- Índices de maduración.
- La recolección de productos agrícolas ecológicos: Cultivos herbáceos. Cultivos frutícolas. Cultivos hortícolas. Otra tipología de cultivos
- Recolección manual. Herramientas y utensilios.
- Recolección mecánica.
- Recolección con cosechadora.
- Ensiladoras. Ensilado. Henificado. Empacadoras. Cintas transportadoras.
- Primeros tratamientos de los productos agrícolas ecológicos en campo.

3. Transporte de productos ecológicos.

- Transporte y almacenamiento de los productos.
- Contenedores. Remolques.
- Vehículos para la recepción y transporte.

4. Almacenamiento de productos ecológicos.

- Tipos de almacenes. Silos. Secaderos.
- Sistemas de ventilación:
- Secadoras.
- Descascarilladoras.
- Instalaciones de clasificación y selección de productos.
- Almacenamiento de los productos hasta su comercialización.
- Almacenamiento en frío.
- Almacenamiento en atmósfera controlada.

5. Invernaderos.

- Estructura de invernaderos y túneles: materiales.
- Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales.
- Instalación de riego.
- Control ambiental: Mecanismos.
- Manejo del invernadero.

6. Normativa básica relacionada.

- Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción de productos frutícolas, hortícolas y herbáceos.
- Normativa de prevención de riesgos laborales.
- Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad Agricultura ecológica