



Ministerio
de **Agricultura, Ganadería,
Acuacultura y Pesca**

PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE CULTIVOS ANDINOS



OBJETIVO GENERAL

Al terminar el curso los Técnicos del MAGAP en territorio estarán en capacidad de aplicar conceptos y metodologías del manejo ecológico en la agricultura en Ecuador, para que transmitan a los pequeños y medianos productores estos conocimientos, y obtengan mejores rendimientos, sanos y de mayor calidad nutritiva.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✘ Aplicar nuevos conocimientos para la transferencia de tecnología en el sector del agro.
- ✘ Realizar un programa de difusión e implementación de agricultura ecológica en Ecuador.
- ✘ Analizar estudios de caso sobre cultivos orgánicos.

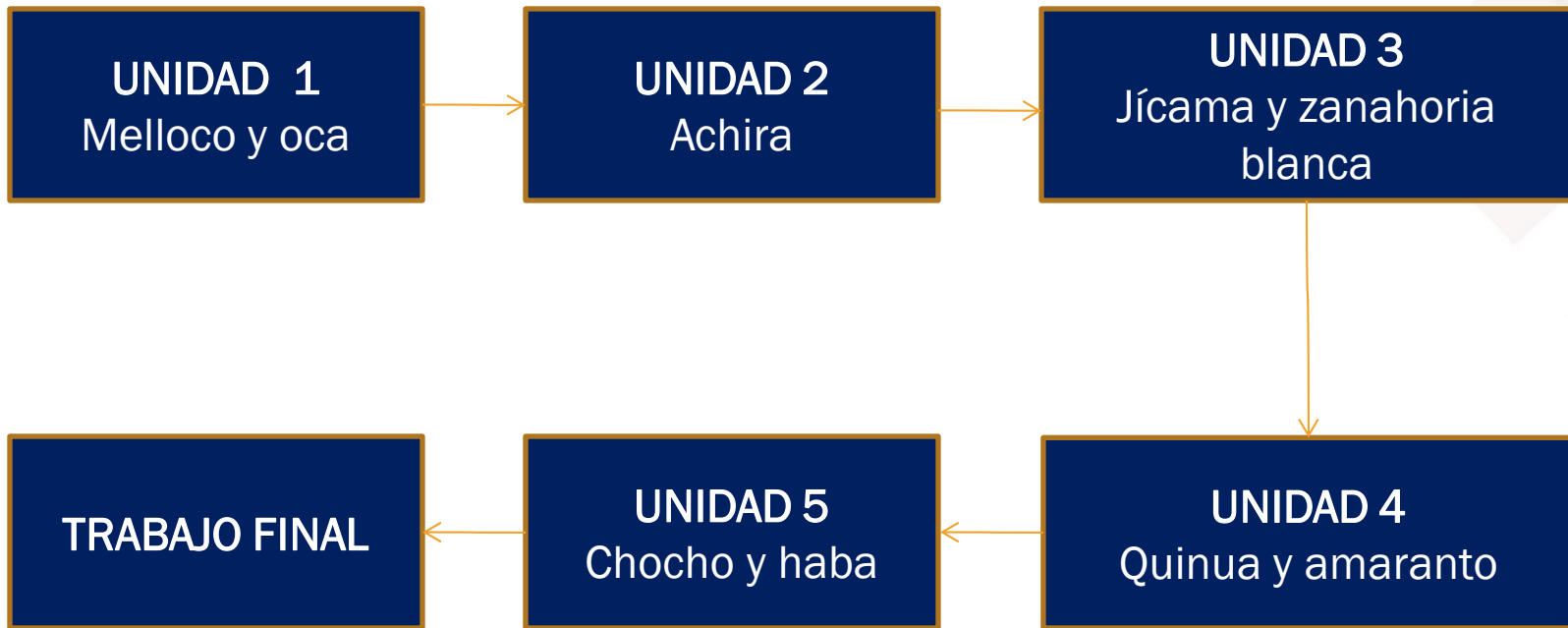


TEMARIO POR CULTIVO

- ❖ Introducción
- ❖ Cultivo
- ❖ Valor nutritivo y usos
- ❖ Condiciones Agroecológicas
- ❖ Siembra y variedades
- ❖ Tecnología del cultivo
- ❖ Manejo ecológico de plagas y enfermedades
- ❖ Cosecha y pos cosecha
- ❖ Costos de producción
- ❖ Bibliografía



ESTRUCTURA DEL CURSO



TEMA, DURACIÓN Y TRABAJO POR UNIDAD

Unidad 1

Cultivo: **Meloco y Oca**

Duración: 5 horas (una semana)

Cuestionario de preguntas

Unidad 2

Cultivo: **Achira**

Duración: 5 horas (una semana)

Cuestionario de preguntas

Unidad 3

Cultivo: **Jícama y Zanahoria blanca**

Duración: 5 horas (una semana)

Presentación del perfil de proyecto final

Unidad 4

Cultivo: **Quinua y Amaranto**

Duración: 5 horas (una semana)

Identificar las plagas del cultivo en la zona

Unidad 5

Cultivo: **Chocho y haba**

Duración: 5 horas (una semana)

Cuestionario de preguntas

TRABAJO FINAL

Presentación de un proyecto sobre cultivo ecológico en la zona



POLÍTICAS DEL CURSO

- ✘ Este es un curso virtual, por lo tanto, nuestra presencia es medida en esa modalidad - virtual.
- ✘ Es necesario que Usted participe en las discusiones con sus comentarios y puntos de vista, pues será una de las actividades más importantes en el proceso de aprendizaje.
- ✘ Los trabajos se presentarán en las fechas asignadas y se entregan según se indica en este programa.
- ✘ Todos los envíos se harán a través de la plataforma del curso.
- ✘ Todas las tareas se asignarán los lunes cuando se habiliten los contenidos.



El curso tiene una estrategia de Enseñanza - Aprendizaje centrada en los estudiantes adultos, quienes serán los sujetos activos del proceso. Ello significa un trabajo de estudio de los elementos conceptuales más importantes por medio de un documento base y consultas en bibliografía complementaria y videos.

Para el trabajo activo de los estudiantes se utilizarán diferentes dinámicas y herramientas, pero se centrarán en la investigación de casos a partir de los conocimientos teóricos de cada unidad, que luego deberán ser analizados con una visión crítica del caso y de elementos subyacentes.

- × **Nombre del curso:** Producción ecológica de cultivos andinos
- × **Código del curso:** PECA
- × **Naturaleza del curso:** En línea
- × **Modalidad:** E-Learning
- × **Horas virtuales:** 36 horas y 4 horas compartidas con el Tutor
- × **Docente:**

- × **Requisitos básicos**
- × **Personal**
 - + Ser técnico del MAGAP, que esté trabajando en el área rural
- × **Tecnológicos**
 - + Computadora
 - + Acceso a internet
 - + Cuenta de correo electrónico
 - + Otros detallados en el módulo de inicio
- × **Administrativos**
 - + Haberse matriculado
 - + Dedicación, mínimo 5 horas a la semana
 - + Establecer un compromiso institucional



- ✘ El curso consta de cinco unidades, con una duración de una semana por cada unidad, más un trabajo final.
- ✘ Se requiere destinar por lo menos cinco horas a la semana para cada unidad.
- ✘ Las unidades semanales se divide en cuatro áreas:
- ✘ **Recursos:** Son los materiales que contienen los conocimientos necesarios para aprobar la unidad. Se dividen en principales y de apoyo.
- ✘ **Actividades:** Son las tareas basadas en los Recursos, que el/la participante deberá completar al culminar las lecturas y presentaciones.
- ✘ **Herramientas externas:** Aquí encontrará las herramientas necesarias para la elaboración de tareas específicas.
- ✘ **Comunicación:** Foro de preguntas y respuestas con el/la tutor/a designado/a sobre cualquier inquietud acerca de la unidad.



Matriculación

- ✘ Consulte con su Director Provincial del MAGAP para inscribirse en este curso.

Herramientas mínimas necesarias

- ✘ Credenciales de acceso.
- ✘ Computadora con acceso a internet.
- ✘ Navegador web.
- ✘ Microsoft Office, o la version *open source*.
- ✘ Flash Player instalado y actualizado.
- ✘ Java instalado y actualizado.
- ✘ Acceso liberado a Youtube, Google Drive, Calameo y Wiziq.
- ✘ Micrófono y parlantes o auriculares.