

LA FORMACIÓN DE ASESORES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA (IFAPA)

A Pedrera-León¹, J Santos-Jiménez¹, AJ Gaitán-Jurado¹

¹Centro IFAPA "Alameda del Obispo", IFAPA, CAGPDS, Junta de Andalucía

Corresponding author: anam.pedrera@juntadeandalucia.es

<https://doi.org/10.59187/revistaagroecologia.v17.92>

Resumen

En el marco de la Formación Inicial y Continua de Asesores en Andalucía, piedra angular del funcionamiento de los Servicios de Asesoramiento a Explotaciones y como competencia del Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) que tiene como objetivo contribuir a la modernización del sector y a la mejora de su competitividad se han instrumentado varios proyectos formativos desde 2016 para atender sus necesidades formativas.

Tras varias convocatorias de ayudas para la concesión de subvenciones dirigidas a apoyar el uso de servicios de asesoramiento de carácter transversal se publica en Andalucía la primera convocatoria (diciembre-2023) de ayudas para apoyar el uso de servicios de asesoramiento sostenible en producción ecológica.

Teniendo IFAPA entre sus retos incrementar las capacidades profesionales de técnicos promoviendo programas de formación especializada y de transferencia de tecnología adaptados a sus necesidades e incorporando innovaciones tecnológicas que les faciliten el acceso a la información disponible, se crea en el marco del proyecto continuista de formación de asesores un repositorio de oferta especializada que incluye materiales específicos para su cualificación en el ámbito de la producción ecológica en forma de cursos online disponibles en la plataforma IFAPA y que son tutorizados por expertos haciendo así (vía e-learning) compatible el reciclado de conocimientos de técnicos que los precisan con su situación laboral activa. En este artículo se pretende evidenciar cuales son estos contenidos digitales que IFAPA oferta para cualificarse como asesor en ecológico, así como describir brevemente la metodología empleada a este respecto.

Palabras clave: proyectos formativos, servicios asesoramiento explotaciones, transferencia conocimiento.

Abstract

Within the framework of the Initial and Continuing Training for Advisors in Andalusia –a cornerstone for the operation of Farm Advisory Services and a competence of the Institute of Research and Training in Agriculture, Fisheries, Food, and Organic Production (IFAPA) which aims to contribute to the modernization of the sector and the improvement of its competitiveness– several training projects have been implemented since 2016 to meet their training needs.

After several calls for aid to grant subsidies aimed at supporting the use of cross-cutting advisory services, the first call for aid in Andalusia (December 2023) to support the use of sustainable advisory services in organic production was published.

With IFAPA's challenges including increasing the professional capabilities of technicians by promoting specialized training programs and technology transfer adapted to their needs and incorporating technological innovations that facilitate access to available information, a specialized offering repository was created within the framework of the ongoing advisor training project. This repository includes specific materials for their qualification in the field of organic production in the form of online courses available on the IFAPA platform, which are tutored by experts. This method (via e-learning) makes the updating of knowledge compatible for technicians who require it with their active employment situation. This article aims to show what these digital contents are that IFAPA offers for qualification as an organic advisor, as well as briefly describe the methodology employed in this regard.

Keywords: farm advisory services, knowledge transfer, training projects.

Introducción

Dentro de las intervenciones de Desarrollo Rural que contempla el marco estratégico actual que regula la Política Agrícola Común (2023-2027), se encuentran aquellas que regulan el Intercambio de conocimientos y difusión de información, ubicándose en esta categoría los Servicios de Asesoramiento. Estos sistemas de asesoramiento pretenden colaborar con agricultores y ganaderos en la comprensión y cumplimiento sobre normativa y aspectos técnicos en materia de medio ambiente, salud pública, bienestar animal, buenas condiciones agrarias y medioambientales, entre otras.

En el marco de la Formación Inicial y Continua de Asesores en Andalucía, piedra angular del funcionamiento de los Servicios de Asesoramiento a Explotaciones y como competencia del Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), que tiene como objetivo global contribuir a la modernización de los sectores agrario, pesquero y alimentario de Andalucía y a la mejora de su competitividad a través de la investigación, la innovación, la transferencia de tecnología y la formación de agricultores, pescadores, técnicos y trabajadores de esos sectores, se han instrumentado varios proyectos formativos para atender las necesidades formativas de los asesores que atiendan dichos servicios.

Tras varias convocatorias de ayudas (la última regulada por la Orden de 2 de Noviembre de 2022) para la concesión de subvenciones dirigidas a apoyar el uso de servicios de asesoramiento a explotaciones agrarias de carácter transversal se publica en Andalucía la primera convocatoria de ayudas (Orden de 29 de diciembre de 2023) para apoyar el uso de servicios de asesoramiento sostenible en producción ecológica a explotaciones agrarias en el marco de las intervenciones para el desarrollo rural del Plan Estratégico de la Política Agraria Común 2023-2027.

IFAPA, entre cuyos retos está incrementar las capacidades profesionales de trabajadores y empresarios del sector promoviendo programas de formación especializada y de transferencia de tecnología adaptados a las necesidades de los diferentes sectores productivos que favorezcan la incorporación de las innovaciones tecnológicas y que les faciliten el acceso a la información disponible, implementa a este respecto un programa formativo de Formación Inicial y Continua de Asesores de carácter continuista que se inicia en 2016 y que da respuesta a las necesidades de cualificación de estos técnicos asesores, entendiendo que el fomento de los servicios de asesoramiento y la formación de los asesores permiten el impulso real y efectivo de la innovación en el sector.

Material y Métodos

IFAPA, siendo conocedor de que tanto el asesoramiento a explotaciones como la formación de asesores se configura bajo la premisa de un asesoramiento horizontal

y otros específicos, considerando los objetivos temáticos relacionados con las intervenciones y medidas descritas tanto en el marco de programación estratégica previo (PDR 2014-2022) y actual (PEPAC 2023-2027) y realizando un análisis continuado de necesidades a través de la ejecución progresiva de varios proyectos, ha llegado a configurar un repositorio formativo que cuenta actualmente con toda una batería de cursos en formato online que están disponibles en la plataforma de Formación online de IFAPA organizados en dos categorías: Formación Transversal de Asesores (100 horas lectivas) y Formación Especializada de Asesores. La Formación Transversal de Asesores es un “sine qua non” para poder desarrollar la actividad profesional como asesor en las correspondientes entidades que finalmente son beneficiarias de ayudas para impartir los servicios de asesoramiento a explotaciones agrarias de carácter transversal y la Formación Especializada busca complementar la anterior y permitir que cada asesor configure su esquema de aprendizaje personalizado en función de sus necesidades individuales adquiriendo su particular cualificación competencial.

Dentro del paquete de formación especializada para asesores, IFAPA ha desarrollado materiales digitales que configuran un paquete de más de 500 horas lectivas en su conjunto y en el marco de las cuales se han desarrollado actividades formativas online para la cualificación de asesores en producción ecológica.

En este trabajo se pretende dar a conocer los cursos online que ofrece IFAPA para la cualificación de asesores en Producción Ecológica teniendo en cuenta que la Orden de 7 de Noviembre de 2023 que aprueba las bases reguladoras de las ayudas para apoyar el uso de servicios de asesoramiento sostenible en producción ecológica explicita que los asesores deben contar con una formación específica acreditable en producción ecológica de, al menos, un curso cuya carga lectiva mínima sea de 80 horas, o experiencia previa de al menos un año en asesoramiento específico en Producción Ecológica mediante la participación como asesor en Servicios de asesoramiento, gestión y sustitución destinados a las explotaciones agrarias desarrollados por empresas acreditadas en materia de asesoramiento en producción ecológica durante los últimos 5 años.

Metodología

La oferta formativa de IFAPA para los cursos descritos se implementa en la modalidad blended-learning, la cual incluye una formación e-learning junto con alguna/s sesiones presenciales. Se ha seleccionado esta modalidad docente dado que es la que mejor se adapta a las necesidades de este público objetivo representado en su mayoría por técnicos con una situación laboral activa, haciendo nuestra oferta compatible con su demanda.

Hay que indicar que no se trata de una oferta en abierto (tipo MOOC) ya que en este caso se hace necesario implementar un proceso de tutorización asistido de forma individualizado en el contexto aula virtual que adquiere

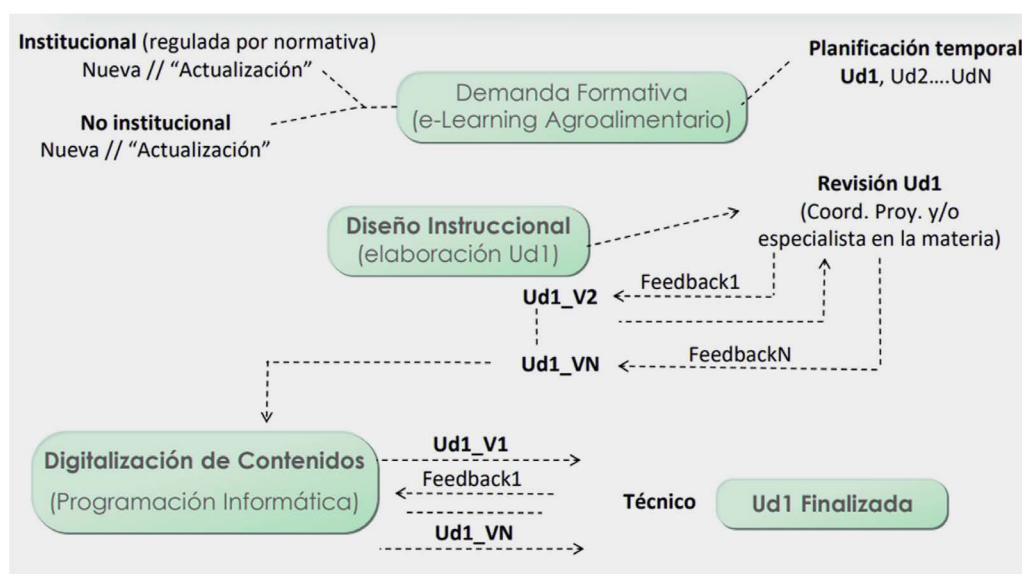


Figura 1. Arquitectura del diseño de contenidos digitales de IFAPA.

gran relevancia. Esta acción de tutorización juega un rol esencial en el proceso, a ella se destinan muchos recursos, creando así un vínculo estudiante-tutor estrecho con un carácter asistencial y continuista (que trasciende la temporalidad de la acción formativa) y que eleva la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje. Utilizando diversas herramientas disponibles en Moodle (software abierto empleado para la gestión del aprendizaje) y otras diseñadas a tal efecto se lleva a cabo este proceso de evaluación individualizado para cada alumno¹.

En cuanto al proceso de diseño de estos contenidos digitales mencionar muy resumidamente que estos pasan por un proceso de edición largo y complejo que está compuesto fundamentalmente por dos fases o etapas: por un lado, la construcción de la arquitectura que constituye el diseño instruccional que integra la componente técnica y metodológica y, por otro, la digitalización de dicho diseño instruccional.

Los contenidos finalmente obtenidos responden a los estándares marcados por el modelo IFAPA que incluye materiales responsive adaptados a los requisitos técnicos multidispositivo y multiplataforma, incluyendo los soportes móviles (tabletas, smartphones, iPad y iPhone), para sistemas operativos Android e IOS (programación en HTML5, CSS y Javascript) que integran múltiples recursos educativos interactivos de contenido muy personalizado en función de necesidades, y que incorporan su estandarización con arreglo a protocolos internacionales de interoperatividad entre plataformas (SCORM), contemplando asimismo pautas de accesibilidad para intentar alcanzar el nivel AA y especificaciones de la norma UNE 66181 de Calidad del E-learning.

Finalmente, hay que puntualizar que los contenidos que conforman el paquete de cursos de formación especializada para asesores se caracterizan por un marcado

carácter dinámico y cambiante dado que versan sobre innovaciones y tecnologías de reciente creación u adopción que actualmente se están testando, cuyas nuevas versiones y/o resultados han de ir incorporándose a los cursos de manera progresiva y continua en un proceso de actualización permanente.

Resultados

Como se ha comentado anteriormente se exponen en el presente trabajo únicamente los resultados de los proyectos de Formación de Asesores vinculados con la formación exigida en normativa en Andalucía para la cualificación de técnicos asesores en producción ecológica.

Los resultados obtenidos en el marco de este proyecto hasta hoy y que están disponibles para la cualificación gratuita a través del Portal de Formación de IFAPA son los explicitados a continuación.

Curso online IFAPA: Formación especializada en agricultura ecológica habilitante para asesores

En 2012 se crea la primera versión de un curso online de Agricultura Ecológica en IFAPA con una carga lectiva de 80 horas e integrado por 11 unidades didácticas. En el periodo comprendido entre 2013-2018 se imparten 26 ediciones de este curso cuyo público objetivo estaba constituido tanto por técnicos como por empresarios agrarios que operaban en producción ecológica. En 2019 y en el marco de la formación de asesores se reedita este curso actualizándolo y enfocándolo específicamente a las necesidades de los asesores.

Desde ese momento hasta la actualidad el curso se ha rediseñado en diversas ocasiones en un proceso de mejora de continua y de incorporación de las últimas innovaciones en la materia impartiendo de este modo 8 ediciones. La última versión del mismo está actualizada

¹ No es objeto del presente trabajo el desarrollo pormenorizado del modelo metodológico de formación online de IFAPA.

CURSO Formación Especializada en Horticultura Ecológica Protegida

- UNIDAD 1: Caracterización del Sector. El Recurso Suelo en Horticultura Protegida
- UNIDAD 2: Plagas en la Horticultura Ecológica Protegida
- UNIDAD 3: Enfermedades en Horticultura Ecológica Protegida
- UNIDAD 4: Fertilización en la Horticultura Ecológica Protegida
- UNIDAD 5: Biodiversidad en Horticultura Ecológica Protegida
- UNIDAD 6: Otras Técnicas Productivas en Horticultura Protegida

CURSO Formación Especializada en Olivicultura Ecológica

- UNIDAD 1: Introducción al Olivar Ecológico en Andalucía
- UNIDAD 2: Manejo de Plagas y Enfermedades en Olivicultura Ecológica
- UNIDAD 3: Fertilización en Olivicultura Ecológica
- UNIDAD 4: Manejo de Suelo en Olivar Ecológico
- UNIDAD 5: Otras Prácticas de Gestión Sostenible en Olivar Ecológico

Figura 2. Desglose por unidades de los cursos de Horticultura Ecológica Protegida y de Olivicultura Ecológica.

a fecha de octubre 2023 impartiendo a lo largo de este primer semestre de 2024 tres ediciones más.

En conclusión al respecto, solo dentro del marco de la formación de asesores IFAPA ha cualificado en las 11 ediciones ejecutadas aproximadamente 275 asesores y si se tienen en consideración todas las ediciones desde su inicio, IFAPA ha formado con más de 60 ediciones a más de 1500 profesionales en producción ecológica (considerando solo este curso de 80 horas y no otros que también versan sobre agricultura ecológica pero con una duración inferior y que por lo tanto no estarían acordes con las exigencias establecidas en la comunidad autónoma de Andalucía). La programación didáctica actual de este curso se compone de 10 unidades didácticas.

- UD1. Antecedentes y Conceptos Previos.
- UD2. Marco Normativo de la Producción Ecológica
- UD3. Control y Certificación de la Producción
- UD4. Fertilización en Agricultura Ecológica
- UD5. Biodiversidad en los Agroecosistemas Agrarios
- UD6. El Suelo y el Control de la Flora Arvense en la Producción Ecológica
- UD7. Control de Plagas y Enfermedades en Agricultura Ecológica
- UD8. Material Vegetal y Conversión en Agricultura Ecológica
- UD9. Ganadería Ecológica
- UD10. Comercialización y Otros Modelos Productivos afines a la Agricultura Ecológica

El modelo metodológico de diseño de contenidos digitales incluye en su estructura gran diversidad de elementos interactivos y multimedia con una fuerte componente visual y un carácter muy personalizado de programación en función de las necesidades en cada caso.

Otros cursos online de ifapa de formación especializada en agricultura ecológica para asesores

Si bien IFAPA imparte distintas modalidades de cursos, seminarios y jornadas que versan sobre agricultura ecológica es en el marco de la formación de asesores donde se han generado la totalidad de los materiales didácticos online diseñados a este respecto. En este marco se lleva a cabo un proceso continuo de identificación de necesidades y es demanda de este colectivo la petición de ampliar la oferta formativa en producción ecológica. Teniendo en cuenta esta necesidad y dado que los dos subsectores productivos que adquieren mayor importancia en Andalucía, tanto por su aporte a la producción final agraria como por su relevancia social, son la horticultura

protegida y la olivicultura en Andalucía, se han diseñado dos cursos específicos de formación especializada: Horticultura Ecológica Protegida (50 horas) y Olivicultura Ecológica (40 horas) en el marco de proyecto.

En 2021 se ofrecieron las primeras ediciones de estos cursos habiéndose impartido en la actualidad cuatro ediciones de cada uno de ellos. Su programación didáctica de se recoge en la figura 2.

Conclusiones y Propuestas de futuro

Tras la excelente valoración que se desprende de la evaluación llevada a cabo por el alumnado de las actividades formativas recogidas en este trabajo tanto a nivel metodológico como técnico y la petición sostenida de continuar ampliando la oferta de cualificación de asesores en producción ecológica surge la necesidad de hacerla extensiva a otros subsectores productivos. Por ello actualmente estamos iniciando el proceso del diseño instruccional de nuevos cursos online de producción ecológica en el ámbito de la producción de frutos secos, citricultura y viticultura.