beeB
beekeeping bridges

Cofinanciado por el Programa Erasmus+ de la Unión Europea

Proyecto beeB

Impulsando puentes de colaboración en la apicultura a través de formación innovadora y participativa

Nº de proyecto: 2019-1-PT01-KA202-60782
beeB - Impulsando puentes de colaboración en la apicultura a través de formación innovadora y participativa

Socios

Politécnico de Viseu 40 anos

Eesti Maaülikool

NORGES BIRØKTERLAG

eosa estrategia y organización, s.a.

tera tehnopolis

Sobre el proyecto

Sobre el proyecto

beeB
beekeeping bridges

Cofinanciado por el Programa Erasmus + de la Unión Europea

El proyeto **"Impulsando puentes de colaboración en la apicultura a través de formación innovadora y participativa"** tiene como finalidad desarrollar herramientas que permitan a los apicultores aficionados o a cualquier otro apicultor no profesional adquirir competencias en este ámbito mediante formación innovadora y adaptable basada en buenas prácticas ecológicas y apícolas.

Así, se pretende proporcionar formación que a menudo no existe o es escasa, a apicultores no profesionales y animar a nuevos colectivos, especialmente a las mujeres y a los desempleados de las zonas rurales, a que se introduzcan en esta actividad.

El proyecto, cofinanciado por el Programa Erasmus + de la Unión Europea, busca satisfacer las necesidades de formación de cada apicultor, utilizando metodologías innovadoras, atractivas y adaptables que puedan utilizarse en el campo.

Objetivos

Objetivos

01 Contribuir a la adquisición y desarrollo de **competencias básicas y competencias clave en apicultura inteligente**, a través de la formación profesional continua que facilite el proceso de innovación, el crecimiento económico y la cohesión social, a través de la educación, la formación y el desarrollo personal.

02 **Reducir las dificultades en la participación y en el acceso a la formación de los colectivos con menos oportunidades,** como son los apicultores no profesionales, especialmente las mujeres y las personas desempleadas de las zonas rurales.

03 **Desarrollar herramientas** que permitan a los apicultores aficionados, o a cualquier otro apicultor no profesional, **adquirir competencias en prácticas ecológicas y en buenas prácticas apícolas** a través de formación innovadora y adaptable.

04 **Animar a nuevos colectivos,** especialmente a las **mujeres y a los desempleados,** principalmente de las zonas rurales, a que se inicien y desarrollen la actividad apícola.

05 **Difundir los conocimientos y valores asociados al mundo de las abejas,** de forma que se promueva el interés general de la Sociedad y así contribuir a **valorizar la apicultura y estimular la innovación en el sector.**

¿A quién va dirigido?

¿A quién va dirigido?

- TÉCNICOS/AS APICULTORES
- APICULTORES FAMILIARES
- OTROS APICULTORES NO PROFESIONALES
- NUEVOS PÚBLICOS especialmente mujeres y desempleados de diferentes áreas rurales
- PÚBLICO EN GENERAL

Cofinanciado por el Programa Erasmus +

Cofinanciado por el Programa Erasmus +

El proyecto beeB tiene el apoyo del Programa Erasmus + de la Unión Europea. Erasmus + es el programa de la Unión Europea para apoyar la educación, la formación, la juventud y el deporte en Europa. El objetivo de Erasmus+ es contribuir a la estrategia de Europa 2020 para el crecimiento, el empleo, la equidad social y la inclusión, así como a los objetivos de ET2020, el marco estratégico de la UE para la educación y la formación.

Cofinanciado por el
Programa Erasmus+
de la Unión Europea

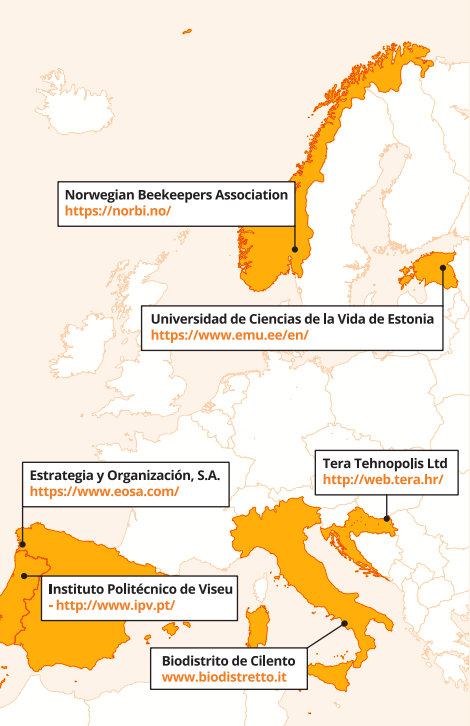
Socios

Socios

Seis socios de seis países europeos desarrollan este proyecto: 2 universidades - Portugal y Estonia, 2 asociaciones - Noruega e Italia – y 2 empresas – España y Croacia.

Instituto Politécnico de Viseu. Portugal.

El Instituto Politécnico de Viseu (PV) es una institución de enseñanza superior con 5 escuelas superiores, 400 docentes y cerca de 5000 estudiantes. El PV ofrece una diversidad de formaciones de enseñanza superior, desde la formación profesional y formación universitaria de grado y máster (ISCED 4 e ISCED 7), desde la formación de docentes, comunicación social, artes, deporte, ingeniería, gestión, marketing, turismo, agricultura y salud y apoyando sus múltiples actividades múltiples con colaboraciones y proyectos.



Eesti Maaülikool – Universidad de Ciencias de la Vida de Estonia. Estonia.

EMÜ es una universidad pública, creada en 1951. Es el centro de investigación y desarrollo de referencia en Estonia en los ámbitos de la agricultura, la silvicultura, la ganadería, la veterinaria, la vida y la economía rurales, la ciencia de los alimentos y las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

Norges Birokterlag Forening – Asociación Noruega de Apicultores. Noruega.

La Asociación Noruega de Apicultores (NBA) fue fundada en 1884 como la organización profesional que tiene como finalidad mejorar las condiciones de los apicultores en Noruega. La NBA cuenta con 4.200 miembros que se distribuyen en más de 100 entidades locales

Estrategia y Organización, S.A. (EOSA) España.

EOSA es una empresa de consultoría constituida en el año 1993 especializada en el área de consultoría y formación, orientada tanto a las administraciones públicas como a las entidades privadas.

Bio - Distretto Cilento – Biodistrito de Cilento. Italia.

El Biodistrito Cilento se constituyó en 2004 como el primer biodistrito de Europa, que se define como un territorio que actúa según los principios y métodos de la producción y el consumo ecológicos y que se convierte en motor del desarrollo sostenible, adoptando un enfoque integrado y fomentando la participación activa de los diferentes actores territoriales.

Tera Tehnopolis Ltd. Croacia.

TERA es una empresa participada por la Universidad Josip Juraj Strossmayer de Osijek, la ciudad de Osijek y el condado de Osijek-Baranja. Los expertos de TERA dan apoyo a emprendedores para una gestión eficaz de sus proyectos empresariales y ofrecen incentivos para que puedan poner en marcha sus propias empresas.

Resultados del proyecto

07 PRODUCTOS INTELECTUALES

El proyecto beeB consiste en la creación de **7 resultados intelectuales, la realización de 5 acciones de formación y 6 eventos de difusión** dirigidos a técnicos, apicultores y público en general. El proyecto se desarrollará hasta Marzo de 2022

A. Curriculum de un Curso MOOC en Apicultura

El curso MOOC permitirá crear itinerarios de aprendizaje personalizados y adaptados al ritmo de aprendizaje de los alumnos en función de sus conocimientos, intereses y necesidades y en función de la apicultura existente en diferentes regiones y territorios. El curso MOOC garantizará una cualificación/certificación a nivel nacional y europeo.

B. HUB colaborativo b-learning para una apicultura basada en la innovación y el conocimiento

Se creará una plataforma online y un entorno virtual de b-Learning colaborativo con diversos contenidos a través de los cuales el alumnado podrá seleccionar los contenidos y crear sus itinerarios de aprendizaje personales (aprendizaje adaptativo) y compartir experiencias y conocimientos - crowdlearning.

C. Infografias y Píldoras de Conocimiento en apicultura ecológica y buenas prácticas apícolas

Se crearán un conjunto de micro contenidos de formación adaptativos, utilizando infografía y píldoras de conocimiento, que formarán parte del curso MOOC. Estarán estructurados en pequeños contenidos adaptados a las necesidades de los participantes, permitiendo crear itinerarios de aprendizaje personalizados y permitiendo el "aprendizaje instantáneo".

D. App Sanidad de las abejas

Se desarrollará una herramienta específica que pueda ser fácilmente utilizada en el campo por todos los apicultores, independientemente de su perfil. Se utilizará una estrategia de aprendizaje innovadora - la gamificación - que permite crear un entorno de aprendizaje eficaz e informal y que ayuda a practicar con situaciones reales para evaluar y manejar una colmena en relación a las principales problemáticas de la apicultura: las enfermedades y la nutrición.

E. Guia de formación en Visitas Cruzadas

Esta guía permitirá estructurar la componente de formación práctica en un sistema de formación familiar: el apiario de un colega apicultor. Se elaborará una guía con los pasos a dar para organizar un aprendizaje basado en visitas cruzadas.

F. Guía sobre el mundo de las abejas

Con el fin de estimular la innovación entre los apicultores, y aumentar el interés de los consumidores y del público en general, se creará un Storytelling o narrativa como herramienta comunicativa para dar a conocer el mundo de las abejas y sus valores, aumentando el interés general, que es fundamental para la valorización de la apicultura.

G. Nuevas ideas de negocio en apicultura a través de espirales de innovación

El proyecto beeB impulsará el emprendimiento entre los apicultores a partir del uso de la metodologías "Espirales de innovación". Se empleará un proceso innovador de planificación (que parte de la definición del desafío para llegar a la alteración del sistema), para estimular el emprendimiento en el grupo objetivo, de modo que se facilite la creación de nuevos negocios y proporcione el crecimiento de los negocios actuales. Se crearán materiales y se darán guías de formación para implementar esta metodología y otras similares.

05 EVENTOS DE FORMACIÓN

El proyecto contempla los siguientes 5 eventos de formación a través de loscuales los productos intelectuales serán testados en los países:

- Enfermedades de las abejas y buenas prácticas para su control - Uso de la gamificación para evaluar y manejar la colmena en Estonia.
- Innovación en apicultura - Nuevas técnicas, nuevos productos en Noruega.
- Construyendo nuevas ideas de negocio en apicultura usando espirales de innovación en Croacia.
- Formación en la metodoloía de "Visitas Cruzadas" para la valorización de la apicultura. Italia.
- Guía sobre el mundo de las abejas – El fantástico mundo de las abejas y de los productos apicolas para promover nuevos negocios. España.

06 EVENTOS DE DIFUSIÓN

Se realizarán seis eventos de difusión relacionados con la apicultura en cada uno de los países de los socios del proyecto.

- Buenas prácticas y prácticas ecológicas en los Eco-Distritos. Italia.
- Diseñando guías para la innovación en la apicultura. Noruega.
- Construyendo puentes entre la ciudadanía y los apicultores como forma para proteger a las abejas. Croacia.
- Abejas y otros polinizadores - mejores prácticas, mejor medio ambiente, mejor salud. Estonia.
- La ideación como herramienta de formación en apicultura con base en la innovación y conocimiento. España.
- beeB - Promover puentes de colaboração en la apicultura a través de formación innovadora y participativa. Portugal.

beeB
beekeeping bridges

Cofinanciado por el
Programa Erasmus +
de la Unión Europea

www.beebproject.eu | info@beebproject.eu

Este proyecto ha sido financiado por la Comisión Europea.
El apoyo de la Comisión Europea a la elaboración de este documento no constituye un aval a su contenido, que refleja unicamene el punto de vista de los autores. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

Nº de proyecto: 2019-1-PT01-KA202-60782