



Cofinanciado por
la Unión Europea



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub



Proyecto Erasmus+ KA 210

www.hydroedulab.eu

¿Qué es el proyecto FISH?

Farmers Innovation Science Hub es un proyecto ERASMUS+ cuyo objetivo principal es **promover la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria** mediante la mejora de la eficiencia de los recursos -principalmente agua- a través de la implementación de nuevas técnicas que combinan métodos tradicionales con nuevas técnicas y tecnologías (hidroponía, acuaponía, sensores electrónicos, etc.).

De esta forma, se persigue mejorar la producción vegetal de un huerto y complementarla, si se desea, con el cultivo de peces.

Está dirigido tanto a agricultores y ganaderos que producen a pequeña y mediana escala como a colectivos sociales y personas que quieren mejorar su autoconsumo.



¿Cuáles son los objetivos del proyecto FISH?

Farmers Innovation Science Hub tiene como objetivo principal **promover la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria** mediante la mejora de la eficiencia de los recursos, principalmente agua.

Entre sus objetivos específicos:

- 💧 Promover oportunidades de aprendizaje y el desarrollo de conocimientos y habilidades en adultos.
- 💧 Proporcionar herramientas prácticas para la mejora del cultivo de plantas y peces.
- 💧 Contribuir a la protección y conservación del medio ambiente.
- 💧 Incrementar la resiliencia de las personas y comunidades mediante la implementación de sistemas productivos sostenibles y que mejoren la seguridad alimentaria.



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub



Cofinanciado por
la Unión Europea

¿Cuáles son los participantes del proyecto FISH?

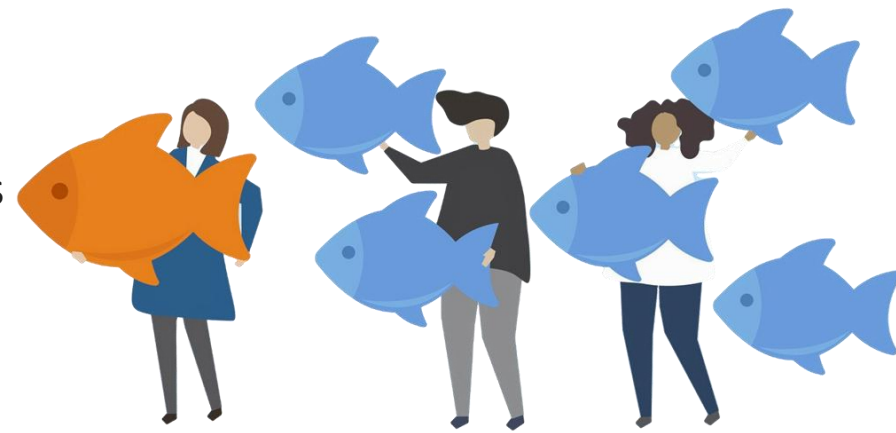
Está dirigido tanto a agricultores y ganaderos que producen a pequeña y mediana escala como a colectivos sociales y personas que quieren mejorar su autoconsumo.

El Proyecto está **dirigido a personas adultas de Europa**, preferentemente de España, Portugal y de Italia. En este sentido, se diferencian dos grupos objetivos atendiendo a diferentes perfiles de personas adultas:

1. Personas con experiencia y conocimientos que ya desarrollan iniciativas de producción con finalidades educativas, de ocio y/o de autoconsumo y que forman parte de un colectivo (como una asociación de hortelanos o sociocultural), institución (como centros educativos o universidad) o posee una actividad profesional (agricultores y ganaderos de producción extensiva).

2. Personas interesadas a título individual y en un ámbito o escala doméstica.
Son personas que poseen más o menos conocimientos y experiencia en iniciativas de autoconsumo.

El grupo prioritario del proyecto es el primero.



Acciones que desarrolla el proyecto FISH

- Investigación sobre la producción sostenible en Europa.
- Creación de un manual didáctico con buenas prácticas.
- Curso de formación en producción sostenible en Portugal.
- Curso de formación en hidroponía en Italia.
- Curso de formación en acuaponía en España.
- Evento multiplicador sobre las buenas prácticas de FISH.



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub



Cofinanciado por
la Unión Europea



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub

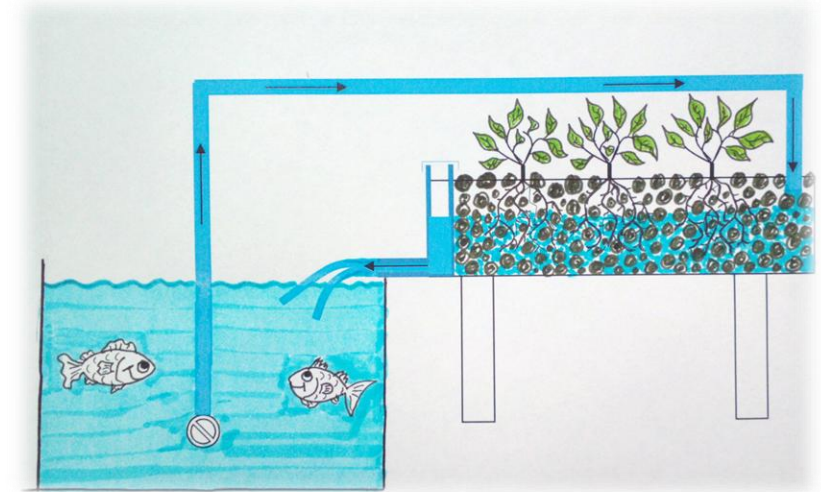
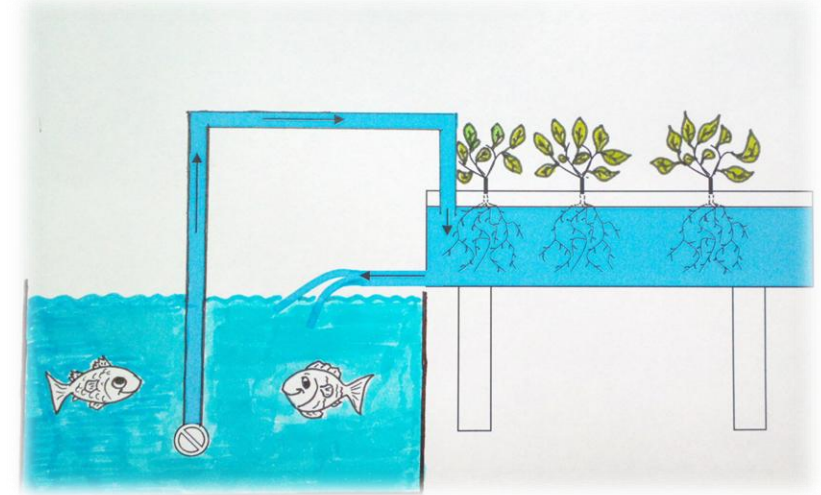
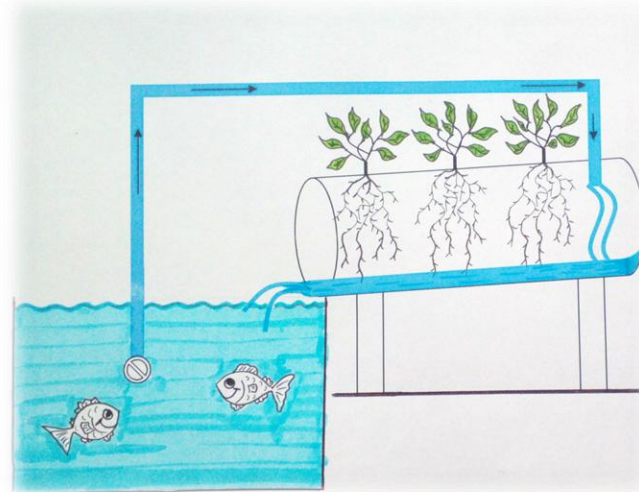


Cofinanciado por
la Unión Europea

Investigación sobre la producción sostenible en Europa y creación de una manual didáctico con buenas prácticas

Creación de una **investigación** para recopilar las mejores técnicas y prácticas que hay para la producción sostenible de especies vegetales, incluyéndose técnicas de hidroponía y acuaponía.

Todo ello culminará en el diseño de **materiales didácticos** -un manual de PDF que incluye vídeos tutoriales- para aprender de manera sencilla.



Curso de formación en producción sostenible en Portugal

Realización de un **curso de formación sobre producción agrícola sostenible** en la que se den los conocimientos y destrezas para capacitar a los destinatarios para producir de una manera más respetuosa al tiempo que adquieren mayor conciencia ambiental.

El objetivo principal del curso es conocer cómo crear un sistema de producción sencillo y eficiente, que no sea costoso y con fácil mantenimiento, en el que se incluyan las especies autóctonas de cada región, que faciliten la eficiencia y la resiliencia del cultivo.

El curso se realiza en **Vila Pouca de Aguiar (Portugal)** durante los días **21 y 22 de abril de 2025**.



FISH
Farmers
Innovaton
Science
Hub



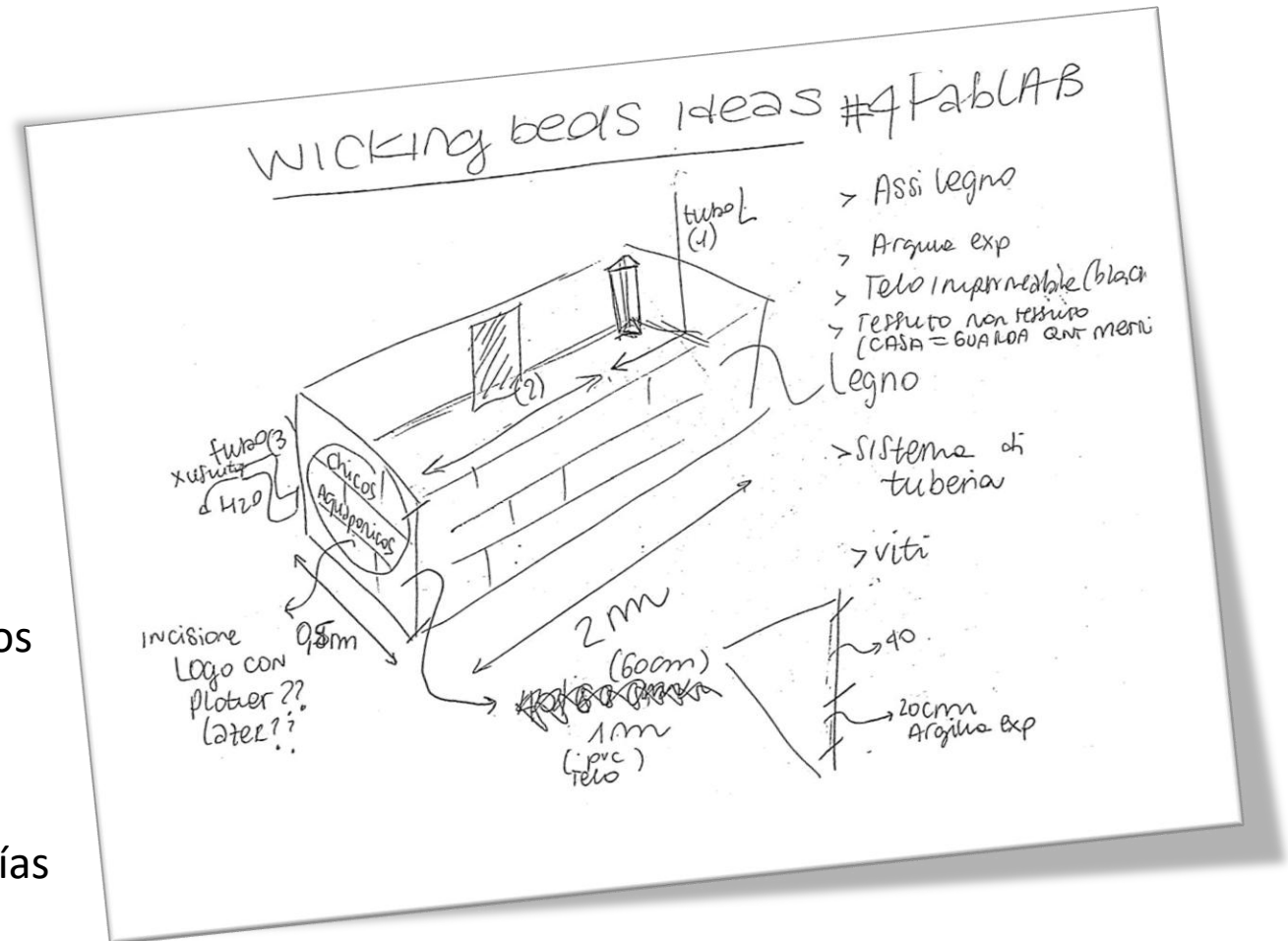
Cofinanciado por
la Unión Europea

Curso de formación en hidroponía en Italia

Realización de un **curso de formación sobre hidroponía** en la que se den los conocimientos y destrezas para capacitar a los destinatarios para poder producir de una manera más sostenible al tiempo que adquieren mayor conciencia ambiental.

El objetivo principal del curso es saber cómo construir prototipos de **Wicking Bed**, en pequeña escala, para comprender de manera más práctica y eficiente juntos a los participantes, el funcionamiento teórico y práctico del sistema.

El curso se realiza en **Omegna (Milán, Italia)** durante los días **19 y 20 de mayo de 2025**.



Curso de formación en acuaponía en España

Realización de un **curso de formación sobre acuaponía** en la que se den los conocimientos y destrezas para capacitar a los destinatarios para producir de una manera más respetuosa al tiempo que adquieren mayor conciencia ambiental.

El objetivo principal del curso es saber cómo construir prototipos acuapónicos basados también en principios de acuaponía. Se explica de manera práctica y eficiente juntos a los participantes, el funcionamiento teórico y práctico del sistema.

El curso se realiza en **Sevilla (España)** durante los días **2 y 3 de junio de 2025**.



FISH
Farmers
Innovaton
Science
Hub



Cofinanciado por
la Unión Europea



Evento multiplicador sobre las buenas prácticas de FISH

Realización de un **evento formativo** sobre producción más sostenible en la que se den los conocimientos y destrezas para cultivar de manera sostenible utilizando técnicas innovadoras en hidroponía, acuaponía y usando medios digitales para su fácil monitorización.

El objetivo principal del acto es dar a conocer todas las técnicas que se pueden utilizar y presentar las acciones realizadas en el proyecto, tanto las conclusiones y la construcción acuapónica creada en el curso de formación sobre acuaponía, como los contenidos desarrollados en los otros cursos de formación y en el manual fruto de la investigación que se ha realizado.

El curso se realiza en **Sevilla (España) el día 3 de junio de 2025 en horario de tarde.**



Más información

Para saber más sobre el proyecto puede entrar en nuestra web www.hydroedulab.eu

o escribirnos a europa@imaginaedoc.com



A screenshot of the website for FISH Farmers Innovation Science Hub. The header includes the logo, navigation links (INICIO, PROYECTO, SOCIOS, NOTICIAS, BOLETINES, RECURSOS), and a 'Contacto' button. The main content area features the title 'FISH Farmers Innovation Science Hub' and a paragraph describing the project's goals: 'Farmers Innovation Science Hub es un proyecto ERASMUS+ cuyo objetivo principal es promover la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria mediante la mejora de la eficiencia de los recursos -principalmente agua- a través de la implementación de nuevas técnicas que combinan métodos tradicionales con nuevas técnicas y tecnologías (hidroponía, acuaponía, sensores electrónicos, etc.). De esta forma, se persigue mejorar la producción vegetal de un huerto y complementarla, si se desea, con el cultivo de peces.' Below the text is a 'Más información' button. The background of the page shows stylized silhouettes of people holding large blue fish.

DANKE
MERCİ
THANK YOU
GRACIAS
OBRIGADO
TACK
GRAZIE



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub



Cofinanciado por
la Unión Europea