



FARMER 4.0 FARMER TEACHING AND TRAINING LABORATORIES

Fecha de inicio: 01-10-2018

Duración total: 24 meses

Fecha de finalización: 30-09-2020

- Nuevo modelo de enseñanza para facilitar la transición cultural de los empresarios agrícolas hacia la empresa agrícola del futuro.
- Lecciones presenciales
- Sesiones de e-learning.
- Inclinación experimental en entornos virtuales (modelos 3D en laboratorios de realidad virtual)
- JOBSHADOWING (en fablabs)
- Coworking intergeneracional (en fablabs)



*2ª REUNIÓN DE SOCIOS
en UTC – Compiègne (France)*

FARMER 4.0 CREACIÓN DE LA PLATAFORMA EUROPEA

Farmer 4.0 es un proyecto europeo que fomenta la adopción de sistemas tecnológicos como el modelado e impresión 3D entre agricultores y empresarios agrícolas.

Uno de los entregables del proyecto Farmer 4.0 es la creación de una plataforma que presenta los cursos de capacitación, junto con una presentación del proyecto general.

Se han insertado enlaces útiles y botones de redes sociales en la plataforma con el objetivo de mantener al público actualizado con nuestras noticias y resultados, y compartir buenas prácticas entre los agricultores.

En la sección del curso, se ha creado una parte que especifica los detalles del curso y sus contenidos.

El enlace al entorno virtual donde los usuarios pueden realizar el aprendizaje experimental se integrará en la plataforma.

FARMER 4.0 TRAINING PATH

Se han implementado tres formas diferentes de seguir la capacitación: cursos en línea, lecciones presenciales, entorno virtual.

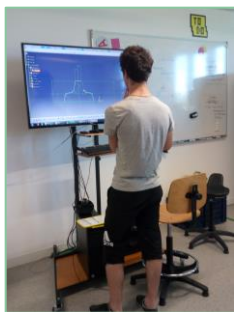
Cursos diseñados:

- ❖ Emprendimiento agrícola según un enfoque de Fablab
- ❖ Redes sociales para la granja global
- ❖ Internacionalización y sostenibilidad de la granja global 4.0
- ❖ Fabricación aditiva
- ❖ Diseño asistido por computadora / Fabricación asistida por computadora / Ingeniería asistida por computadora / Ingeniería inversa

2ª REUNIÓN DE SOCIOS

La segunda reunión de asociación tuvo lugar los días 13 y 14 de mayo de 2019 en la Université de Technologie de Compiègne, Francia. La reunión comenzó con la actualización del sistema de medición del grado de emprendimiento y siguió con una descripción general de la plataforma web. Luego, el siguiente tema es presentado y discutido por los socios:

- definición de la arquitectura del agricultor4.0 y elaboración de metodologías y contenidos formativos de los cursos: material recogido, presentación del entorno de simulación
- Acciones previas para superar las actividades de Job Shadowing y coworking
- Seguimiento y evaluación del proyecto.



FABLAB
UTC Compiègne



3D printed logo

COORDINADOR

Politecnico di Torino, Torino (Italy)

Socios del proyecto

Empresa Agrícola Ianto Agrianto,
Tagliacozzo (AQ), (Italia)

• Consorzio Scuola Comunità
Impresa, Novara (Italia)

• Université de Technologie
de Compiègne, Compiègne (Francia)

• UniLaSalle, Beauvais (Francia)

Ca OcaK İzi Derneği, Balıkesir
(Turquía)

• Consorci de la Ribera, Alzira
(Valencia, España)

- Difusión y explotación de resultados.

La reunión concluyó con una interesante visita al UTC Fab Lab.

ENTORNO VIRTUAL

El aprendizaje experimental en entornos virtuales (modelos 3D en laboratorios de realidad virtual) se puede entregar en el proyecto Farmer 4.0.

El entorno virtual reproduce la realidad de un FabLab, Laboratorio de Fabricación, donde los prototipos y las pequeñas producciones pueden diseñarse y fabricarse gracias al uso de tecnologías CAD y máquinas aditivas. En este entorno virtual, el usuario tiene la posibilidad de descubrir los pasos necesarios para diseñar algunas herramientas útiles en un contexto agrícola y ver el proceso de fabricación de estas herramientas en una máquina de aditivos.

WEBINARS

En la vida del proyecto, se proyectan 3 seminarios web cuyo contenido es:

- La figura del agricultor 4.0 para apoyar el emprendimiento agrícola innovador
- La funcionalidad de la plataforma Farmer 4.0 y el papel de la Comunidad en la definición de estrategias agrícolas europeas compartidas
- Herramientas de Farmer 4.0 para apoyar la capacitación experimental en agricultura.

Dos de ellos ya se realizaron en marzo y septiembre de 2019.

El objetivo principal de ellos es difundir información a las partes interesadas sobre los principales entregables creados y alcanzados en el proyecto Farmer 4.0.

CONTACTO

Visit our website: <https://www.farmer4.eu/>



POLITECNICO
DI TORINO



The project is co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union.
Project number: 2018-1-IT01-KA202-006775

