



AE-PUB-2018-184 DISEÑO DE INVERNADERO PARA HUERTOS ESCOLARES

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo en el marco del Programa Operativo FSE de Castilla y León 2014-2020.

OBJETIVOS:

1. Automatización del control de la temperatura en el interior del invernadero mediante energías renovables.
2. Incorporación como recurso didáctico dentro del trabajo por proyectos en la FP Básica.
3. Mejora de la presentación de proyectos.
4. Fomentar la mejora continua en el desarrollo de productos, hasta la consecución de un prototipo final.
5. Diseño del interior del invernadero.

CONTENIDOS:

1. Creación de un invernadero que permita a los centros su uso como recurso didáctico en el trabajo por proyectos dentro de la formación profesional básica. Este profesorado servirá como aprendizaje en el desarrollo de producto desde la necesidad hasta la presentación del mismo. En esta fase se mejorará el prototipo buscando una solución para la automatización del control de la temperatura en el interior del mismo además de realizar el diseño del interior del mismo y mejorar su presentación. Asimismo, se realizarán las primeras pruebas como recurso para aumentar la motivación de los alumnos de F.P. Básica.

ANÁLISIS DE RESULTADOS:

1. Datos de la temperatura durante el curso tanto exteriores como interiores.
2. Número de contenidos impartidos mediante este recurso.
3. Video presentación del proyecto y uso de la realidad aumentada para apoyar dicha presentación.
4. Número de mejoras aportadas al prototipo.
5. Obtención de los prototipos correspondientes.