

## **GRANJA 4.0: CULTIVO DE FRESAS**

Profesoras coordinadores: M<sup>a</sup> Ángeles Sanz Domínguez , Blanca Fuentevilla Guisado  
María Blanco Boz, Marta Moreno Robles, Lidia Cuevas Fernández, Paula  
Morera Cantero, José Manuel Parejo Millán, Nuria Rodríguez Rodríguez,  
Marta Servent Pozo, Daniel Galán León,  
Salvador Barriga Rodríguez, Manuel Rodríguez Pastor

### **Colegio Compañía de María**

Plaza Compañía de María, s/n. 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)

[11005524.edu@juntadeandalucia.es](mailto:11005524.edu@juntadeandalucia.es)

El trabajo que se va a presentar se ha realizado desde las áreas de Tecnología y de Cultura Científica de 4º de ESO. En él los alumnos realizarán una investigación sobre el cultivo de fresas (variedad Fortuna). La producción de las mismas se está realizando mediante dos formas de cultivo: cultivo ecológico y cultivo intensivo. Para ello se ha fabricado un huerto en el Colegio donde se han seguido las siguientes etapas de producción: preparación del terreno, siembra, acolchado, riego, preparación de los plásticos protectores de las plantas, abono intensivo, abono ecológico, mantenimiento, control de plagas, recolección y análisis de los frutos. Como complemento del trabajo los alumnos han realizado una investigación sobre las posibles aplicaciones de las fresas en diversas ramas: industria alimentaria y dermatológica. El alumnado ha realizado diversos alimentos elaborados con fresas, han fabricado crema de manos, mascarillas para el pelo y cremas exfoliantes con fresas. También se ha realizado un estudio de las noticias de actualidad más relevantes entorno al cultivo de fresas. Para la presentación del trabajo el alumnado está construyendo una maqueta de una granja con instalación eléctrica sostenible donde se ilustra la forma de vida de los agricultores en nuestro entorno.

Palabras clave: *cultivo intensivo, cultivo ecológico, mantenimiento, producción agrícola.*