

APP BIOCONTENEDOR: REALIDAD AUMENTADA COMO COMPLEMENTO DEL CONOCIMIENTO VIVENCIAL

La propuesta educativa Biocontenedores tiene como objetivo generar conciencia en los estudiantes mendocinos y sus familias respecto de la necesidad de proteger el patrimonio agroecológico de Mendoza y cómo métodos amigables con el ambiente favorecen a su cuidado. a través de la mediación de conceptos como Sanidad y Calidad y su importancia para la producción agrícola.

El Biocontenedor en sí es innovador porque, a diferencia de los antiguos “insectarios”, permite la manipulación del material biológico vivo, facilita la comprensión del ciclo reproductivo y, fundamentalmente, está abierto al trabajo integrado de diferentes áreas. Facilita de esta manera un aprendizaje vivencial, contextualizado y significativo.

Este año la incorporación de tecnología permitirá dar un salto cualitativo para complementar los conocimientos alcanzados por los estudiantes y dimensionar el ciclo biológico de la mosca del Mediterráneo desde una experiencia innovadora como es la Realidad Aumentada (RA).

La Realidad Aumentada busca enriquecer la experiencia visual, a través de la tecnología como herramienta, y generar una mayor interactividad entre los alumnos y el Biocontenedor. A la realidad propia del entorno el alumno podrá sumar la visualización de componentes extras y de esta manera conjugar tanto lo real como lo virtual en forma simultánea.

En general, las nuevas generaciones están socializadas con estas nuevas tecnologías. La utilización de la plataforma puede generar instancias de puesta común de información con los padres, familiarizando los conceptos aprendidos. Además, la aplicación desarrollada exclusivamente para el proyecto Biocontenedores cuenta con diversas instancias informativas sobre la mosca del Mediterráneo y su biología.

DESCARGAR LA APP BIOCONTENEDORES

El desarrollo de la APP se llevó a cabo en los sistemas operativos Android e IOS, para teléfonos tipo Smartphone.

Para la descarga de la App es preciso ingresar a la Play Store (Android) o en la App Store (IOS) y buscar ISCAMEN - Biocontenedor. Una vez descargada, podrán ingresar a la sección realidad aumentada haciendo click sobre la lupa y escaneando el logotipo BIO se podrá visualizar el ciclo biológico desde otra perspectiva