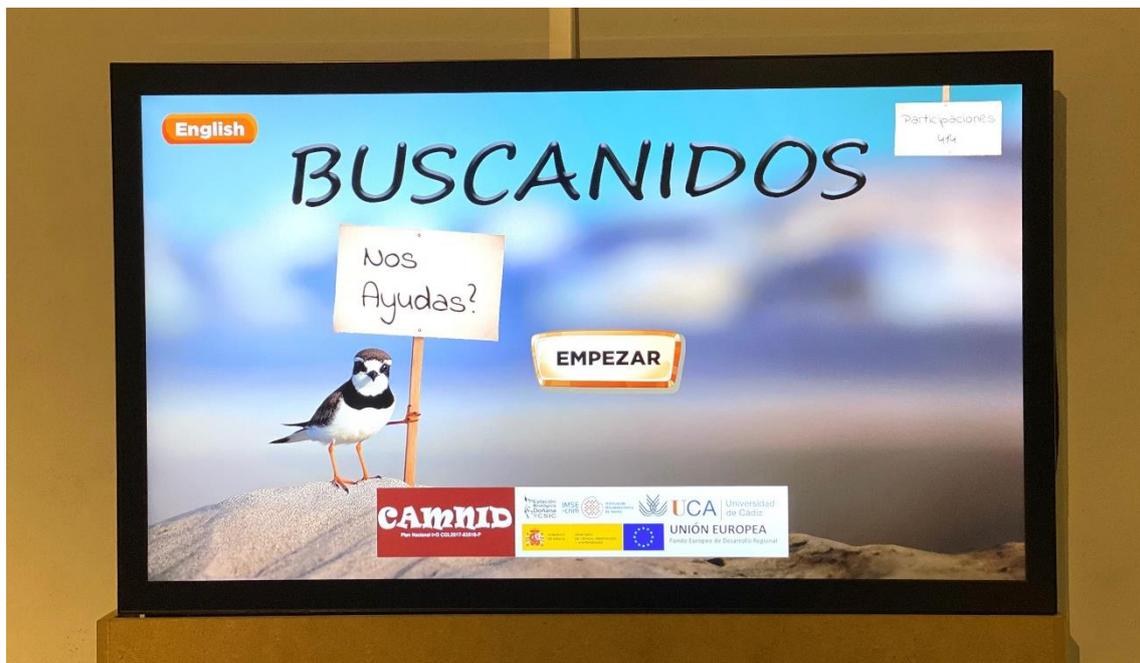


## NOTA DE PRENSA

# ‘Buscanidos’, una iniciativa andaluza de ciencia ciudadana que se incorpora al Museo Casa de la Ciencia de Sevilla



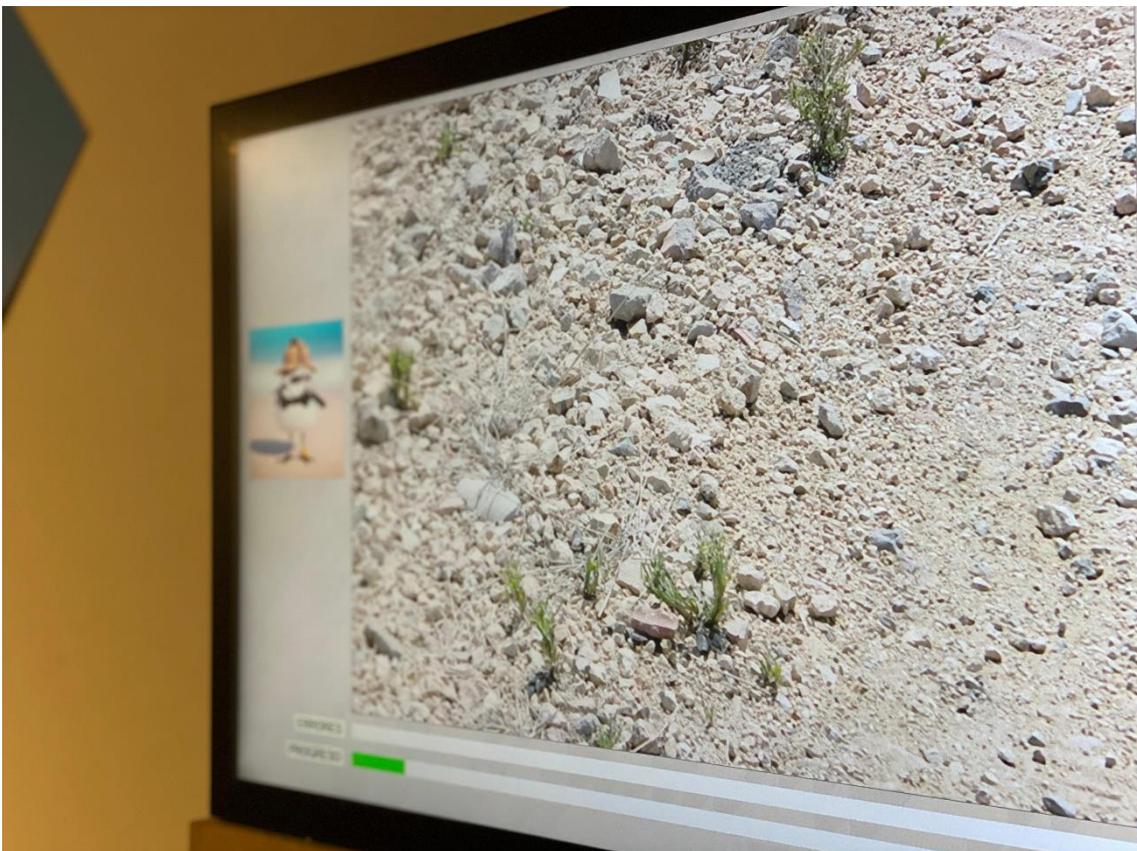
Pantalla interactiva del Museo Casa de la Ciencia de Sevilla con la aplicación del IMSE-CNM ‘Buscanidos’

- El Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM) ha desarrollado esta aplicación interactiva que contribuye a la conservación del Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*)

**Sevilla, 4 de diciembre de 2024.** El [Museo Casa de la Ciencia de Sevilla](#), centro de divulgación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) incorpora entre sus actividades una nueva aplicación interactiva desarrollada por investigadores del Instituto de Microelectrónica de Sevilla ([IMSE-CNM](#)) llamada **'Buscanidos'**.

Esta iniciativa se enmarca en el proyecto de investigación andaluz de ciencia ciudadana para la conservación del Chorlitojeo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Universidad de Cádiz (UCA) correspondiente al Plan Nacional de Investigación. Su objetivo es conocer cómo afectan las invasiones geológicas humanas como los diques, las pistas de vehículos o los vertidos de dragados en las estrategias de camuflaje de los nidos de esta ave y, por tanto, sobre su éxito reproductivo.

A través de esta aplicación, los usuarios se convierten en participantes activos de la investigación, jugando a encontrar nidos camuflados de esta especie mediante la sucesión de imágenes. Esta interacción no solo es educativa, sino que permite recopilar información clave para la investigación, analizando el impacto de las intervenciones sobre los nidos y las estrategias de camuflaje del chorlitojeo, ayudando a mejorar su éxito reproductivo. Este juego, además de retar al público a localizar nidos escondidos, registra el tiempo de detección y los errores, proporcionando a los investigadores datos cruciales sobre cómo estos nidos pueden pasar desapercibidos y cómo se ven afectados por los cambios en su entorno.



Por tanto, **Buscanidos convierte un juego divulgativo en una acción de impacto real para el estudio del chorlitejo**, gracias a la ciencia ciudadana al servicio de la conservación de esta especie y de sus hábitats en los humedales de Andalucía. Esta actividad se une a la agenda de contenidos divulgativo del Museo Casa de la Ciencia de Sevilla.

### **Sobre el proyecto**

La iniciativa nace del proyecto *CGL2017-83518-P - Efectos de las invasiones geológicas de origen antrópico sobre las estrategias de camuflaje de nidos en el chorlitejo patinegro Charadrius alexandrinus*, desarrollado entre los años 2018 y 2021. La investigación se llevó a cabo en el sur de España, concretamente en los humedales de Andalucía y entre sus objetivos se encontraba conocer cómo el uso de sustratos de origen antrópico afecta a diversos aspectos del camuflaje de huevos, analizar el efecto de la interacción entre el ambiente térmico en los sitios de nidificación y comprobar el uso de estrategias de comportamiento, tanto para facilitar el camuflaje como para disminuir los riesgos de sobrecalentamiento de los embriones.

#### **Contacto:**

#### **Área de Comunicación y Relaciones Institucionales**

#### **Delegación del CSIC Andalucía**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pabellón de Perú

Avda. María Luisa, s/n

41013 – Sevilla

954 23 23 49 / 690045854

[comunicacion.andalucia@csic.es](mailto:comunicacion.andalucia@csic.es)

