

# Una aplicación de móvil usa inteligencia artificial para detectar medusas

► MedusApp, desarrollada por informáticos de la Politècnica, permite identificar el tipo de cnidario subiendo su foto a la plataforma

EFE. VALÈNCIA

■ MedusApp, la aplicación de avistamiento de medusas, ha incorporado inteligencia artificial (IA) para el reconocimiento automático de especies. Hasta ahora, esta *app* permitía seleccionar el tipo de medusa a través de un completo catálogo, pero, gracias a esta actualización, el usuario puede subir la foto e identificar automáticamente la especie antes de subirla a la *app* para su publicación.

Esta aplicación, gratuita y disponible en español e inglés tanto para Android como para iPhone, ha sido desarrollada por dos informáticos de la Universitat Politècnica de València (UPV) y personal investigador de la Universidad de Alicante (UA), en colaboración con el CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) y el Laboratorio de Inmunoalergia del Instituto de Investigación Sanitaria

---

La herramienta mejora el conocimiento de los efectos sobre la salud que tienen las picaduras

Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

Desde su puesta en marcha en 2018, la plataforma ha recibido más de 6.000 de avistamientos. «Gracias a la colaboración ciudadana y a sus avistamientos hemos estado entrenando la máquina con varios miles de fotos reales para generar un modelo matemático con 25 especies que servirá para que la *app* reconozca las medusas más habituales automáticamente», destacan como novedad para esta temporada los programadores de la UPV Eduardo

Blasco y Ramón Palacios. Además del sistema de reconocimiento automático, la herramienta ha ido incorporando otras novedades como la opción de No avistamientos, para informar sobre si una playa está libre de medusas.

«Esta nueva opción, destinada a navegantes, buceadores o pescadores permite incluir una imagen de posibles avistamientos encontrados durante una ruta en el mar a través de la opción de transecto», señalan los autores de MedusApp.

«La aplicación está en constante proceso de mejora y está destinada a mejorar el conocimiento de los efectos sobre la salud que tienen las picaduras de medusas, así como entender mejor aspectos de su biología y ecología (distribución espacial y temporal)», explica el profesor de ecología marina de la UA César Bordehore.