

FASTCAT-Edge

¿Para qué sirve?

Crea tu propia cámara trampa para capturar vídeos y fotografías de fauna salvaje e identificar rápidamente los nombres de las especies.

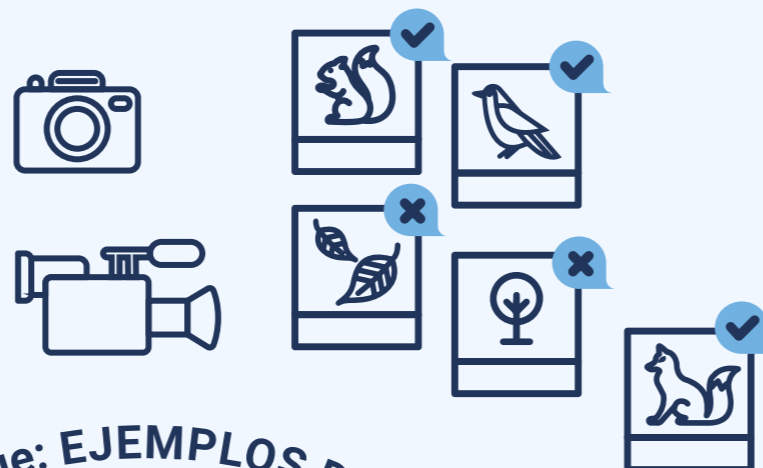
01 CONSTRUYE TU PROPIA CÁMARA TRAMPA INTELIGENTE

Usa el código y la guía de FASTCAT-Edge para configurar tu cámara trampa. Este dispositivo, que puedes hacer tú mismo/a, utiliza el ordenador de placa única Raspberry Pi, compatible con nuestro exclusivo software de captura y que te permite disfrutar de todas las funcionalidades de FASTCAT en tu dispositivo.



02 AHORRA TIEMPO: CAPTURA ÚNICAMENTE IMÁGENES O VÍDEOS DE ANIMALES

Esta cámara trampa desecha automáticamente las imágenes y los vídeos no deseados y conserva solo aquellos en los que aparecen animales. Esto evita que pierdas tiempo eliminando las capturas vacías.



03 EXPORTA TODAS TUS IMÁGENES Y VÍDEOS A TU ORDENADOR

Conecta la cámara trampa a tu ordenador y transfiere las imágenes y los vídeos previamente filtrados de forma automática y sin software adicional.



04 INTEGRA FASTCAT-Edge CON UN SERVICIO WEB

El software en el que se basa FASTCAT-Edge se integra fácilmente con FASTCAT-Cloud, un servicio complementario que permite identificar las especies presentes en tus observaciones mediante Inteligencia Artificial (IA) y subirlas a observatorios de ciencia ciudadana como iSpot e interfaces como SensorThingsAPI Plus.



NOMBRE DE LA ESPECIE 1

NOMBRE DE LA ESPECIE 2

FASTCAT-Edge: EJEMPLOS DE USO Y BENEFICIOS

Si te dedicas a investigar la fauna silvestre o te interesa su conservación:



- **Ahorra tiempo** a la hora de seleccionar las imágenes necesarias para calcular las poblaciones o estudiar el comportamiento de los animales.
- **Captura miles de fotografías y vídeos de animales**, incluidos los más pequeños y veloces que a menudo se escapan a las cámaras trampa estándar.
- **Comparte imágenes de la fauna silvestre** con proyectos de ciencia ciudadana y ayuda a otros investigadores.
- **Diseña tu propio proyecto de observación:** FASTCAT-Edge funciona como un ordenador.

06 COMPARTE TUS OBSERVACIONES EN PLATAFORMAS DE CIENCIA CIUDADANA

Finalmente, este servicio se conectará con observatorios de ciencia ciudadana relacionados con la biodiversidad. Por tanto, los profesionales del sector que usen una cámara trampa podrán subir las imágenes fácilmente a plataformas como iSpot, Artportalen o Natusfera.



Este proyecto es parte de:



Coordinador de Cos4Cloud:



Desarrollador del servicio:

