



Diseño y desarrollo de un sistema inteligente del transporte (ITS) para evitar accidentes por atropello de animales salvajes. SAFEROAD

El objetivo principal del Proyecto **Saferoad** es el diseño y desarrollo de una herramienta de detección de alertas y configuración de operaciones en la carretera para prevenir accidentes por atropello de animales. La solución, comprende de un módulo de detección del peligro basado en visión artificial, un módulo de señalización preventiva para los conductores en tránsito, basado en balizas inteligentes, y un sistema de comunicación robusto para garantizar la efectividad del sistema

De esta forma, la solución desarrollada en el marco del proyecto **Saferoad** debe constituirse como una herramienta más a la hora de la planificación de nuevos corredores y zonas protegidas, así como una solución real para la reparación de carreteras en zonas con una alta actividad cinegética.

Los objetivos técnicos específicos del proyecto son:

- Desarrollar un sistema de detección del peligro robusto.
- Optimizar la inspección mediante técnicas de visión e inteligencia artificial basadas
- Desarrollo de un sistema de señalización a conductores basado en balizas.
- Generar un sistema de órdenes en base a la detección del peligro obtenido mediante imágenes de la cámara termográfica

El proyecto tiene una duración de 18 meses y un presupuesto de 413.035,00 €)

El proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2021-2027) dentro de la convocatoria de Proyectos de I+D de CDTI.



**Fondo Europeo de Desarrollo Regional Feder
UNA MANERA DE HACER EUROPA**

