



Comunicado de prensa

19 de febrero de 2024



Decode Ingeniería crea inventarios digitales geolocalizados y con medición fiable de imágenes con IA

915779972



www.aecarretera.com



aec@aecarretera.com



C/Goya, 23, 4º dcha. 28001 Madrid



Con sede en Palma de Mallorca, Decode Ingeniería acaba de sumarse a la nómina asociativa de la Asociación Española de la Carretera (AEC). Se trata de una compañía que presta servicios técnicos a administraciones y entidades privadas, los cuales van desde las asistencias técnicas a la redacción y gestión de proyectos en diversos campos de la Ingeniería Civil. Además, desde 2022, ha desarrollado un novedoso sistema de visión artificial llamado *Gemminis*, un sistema de inventario de diagnóstico de vía.

A lo largo de sus 10 años de historia, Decode Ingeniería ha llevado a cabo su actividad tanto en España (Islas Baleares y Península) como en el ámbito internacional, con Grecia e Italia como países estratégicos en el área europea. Barbados y Guinea, en el continente americano.

LOS USUARIOS DE *GEMMINIS* PUEDEN
CREAR CATÁLOGOS DE ACTIVOS,
PLANIFICAR LA INVERSIÓN, VERIFICAR EL
CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS
LEGALES Y PLANIFICAR LA ORDENACIÓN
URBANA, ENTRE OTRAS
FUNCIONALIDADES



Desde hace dos años, Decode Ingeniería, a través de su filial Técnicas Digitales Globales, S.L., trabaja en un sistema de visión artificial llamado *Gemminis*, enfocado a la creación de inventarios digitales geolocalizados. Esta herramienta permite al usuario introducir un área geográfica determinada y obtener un inventario georreferenciado de los objetos previamente seleccionados (luminarias, semáforos, señales, papeleras...). Todo ello, sobre un visualizador de creación propia y personalizable de forma rápida, precisa y económica.

Así, los usuarios de *Gemminis* pueden crear catálogos de activos, planificar la inversión, verificar el cumplimiento de los requisitos legales (adecuación de la señalización, accesibilidad para personas con movilidad reducida, mapas de calor...), planificar la ordenación urbana (paisajismo, instalación de mobiliario, planes de movilidad...) y preparar datos iniciales para la participación en concursos, entre otras utilidades.

[DECODE Y AEC](#)

La línea de trabajo de Decode aporta herramientas avanzadas para la gestión de las carreteras y las vías urbanas. Y este horizonte tecnológico se encuentra en sintonía con la Asociación Española de la Carretera. Tecnología, sostenibilidad y seguridad vial son los pilares fundamentales que sustentan tanto el trabajo de la AEC como el de la compañía, creándose parcelas comunes de acción que permitirán el enriquecimiento de ambas organizaciones.

[SOBRE DECODE INGENIERÍA](#)

Empresa que ofrece un servicio integral de ingeniería a medida. Desde el principio, el Grupo ha seguido una estrategia de diversificación para impulsar su presencia en diferentes sectores comerciales, generando un crecimiento constante y acelerado. Sus áreas de negocio están orientadas a satisfacer las necesidades de todo tipo de clientes, públicos y privados, en el mercado de la construcción o con vistas al desarrollo de cualquier tipo de iniciativa. Herramientas avanzadas como la metodología BIM les aseguran el cumplimiento de estos requisitos.

SOBRE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

Entidad sin ánimo de lucro, fundada en 1949, que trabaja desde sus inicios en la defensa y promoción de las carreteras. Su objetivo primordial ha sido y sigue siendo una red viaria cada día más segura, más sostenible, de mayor calidad y más inteligente y tecnológica. En 1998, la AEC fue declarada Entidad de Utilidad Pública, condición que subraya aún más su carácter de servicio a la sociedad. En la actualidad, sus actuaciones se centran en los campos de la seguridad vial, el medio ambiente (emisiones, descarbonización, calidad del aire y mitigación y adaptación al cambio climático), digitalización, conectividad y tecnologías para la adaptación de las infraestructuras viarias a los nuevos modelos de movilidad, tanto en el ámbito interurbano como en el urbano.

Más información:

Departamento de Comunicación y Relaciones Institucionales - 91 577 99 72

Marta Rodrigo - mrodrigo@aecarretera.com - 637 51 04 05

Susana Rubio – srubio@aecarretera.com