SPECTRALGEO

C/ Nájera, 14B
26540 · Alfaro · La Rioja

+34 941 216 158

hola@spectralgeo.es

www.spectralgeo.es

ESPECIALIZACIÓN

Soluciones de Visión Artificial y Teledetección.

FORTALEZAS

Más de 15 años de experiencia en análisis avanzado de imágenes, proyectos de teledetección y SIG. Más de 20 años de experiencia en gestión de proyectos de tecnologías de la información e innovación. Ejecución de proyectos con metodologías ágiles y diseño orientado al usuario. Desarrollo de soluciones a medida en diferentes sectores de la industria. La empresa es Operador de drones autorizado por AESA y contamos con pilotos certificados. Equipo técnico multidisciplinar formado por Ingenieros informáticos, agrícolas e industriales. Disponemos de drones, sensores y software propio altamente especializados.

DIFERENCIACIÓN

Más de 15 años de experiencia en análisis avanzado de imágenes, proyectos de teledetección y SIG.Más de 20 años de experiencia en gestión de proyectos de tecnologías de la información e innovación. Desarrollo de soluciones a medida en diferentes sectores de la industria.

APORTAN AL CLIENTE

Reducción de costes, mayor productividad, mejorar la eficiencia y la trazabilidad así como nuevos mecanismos de control en los procesos de producción.

DIRIGIDOS A

Industrias de selección y tratamiento de residuos. Industrias con procesos de producción de materiales mixtos Industrias de selección y transformación de materiales (chatarra, Tierra, madera, residuos... etc).

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Carencia de herramientas de medición que les permita conocer las características de su materia prima (volumen, densidad...).

Desconocimiento de la calidad de la materia prima.

Falta de información para conseguir ser más eficientes.

COLABORACIONES Y PARTNERS

Sistema IOT integrado para la medición automática de volumen y densidad (DP).

Servicios de agricultura de precisión (DP).

Documentación técnica 3d.

Servicios de topografía, cartografía y análisis con Sistemas de información Geográfica

TECNOLOGÍAS Y METODOLOGÍAS

Ecoembes - TheCircularLab.

CASOS DE ÉXITO

Machine learning.

Deep Learning.

Visión artificial.

Teledetección y fotogrametría.

Sistemas de Información Geográfica.

PROYECTOS RELEVANTES

Caso de éxito 1: Sistema de visión artificial para el cálculo automático de volumen y densidad en plantas de selección de envases ligeros para el aumento de la productividad (8%) y la trazabilidad. Cliente: TheCircularLab by Ecoembes.

Caso de éxito 2: Servicios de teledetección agrícola con drones y satélite para la caracterización de la vegetación, el cálculo del fitovolumen y la optimización de insumos agrícolas. Clientes: INTIA, UPNA y Universidad Autónoma de Barcelona.