

# Sistema de captación de datos de sensores y adaptación a sistemas de toma de decisiones

Entidad Líder-  
Coordinadora:



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA

Contacto:

Carlos Campillo

[carlos.campillo@juntaex.es](mailto:carlos.campillo@juntaex.es)

Otras entidades  
participantes



## RETO

Desarrollo **red de captación de datos** de sensores de medida continua y medidas discretas, que facilite la integración de la sensórica en parcelas de investigación. Además, permita el **depurando, procesando y visualizando** de los datos.

**Escalabilidad e integración** con diferentes modelos de tomas de decisiones agronómicas.

## RESULTADOS CONSEGUIDOS

- Interés y participación por parte de los investigadores. **Formación digitalización.**
- Aplicación de la tecnología inalámbrica de bajo coste LoraWAN: Instalación de antenas y sensores. Puesta a punto de la plataforma y demostración en parcelas de investigación.
- Visualizar, procesar y desarrollar alertas gracias a datos recogidos por los sensores. Integración en proyectos de investigación

The screenshot displays the AGROALNEXT web platform. It includes a login section with fields for email and password, a 'LOGIN' button, and a 'Create an account' link. Below is a map for 'IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS Y LOCALIZACIÓN DE SENSORES' showing agricultural plots with sensor locations marked. The 'GESTIÓN DE SENSORES Y ALARMAS' section features a table of sensors with columns for Name, ID, Category, Status, and Dashboard, alongside a line graph for 'Plot001'. The 'VISUALIZACIÓN INDIVIDUAL DE DATOS' section shows two line graphs for 'Hum SH1' and 'Tempc DS'. A QR code is provided for 'RESULTADOS Y FORMACIÓN'.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



JUNTA DE  
EXTREMADURA