



## ¿QUÉ ES?



### Cloud Computing o computación en la nube

Puede procesar y analizar grandes cantidades de datos de forma rápida



### Inteligencia Artificial (IA)

Permite identificar patrones y mirar hacia el futuro

Estas dos herramientas combinadas permiten tomar decisiones basadas en datos que brindan a las organizaciones mayor eficiencia y rentabilidad.

## ¿EN QUÉ CONSISTE EL PROYECTO?

Gracias a los ayudas de RED.ES y a nuestra experiencia en el sector energético, hemos desarrollado una plataforma de Inteligencia Artificial conectada al sistema de IoT para optimizar la eficiencia energética de las plantas, minimizando los consumos de energía, agua y desperdicios de materias primas por unidad de producción. Nuestros primeros casos de éxito son:



Reducción de los costes energéticos optimizando la secuencia de producción de diferentes productos y reduciendo pérdidas (en una empresa del sector alimentario)



Predicción del consumo de recursos en una planta industrial y reducción los costes en la compra de electricidad y de gas (en una empresa del sector alimentario)

## DATOS DE INTERÉS

Esta iniciativa ha formado parte de la convocatoria 2020 sobre desarrollo tecnológico basado en Inteligencia Artificial y otras Tecnologías Habilitadoras Digitales C007/20-ED.

## INTERLOCUTOR

Rafael Olano Libran

660457462

[rafael.olano@edison.es](mailto:rafael.olano@edison.es)

## ¿QUÉ SE OFRECE?



Competencia en el sector energético, de eficiencia y sostenibilidad



Conocimiento sectorial, incluso ratos y restricciones de algunos procesos productivos específicos



Una plataforma de Machine Learning conectada a sistema IoT que permite analizar grandes cantidades de datos e identificar patrones y tendencias



Expertos de Investigación operativa y analítica prescriptiva



Proyectos concretos que llevan beneficios económicos a corto plazo



Identificar áreas de mejora y reducir costos a través de procesos más eficientes y automatizados

## VENTAJAS

**Triple especialización:** Conocemos el sector energético, tenemos experiencia en proyectos de sostenibilidad y somos expertos en Inteligencia Artificial aplicada a la Industria



**Escalabilidad y proyectos incrementales:** Con la misma infraestructura y los mismos datos se puede alargar el alcance de los proyectos incluyendo más plantas, más dispositivos, etc.



**Competitividad a corto plazo:** Desarrollamos proyectos que te permiten de reducir costes energéticos y mermas de producción



**No necesitamos una infraestructura del cliente:** Nos conectamos con los datos en la nube. Podemos incluir datos de diferente origen (facturas, operación, RRHH)

