

NEURITE

NEURITE LAB, S. L. proporciona Soluciones de Software para transformar los datos disponibles en conocimiento útil que ayuda realmente en los procesos de toma de decisiones, con un sistema que combina inteligencia artificial e inteligencia humana, datos internos y datos externos, para generar información relevante y constantemente actualizada.

Con más de 30 años de experiencia en el sector hídrico, NEURITE ha sido reconocida con el **SELLO PYME INNOVADORA** por el Ministerio de Ciencia e Innovación y ha recibido el **SELLO DE EXCELENCIA** de la Unión Europea

DEFIA (Detección de Fugas mediante Inteligencia Artificial)

DEFIA es un servicio especializado e innovador para Ayuntamientos, Administraciones de gestión del agua y Operadores del sistema de distribución y abastecimiento urbano, centrales hidroeléctricas y comunidades de regantes.

- Las soluciones de inteligencia artificial diseñadas por NEURITE permiten **detectar fugas aparentes** (comportamiento anómalo del contador de un abonado) y **fugas reales** (en los sectores monitorizados de las redes de abastecimiento) y alertar de la anomalía a la compañía distribuidora.
- Utilizamos Redes Neuronales (Machine Learning) y Big Data (procesamiento de datos a gran escala) que permite analizar series de datos de alta frecuencia (p.e. horaria) en decenas de miles de abonados en tiempo real.
- No requiere realizar un modelo numérico de la red y no impone un sistema de datos: se adapta a la estructura de datos ya existentes en la compañía distribuidora.

ANÁLISIS GRATUITO DE VIABILIDAD

El [servicio que proporciona NEURITE](#) para la detección de fugas aparentes en los contadores de los abonados y para la detección de fugas reales en los sectores monitorizados de redes de abastecimiento se inicia con un análisis de viabilidad gratuito que no supone ningún coste para los organismos y compañías de gestión y distribución de agua.

OPEN KNOWLEDGE BLOCKS

- Sello de Excelencia de la UE.
- Permite compartir e integrar la información existente y dispersa en la compañía: datos, modelos numéricos, hojas Excel, con actualización automática a medida que se reciben nuevos datos.
- No impone una uniformización: cada departamento de la organización puede aportar su conocimiento y proceso sin necesidad de adaptarlo.
- Facilita el crecimiento orgánico del conocimiento, así como la reutilización

- Cada usuario puede usar los resultados de otros usuarios e incorporar sus procesos y resultados sin necesidad de modificar su mecánica habitual.
- Incorpora una librería con más de 300 algoritmos específicos para masas de agua, desde sofisticados sistemas para series temporales con inteligencia artificial o modelos numéricos a fórmulas de uso cotidiano en hidrología e hidráulica.

PERTE DE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA

El [PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua](#) impulsa el uso de las nuevas tecnologías de la información en el ciclo integral del agua, con el objetivo de reducir las pérdidas en las redes de suministro, fomentar la reutilización y el ahorro y avanzar hacia una gestión más eficiente y sostenible.

Los beneficiarios potenciales de las ayudas de entre 3 a 10 millones de euros por proyecto son los ayuntamientos, las administraciones de gestión del agua y los operadores de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas.

Contáctenos en:

Neurite Lab

c/ Sant Joan de la Salle, 42, Edif. MF.

08022 Barcelona

email: info@neuritelab.com

<http://www.neuritelab.com>