

FERIA IOT SOLUTIONS WORLD CONGRESS

Crean nuevas tecnologías y sistemas de datos para reducir entre un 30% y un 60% el consumo de agua en la industria

- El proyecto europeo iWAYS, que cuenta con la participación del centro tecnológico Eurecat, dotará a los procesos industriales de tecnologías facilitadoras de la Industria 4.0 para mejorar el uso del agua recuperada.
- La iniciativa está presente estos días en la feria IoT Solutions World Congress que se celebra en Gran Vía.

El proyecto europeo iWAYS, que cuenta con la participación del centro tecnológico [Eurecat](#), desarrolla nuevas tecnologías de recuperación de agua y calor y sistemas de datos basados en los estándares del Internet Industrial de las Cosas (IIoT), para monitorizar y optimizar procesos industriales que permitan recuperar hasta un 30 por ciento de agua y calor del vapor de las chimeneas de las industrias y ayudarles a reducir el consumo de agua entre un 30 y un 60 por ciento.

Los resultados del proyecto, que se expone estos días en la feria IoT Solutions World Congress que se celebra en Gran Vía, dotarán a la industria de sistemas de apoyo a la toma de decisiones en tiempo real “para monitorear y controlar los procesos de recuperación de agua y calor, y recomendar el uso óptimo de las fuentes de agua disponibles en los procesos, teniendo en cuenta la cantidad y calidad requerida gracias a la analítica de datos”, explica el jefe de línea de la Unidad de Inteligencia Artificial Aplicada, Edgar Rubión.

“El conjunto de tecnologías que se implementarán permitirán aumentar la eficiencia de la gestión del agua mediante la condensación de gases de escape, el tratamiento del agua y la valorización de residuos”, señala Edgar Rubión.

Los sistemas desarrollados se validarán en tres casos de uso de industrias intensivas en energía y recursos como son el sector cerámico, químico y del acero, para mejorar el uso del agua en los procesos industriales.

Eurecat lidera el diseño del sistema de monitorización y control para cada uno de los casos de uso, mediante un sistema de gestión de datos en la nube basado en los estándares del Internet Industrial de las Cosas y las tecnologías facilitadoras de la Industria 4.0.

El consorcio de iWAYS está formado por 19 socios de nueve países europeos y la iniciativa cuenta con la financiación del programa Horizon 2020 de la Unión Europea en la convocatoria cuyo objetivo es preservar el agua mediante el reciclaje de las aguas industriales.

Podéis ampliar la información o solicitar entrevistas al Gabinete de Prensa de Eurecat en el email premsa@eurecat.org o en el móvil 630 425 169.

Sobre Eurecat

Eurecat, Centro Tecnológico de Cataluña, aglutina la experiencia de más de **650 profesionales** que generan un volumen de ingresos de **50 millones de euros anuales** y presta servicio a cerca de **2.000 empresas**. **I+D aplicado, servicios tecnológicos, formación de alta especialización, consultoría tecnológica y eventos profesionales** son algunos de los servicios que Eurecat ofrece tanto para grandes como para pequeñas y medianas empresas de todos los sectores. Con instalaciones en Barcelona, Canet de Mar, Cerdanyola del Vallès, Girona, Lleida, Manresa, Mataró, Reus, Tarragona, Amposta y Vila-seca, participa en más de **200 grandes proyectos consorciados de I+D+i** nacionales e internacionales de alto valor estratégico y cuenta con **153 patentes** y **7 spin-off**. El valor añadido que aporta Eurecat **acelera la innovación, disminuye el gasto en infraestructuras** científicas y tecnológicas, **reduce los riesgos** y proporciona **conocimiento especializado** a medida de cada empresa. **Más información en www.eurecat.org**

Más información:

Montse Mascaró
Prensa | Direcció de Comunicació Corporativa
Eurecat
Tel. (+34) 932 381 400 | Mòvil: (+34) 630 425 169
C/e: premsa@eurecat.org | www.eurecat.org