

# CTIC desarrolla soluciones para impulsar la eficiencia energética en la construcción

**CTIC, Centro Tecnológico con sede en Asturias, especializado en inteligencia artificial y análisis avanzado de datos, combina su experiencia en investigación con un enfoque orientado a resolver desafíos en distintos ámbitos.**

**A**ctualmente, simultanea su participación en 10 proyectos Horizonte Europa, de los cuales 9 tienen un piloto que se desarrolla en Asturias. Entre estos, destaca el proyecto europeo MODERATE, que surge para crear una plataforma que simplifique el intercambio de datos relacionados con edificios, como calefacción, electricidad, agua o luz. La plataforma utiliza datos y software abiertos y gratuitos, lo que facilita el acceso a este contenido. De este modo cualquier empresa u organización podrá acceder a esta información de manera segura.

Este proyecto, que reúne a 17 socios de 5 países europeos, refleja la capacidad de CTIC para trabajar en consorcios internacionales, aportando su conocimiento en tecnologías avanzadas aplicadas, en este caso, al sector de la construcción y de la energía, contribuyendo al desarrollo de soluciones innovadoras.

Otros dos proyectos europeos en los que también participa CTIC, relacionados con la eficiencia energética en edificios y financiados por la Comisión Europea son FORTESIE y RE-SKIN, en los que se desarrollan sistemas multifuncionales capaces de transformar un edificio existente de alto consumo energético en una estructura eficiente, moderna y sostenible. Aplicando diferentes tecnologías, el sistema ofrece



Chus García, director de Economía del Dato de CTIC explicando cómo trabajar con un gemelo digital

una solución holística y sistémica para la rehabilitación energética.

## VISIÓN INTEGRAL

CTIC promueve una visión integral de la tecnología, convencido de que el intercambio internacional de conocimientos es esencial para impulsar el desarrollo regional. La colaboración y cooperación con centros tecnológicos, universidades y empresas de todo el mundo, especialmente Europa, le ha permitido fortalecer sus competencias tecnológicas. Su capacidad para adaptar y aplicar conocimientos globales en un entorno local, y viceversa distingue a CTIC, enfocado en contribuir al bienestar y la competitividad de Asturias, región con la que mantiene un firme compromiso. Precisamente, esta apuesta por el territorio y las personas, es lo que define el enfoque diferenciador del Centro Tecnológico.

## SOCIO TECNOLÓGICO

La participación en consorcios europeos le permite posicionarse como socio tecnológico en la construcción de un futuro más sostenible. La

capacidad de CTIC para liderar y participar en proyectos como FORTESIE, RE-SKIN o MODERATE demuestran que innovación y sostenibilidad pueden ir de la mano, promoviendo la eficiencia energética y la transformación digital del sector de la construcción.

El compromiso de CTIC con la transformación tecnológica se extiende a otras áreas estratégicas, como el sector agroalimentario, la salud, el transporte, el sector industrial... donde aplica tecnologías disruptivas para enfrentar retos específicos. Así, el centro no se limita a desarrollar soluciones tecnológicas, sino que busca que estas generen un impacto real y positivo en la sociedad, reafirmando su visión de un progreso tecnológico con la persona siempre en el centro.

A lo largo de sus más de dos décadas de trayectoria, el centro ha trabajado estrechamente con empresas e instituciones de todo el mundo para desarrollar soluciones tecnológicas que potencien la competitividad empresarial y promuevan un uso más eficiente de los recursos.

[fundacionctic.org](http://fundacionctic.org)



## MODERATE

Marketable Open Data Solution for Optimized Building-related Energy Services



Funded by  
the European Union

MODERATE ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101069834. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de las mismas.



[moderate-project.eu](http://moderate-project.eu)