

Menú

Gran Vigo Galicia Opinión Más Noticias Economía Deportes Cultura Ocio Vida y Estilo Comunidad Multimedia

Menú principal **Gran Vigo** Comarcas CONCELLOS

Menú principal

farodevigo.es » Galicia » Gran Vigo » Vigo

0 43

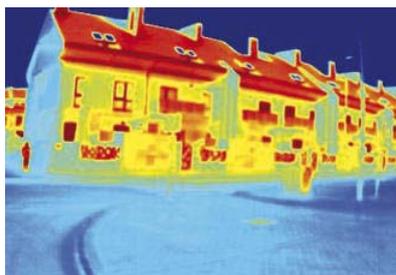
Noticias de Vigo

Ingenieros idean un sistema comercial para medir la eficiencia energética de los edificios

Dos grupos de Minas e Industriales lideran un consorcio europeo para desarrollar una nueva herramienta que ayude a reducir los consumos relacionados con la climatización

Sandra Penelas | 16.12.2016 | 22:12

Dos grupos de Minas e Industriales desarrollan una nueva herramienta comercial para medir la eficiencia de los edificios dentro de un proyecto europeo que aspira a reducir en más de un 50% los consumos relacionados con la climatización, así como los costes de inspección de las empresas de servicios energéticos. Los ingenieros vigueses son los investigadores principales de un consorcio del que también forman parte tres empresas: la ingeniería logroñesa ICM, la consultora holandesa DEMO Consultants y la francesa Qivivo, que diseña tecnología para el sector.



Imágen de viviendas tomada con una cámara termográfica.

Fotos de la noticia

La iniciativa Enginergy, que cuenta con un presupuesto de 3 millones de euros hasta 2018 -2,3 millones aportados por la UE-, fue seleccionada a principios de este año en la convocatoria Fast Track to Innovation Pilot, que tiene como objetivo poner en el mercado nuevas soluciones y servicios innovadores, sostenibles y competitivos en un mercado global.

Los grupos vigueses implicados son Geotecnologías Aplicadas, que pondrá a punto los sistemas de monitorización, y Tecnología Energética, que se ocupará de la parte relacionada con el software de la aplicación. Ambos equipos acumulan años de experiencia en el ámbito de la eficiencia y la inspección de edificios e infraestructuras.

"El resultado final será una herramienta informática que integrará toda la información del edificio capturada por sistemas móviles y fijos como cámaras termográficas o sensores de temperatura y humedad", explica Pedro Arias, del grupo de Geotecnologías Aplicadas.

Además, los sistemas Lidar, que engloban tecnologías para recopilar información en 3D desde tierra o desde vehículos aéreos como drones, tendrán "una importancia muy relevante" en el proyecto.

Pedro Arias y Enrique Granada, del grupo de Tecnología Energética, asisten esta semana a una reunión de trabajo en Delft (Holanda), donde se abordará, entre otras cosas, la elección del edificio en el que se realizará la prueba piloto. Por ahora, todo apunta a que se tratará de un inmueble situado en Nantes (Francia).

Las herramientas desarrolladas por los investigadores vigueses permitirán la toma de medidas de forma automatizada, realizar modelados en 3D de los inmuebles y detectar la posible existencia de fugas de calor relacionadas con los sistemas de calefacción o aire acondicionado.

ESPECIAL



Icónica recomienda regalar salud estas navidades

Pruebas de esfuerzo, bonos para fisioterapia, entrenamientos personales o estética entre las opciones más interesantes para regalar

Especial



¿Todavía sin menú de Navidad? Coren te lo pone muy fácil

Si te han encargado preparar los menús de Nochebuena y Fin de año y no aún no tienes claro con qué sorprender a tus invitados, Coren te lo pone muy fácil

"Una de las premisas más importantes del proyecto es el análisis predictivo. Con toda la información que recopila, el sistema permitirá al usuario conocer qué comportamiento tendrá el edificio bajo determinadas condiciones exteriores desde la perspectiva de los consumos energéticos. De esta forma, en función de las previsiones meteorológicas será posible anticiparse y optimizar el consumo", explica Arias.

Una de las dificultades reside en la complejidad que ofrecen los edificios, dado que no son superficies homogéneas e introducen muchas variables como la orientación o las reformas experimentadas a lo largo del tiempo.

Además de reducir el consumo energético de manera importante y las emisiones de CO2, el sistema permitirá a las empresas de servicios energéticos rebajar en un 94% los costes de las inspecciones, mientras que la duración de éstas disminuiría un 88%.

Según las previsiones del consorcio, las inspecciones realizadas con este sistema obtendrán resultados un 15% más precisos y la inversión se recuperaría en apenas un año.

"El modelo de negocio puede variar. Existe la posibilidad de que las empresas del consorcio comercialicen el sistema y se encarguen del mantenimiento del edificio o que se lo vendan a terceras compañías que prestan estos servicios energéticos", añade el investigador.

El proyecto Enginency pretende aprovechar el importante crecimiento previsto en Europa del mercado de la eficiencia energética, así como la aplicación de las normativas de la UE, que ha fijado como objetivo una reducción del consumo del 30% en 2030.

"De estas directivas comunitarias emana la obligatoriedad para los estados miembros de adoptar políticas que aumenten la eficiencia de la edificación. Y en Galicia la última aportación de fondos comunitarios estuvo muy ligada a estos temas. Es un camino claro marcado desde la UE", destaca Pedro Arias.

La colaboración con las empresas del consorcio está resultando "muy fructífera" y los ingenieros vigueses ya están sondeando la posibilidad de colaborar en otras propuestas de innovación con sus socios holandeses.

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter

Temas relacionados:

- Eficiencia energética
- Francia
- Ingeniería
- Ingenieros

Te recomendamos



Desahucian a una vilagarciana con las piernas amputadas tras denunciarla sus padres



¿Cuánto van a subir el tabaco y el alcohol?



Diez cosas que llevas limpiando mal toda la vida

Contenido patrocinado



No te imaginas el precio al que puedes comprar un Cayenne o un X5

AutoScout24



Los 7 mejores coches eléctricos del momento

Excite



Cómo Invertir Sabiamente Pequeñas Cantidades

Vici

recomendado por

Para comentar debes [iniciar sesión](#) o [registrarte](#) si aún no tienes una cuenta.

Los comentarios están sujetos a moderación previa y deben cumplir las [Normas de Participación](#)



Cine



Muere Zsa Zsa Gabor, 'femme fatale' del Hollywood dorado

La actriz, famosa por sus escándalos y numerosos matrimonios, ha fallecido a los 99 años de edad



Ocho conexiones de 'Rogue One' con la saga Star Wars

Repasamos los momentos que unen el primer spin-off de la saga con el resto de entregas



Así han cambiado los niños actores de Hollywood

Fueron protagonistas de grandes éxitos pero muchos de ellos no les reconocerías hoy en día



Zsa Zsa Gabor, una 'celebrity' abonada al escándalo

La intérprete, una de las pioneras del 'papel cuché', alternó éxitos de taquilla con una...



"La La Land" o "Moonlight", la sencillez frente al exceso

Dos películas que no apabullan con sus efectos especiales, ni con violentas escenas de acción

Brad Pitt sopla velas en el peor año de su vida



El actor, que en septiembre se separaba de Angelina Jolie tras doce años de relación, cumple 52 años

[Todas las noticias de Cine](#)

[Noticias](#) [Cartelera](#) [Críticas de cine](#)

Humor



Las viñetas de FARO

Lo último

Lo más leído

1. Paseo matinal de Mariano Rajoy por Nueva York
2. PSA lanza su servicio de "car-sharing" en Madrid
3. Así felicita el Concello de Vigo las fechas navideñas
4. Lagarde, culpable de "negligencia" cuando era ministra de Francia
5. Abróchense el abrigo... llega el invierno
6. Cómo actuar ante una riada si vas en coche
7. El PSOE de Bueu urge la convocatoria de la comisión de Urbanismo, que no se celebra desde agosto
8. El post de Facebook sobre la joven asesinada en Vigo que se ha hecho viral: "¿Cuándo vamos a tomarnos esto en serio?"
9. Rivera: "C?s es el partido más democrático de Europa"
10. Un rayo desata el pánico en un avión que iba rumbo a Ibiza

Agenda de hoy



Curso para deixar de fumar
Concello de Tui



Mulleres do silencio. De Maruja Mallo a Angela de la Cruz
Museo Contemporáneo de Vigo (MARCO)



Emporium. Mil anos de comercio en Vigo
VERBUM

Enlaces recomendados: Premios Cine

FARO DE VIGO

[Mapa web](#)

Gran Vigo

[Galicia](#)
[Ocio en Vigo](#)
[El tiempo](#)
[Tráfico en Vigo](#)
[Cartelera de cine](#)
[Celta de Vigo](#)

Clasificados

[tucasa.com](#)
[Iberpisos](#)
[Iberanuncio](#)
[Ibercoches](#)
[Iberempleo](#)
[Cambalache](#)

Especiales

[Lotería Navidad](#)
[Lotería el Niño](#)
[Fórmula 1](#)
[Premios Cine](#)
[Olimpiadas 2016](#)

farodevigo.es

[Contacto](#)
[Conozcanos](#)
[Localización](#)
[Promociones](#)
[Club Faro de Vigo](#)
[Aviso legal](#)
[Política de cookies](#)
[RSS](#)

Publicidad

[Tarifas](#)
[Contratar](#)
[Suscripción papel](#)

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica
[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La Opinión A Coruña](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7 La Radio](#) | [Blog Mis-Recetas](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería Navidad](#) | [Premios Cine](#)

© Faro de Vigo, S.A. Todos los derechos reservados.

[Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad](#) | [Política de Cookies](#)