



## Boletín de noticias 2 – Abril 2020

### PRESENTACION OFICIAL DEL PROYECTO SUDOE ENERGY PUSH EN CANTABRIA

#### Exitosa jornada en Santander

La jornada, realizada en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, sirvió para dar a conocer el proyecto a autoridades regionales, agentes sociales y a los futuros ingenieros y técnicos en energía.

El evento, inaugurado por el Vicerrector de Investigación de la Universidad de Cantabria, y el Director General de Telecomunicaciones, contó con diversas presentaciones para explicar el contexto del proyecto a nivel europeo (SC Sudoe) y a nivel social (Cruz Roja Española) y posteriormente centrarse en las actuaciones técnicas fundamentadas en la metodología BIM y en el desarrollo de energías renovables innovadoras como la pila de hidrógeno para mejorar la eficiencia de las viviendas sociales. El acto fue clausurado por el Consejero de Vivienda del Gobierno de Cantabria y el Director de la Escuela de Ingenieros Industriales.



### PROYECTO PILOTO EN PORTUGAL

#### Se desarrollará en un edificio social en Vila Nova de Gaia, gestionado por GAIURB.



La Facultad de Ingeniería de Oporto (FEUP), en colaboración con GAIURB - Urbanización y Vivienda, socio asociado del proyecto, llevará a cabo un proyecto piloto de aplicación de la metodología BIM para mejorar la eficiencia energética de un edificio de viviendas sociales en Vila Nova de Gaia. El edificio será modelado en 3D para aplicar simulaciones energéticas así como sistemas de monitorización.

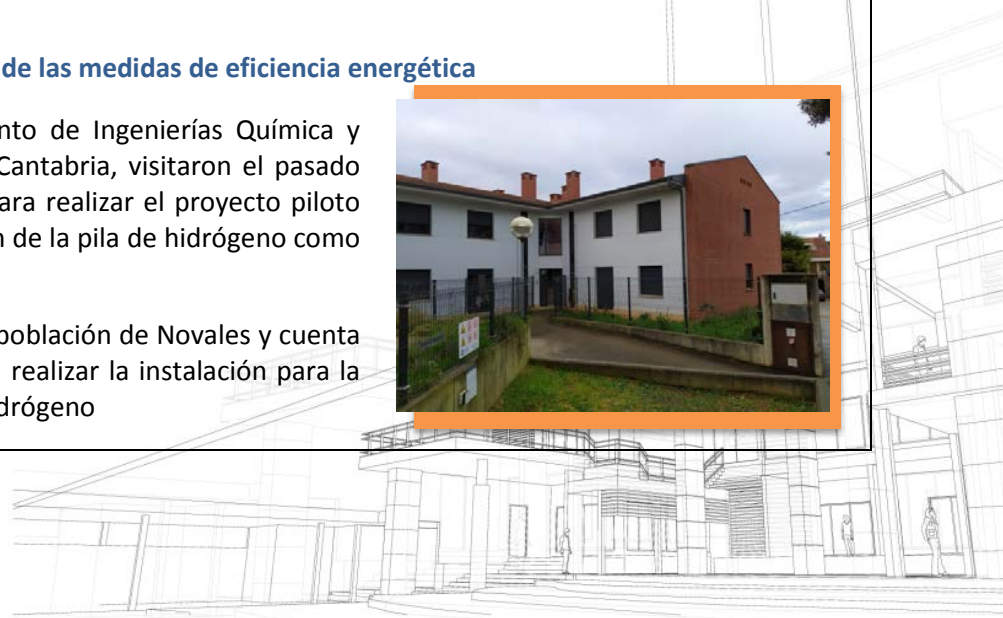
Gaiurb, es responsable de Planificación, Vivienda Social y Rehabilitación Urbana del Ayuntamiento de Vila Nova de Gaia. <https://www.gaiurb.pt/>

### PROYECTO PILOTO EN CANTABRIA

#### Elegido el edificio para la aplicación de las medidas de eficiencia energética

GESVICAN junto con el Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular de la Universidad de Cantabria, visitaron el pasado mes de enero el edificio escogido para realizar el proyecto piloto en Cantabria, basado en la aplicación de la pila de hidrógeno como fuente de energía.

La vivienda social está situado en la población de Novales y cuenta con las condiciones apropiadas para realizar la instalación para la producción y almacenamiento del hidrógeno

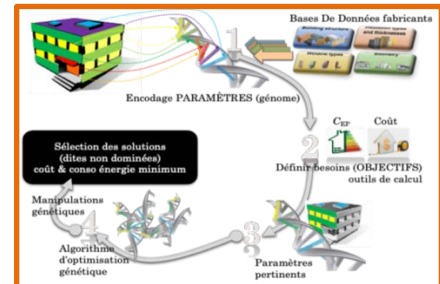




### ¿CÓMO OPTIMIZAR LAS ESTRATEGIAS DE REHABILITACIÓN DE LAS VIVIENDAS SOCIALES?

Tipee dirige los trabajos para responder a esta importante cuestión

El objetivo del grupo de tareas 1 del proyecto es definir los principios básicos de la metodología que permita una concepción fiable de estrategias de rehabilitación de edificios de vivienda social, y, de este modo, facilitar la transición hacia edificios de bajo consumo energético (NZEB)



Este método se ensayará en un edificio con objeto de proporcionar una evaluación previa de los beneficios energéticos, económicos y de confort alcanzables. En estos momentos, se están desarrollando los criterios para cuantificar tanto las mejoras como el comportamiento a lo largo del tiempo de las mismas. La metodología está basada en la utilización de una herramienta digital “RENOIR” que optimiza energéticamente y económicamente una estrategia de rehabilitación y se apoya en la combinación de un configurador de maquetas digitales (en formato OpenBIM IFC), de una herramienta de cálculo algorítmico y un interface de reproducción de los resultados.

### NUESTRO FOLLETO YA ESTÁ DISPONIBLE

Versiones en español, francés y portugués para explicar ENERGY PUSH



Con objeto de difundir nuestro proyecto, se ha publicado un díptico informativo en el que se detallan los objetivos y actividades fundamentales de SUDOE ENERGY PUSH. El documento en versión digital estará disponible próximamente en nuestra web [www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu) para aquellos que estén interesados o puede ser solicitado a través de los datos de contacto que aparecen al final de este boletín.

### SUDOE ENERGY PUSH EN EL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Miembros del proyecto participan en las actividades realizadas en España



Víctor Manuel Maestre, uno de nuestros investigadores de la Universidad de Cantabria, junto a su colega Estela Abascal presentaron la charla “Atrévete a pensar como un@ ingenier@químico@”, en el Instituto de Secundaria IES Valentín Turienzo (Cantabria), el pasado día 18 de febrero, en el marco de las actividades para conmemorar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Durante la jornada Víctor explicó a los jóvenes estudiantes su trabajo diario en nuestro proyecto europeo.

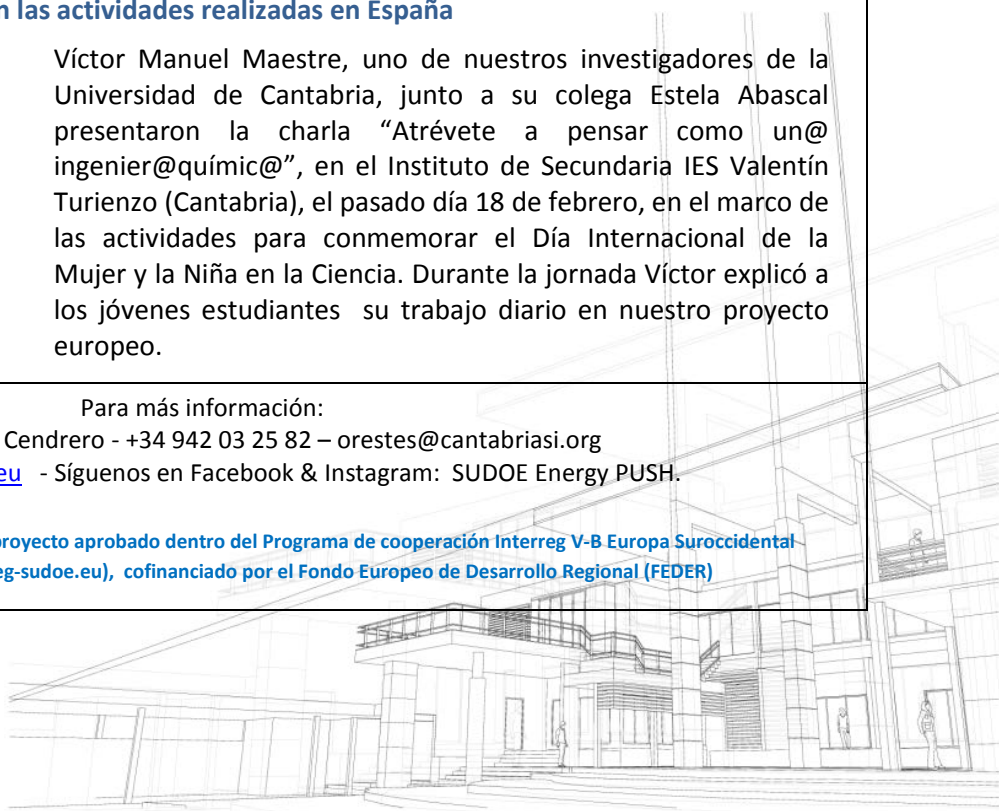
Para más información:

Contacto: Orestes Cendrero - +34 942 03 25 82 – [orestes@cantabriasl.org](mailto:orestes@cantabriasl.org)

[www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu) - Síguenos en Facebook & Instagram: SUDOE Energy PUSH.



SUDOE ENERGY PUSH es un proyecto aprobado dentro del Programa de cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental (Interreg Sudoe, [www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



# Sudoe

# EFFICIENT ENERGY

for public social housing



Low-carbon economy  
Cooperation depends on you  
[www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)

