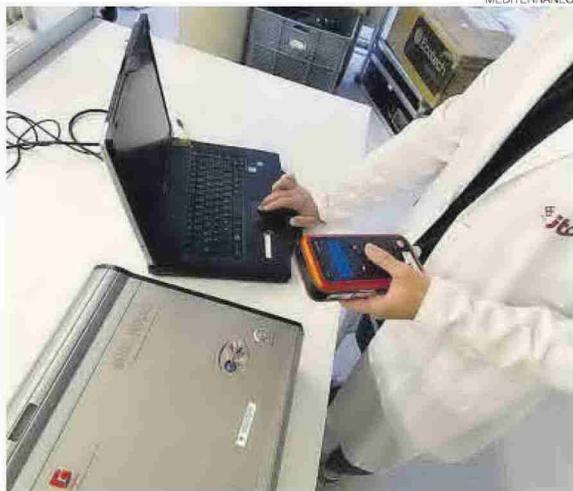




MEDITERRÁNEO



La iniciativa está coordinada por ITC y cuenta con el apoyo del Ivace.

PROYECTO DE INNOVACIÓN

El ITC busca mejorar la calidad del aire en entornos hospitalarios

● **Desarrollan un sistema para evaluar la exposición a agentes contaminantes**

|| **R.D.M.**
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) trabaja en el proyecto de investigación *Breathing Well* con el objetivo de mejorar la calidad del aire en hospitales.

La iniciativa está coordinada por el ITC y cuenta con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) a

través de los planes europeos Feder. También participan las firmas Tecnología de la gestión del agua, Rafael Cervera Climatización y Serveo Servicios.

La innovación se centra en el diseño y desarrollo de un sistema de control y predicción de la calidad interior basada en inteligencia artificial en espacios hospitalarios que evaluará la exposición a contaminantes críticos para la salud de las personas que se encuentren en esos recintos.

Esto facilitará la toma de decisiones para mejorar la calidad del

aire interior, ayudando a prevenir enfermedades respiratorias.

Entre las acciones contempladas está la descripción de los principales sistemas de climatización y ventilación que se encuentran implantados en los hospitales de la Comunitat Valenciana para asegurar su adecuación y comodidad, además de identificar las principales fuentes de emisión internas en entornos de este tipo que sean más vulnerables a la hora de presentar una deficiente calidad del aire. También se prevé evaluar el aire exterior. ≡