

JORNADA
**SMART STRATEGIES
FOR IAQ IN CLASSROOMS**

17 JUNIO 2021 | 16:00-19:00 H

According to several studies, chronic exposure to polluted indoor air causes problems such as allergies and respiratory issues. Around 70% of European schools, at some stage, exceed the maximum permissible levels of CO₂ and, in turn, educational establishments account for one fifth of the tertiary sector's building stock. Due to a lack of ventilation or a defective air renewal system, as well as high classroom occupancy rates, the indoor air in these buildings is often contaminated.

In order to overcome this situation, it is necessary to know the strategies that allow managing and guaranteeing Indoor Air Quality in classrooms. Within this framework, the **3SqAir project** aims to address these challenges by **formulating a common framework for the SUDOE space**, focusing on **smart and sustainable solutions**. Among the activities to be carried out, a workshop has been organized with the purpose of offering a vision of various experts related to the subject and who will address the IAQ's concern from different perspectives.

Según varios estudios, la exposición crónica al aire interior contaminado, provoca problemas como alergias o dificultades respiratorias. Alrededor del 70% de las escuelas europeas, en algún momento, superan los niveles máximos permitidos de CO₂ y, a su vez, los establecimientos educativos representan una quinta parte del "stock" de edificios del sector terciario. Debido a la falta de ventilación o a un sistema de renovación de aire defectuoso, así como a las altas tasas de ocupación de las aulas, el aire interior de estos edificios a menudo está contaminado.

Para superar esta situación, es necesario conocer las estrategias que permitan gestionar y garantizar la Calidad del Aire Interior (CAI) en las aulas. Dentro de este marco, **el proyecto 3SqAir tiene como objetivo** abordar estos desafíos mediante la formulación de una **estructura común para el espacio SUDOE**, centrándose en **soluciones inteligentes y sostenibles**. Entre las actividades a realizar, se ha organizado un taller con el propósito de ofrecer una visión de diversos expertos relacionados con el tema y que abordarán el interés por la CAI desde distintas perspectivas.

INSCRIPCIONES:

<https://es.surveymonkey.com/r/QH378VM>

Organized by:



JORNADA
**SMART STRATEGIES
FOR IAQ IN CLASSROOMS**

17 JUNIO 2021 | 16:00-19:00 H

INSCRIPCIONES:

<https://es.surveymonkey.com/r/QH378VM>

PROGRAMA

- 16:00-16:15 Welcome and Introduction | **Bienvenida e introducción**
Alexander Martín-Garín. *UPVEHU*
- 16:15-16:30 3SqAir project | **Proyecto 3SqAir**
Eider de la Cruz. *Zubigune Fundazioa*
- 16:30-16:45 Technical Architecture and health in buildings. Actions | **La Arquitectura Técnica y la salud en edificios. Acciones**
Alejandro Payán de Tejada Alonso. *Consejo General Arquitectura Técnica España CGATE*
- 17:30-17:45 School Monitoring Study | **Estudio de Monitorización de Colegios**
Daniel Sánchez Peinado. *Plataforma de Edificación Passivhaus*
- 16:45-17:00 Effects of air pollution on intrauterine growth and child development | **Efectos de la contaminación atmosférica sobre el crecimiento intrauterino y desarrollo infantil**
Nerea Lertxundi. *Instituto de investigación sanitaria BioDonostia*
- 17:15-17:30 Let me breathe | **Déjame respirar**
Peter Albrecht. *A+O Arquitectos*
- 17:45-18:00 Ventilation control for airborne transmission in classrooms | **Control de ventilación para transmisión aérea en aulas**
Alberto Rodríguez. *Siber Ventilación*
- 18:00-18:15 Smart Solutions for IAQ monitoring | **Soluciones inteligentes para el monitoreo de la CAI**
Luis María Sánchez García. *STEC Home*
- 18:15-18:45 Interactive round table | **Discussion panel**
- 18:45-19:00 Closing of the workshop | **Cierre del workshop**
Alexander Martín-Garín. *UPVEHU*

Organized by:

