

Case Study

Març 2022

CASE STUDY: EL REPTE DE LA GLOBALITZACIÓ; LA CLIMATITZACIÓ AMB SOSTRES TÈRMICS. BENEFICIS

Data i hora:

17 de març de 2022, de 18.30 a 20 h.

Presencial:

Sala d'actes del Col·legi (Consell de Cent, 365)

En línia:

 Per videostreaming

A càrrec:

Enrique Tarraga, Director d'enginyeria de 4EClima i investigador principal del sistema. Enginyer Industrial i membre associat a ASHRAE

Jaume Cortinas, Director General de 4EClima.

Enginyer i MBA internacional per la Salle i el Manhattan College (NYC)

Programa:

El programa desenvoluparà els aspectes relacionats amb la Tecnologia Radiant, aplicada als edificis residencials i no residencials. 4EClima, empresa que ha desenvolupat i patentat un sistema de sostre tèrmic, exposarà quins són els reptes presents i futurs de la climatització i com s'afronten mitjançant l'ús de la tecnologia radiant, a través dels sostres tèrmics.

Punt de vista tècnic

El trinomi, Salut- Tecnologia – Climatització, aspecte clau en la conjuntura actual i futura. S'explicaran els conceptes principals i necessaris, a l'hora de dissenyar una instal·lació amb sostre tèrmic.

- Conjuntura actual. La Salut, vector principal i crític a tenir en compte en el disseny d'una instal·lació de climatització

- Normativa d'aplicació
- Com funcionen els sostres tèrmics
- Requisits d'un sistema de sostre tèrmic

Punt de Vista pràctic

S'explicaran els passos bàsics i necessaris a l'hora de dissenyar i calcular una instal·lació de sostre tèrmic així com l'anàlisi de costos.

- Disseny i càlcul
- Anàlisi econòmic financer
- Procés de muntatge i manteniment

Casos Pràctics

S'explicaran 3 casos en els que s'ha implementat el sostre tèrmic, explicats en primera persona per representants d'enginyeries i de la propietat, en edificis amb usos i activitats diferents.

Robinson Club Jandia Playa. Hotel de 5* GL a Fuerteventura. Certificació DGNB Platinum. Presenta Pere Iturbide, enginyer industrial de 2pir Ingenieros

Edifici Francesc Macià 10 (FM10) . Edifici residencial a Barcelona. Presenta Gonzalo Álvarez, arquitecte i director de desenvolupament de Squire Properties.

Nou hospital de Viladecans. Ampliació i Reforma de l'hospital de Viladecans. Presenta Enrique Tarraga, director d'enginyeria de 4EClima.



ENGINYERS BCN



COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
DE BARCELONA

Més informació i inscripcions a:
www.enginyersbcn.cat/agenda