

formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CHARLA PRESENTACIÓN

| **síguela por internet** |

DISEÑO DE UNA FACHADA TERMOELÉCTRICA ACTIVA



Ponente: María Ibáñez Puy

31 de mayo de 2016

18:00 h

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos
Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra**

Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta. Pamplona.

ORGANIZA:



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

Charla que pretende dar a conocer al profesional de la Arquitectura Técnica y técnicos del Sector en general el proyecto de investigación titulado **“Caracterización, construcción y análisis de un cerramiento de fachada activo con células Peltier”**, que actualmente se está desarrollando por el Departamento de Construcción, Instalaciones y Estructuras de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Navarra.

El proyecto se ha presentado este año dentro de las comunicaciones expuestas en la VI edición de la Convención de la Arquitectura Técnica CONTART 2016, celebrada en Granada los pasados 20 y 22 de abril.

Se trata de un proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España.

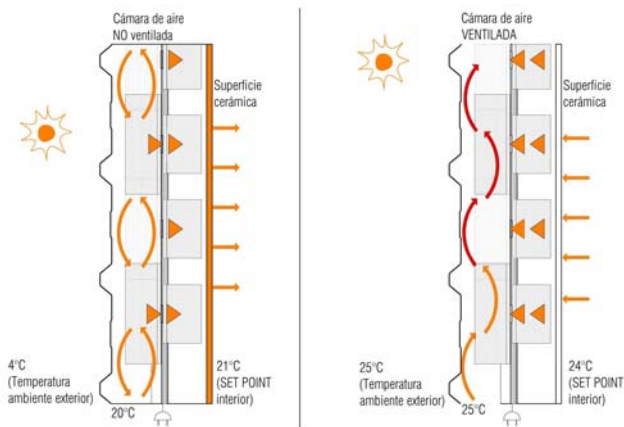


Figura 3: Esquema del comportamiento energético de la fachada activa termoeléctrica con los disipadores interio durante régimen de invierno (a) y verano (b).

1. INTRODUCCIÓN

2. HIPÓTESIS DE PARTIDA Y JUSTIFICACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

3. FACHADAS VENTILADAS OPACAS

3.1. CONCEPTO

3.2. COMPORTAMIENTO TÉRMICO

3.3. COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO

3.4. FACHADAS ACTIVAS

4. TERMOELECTRICIDAD

4.1. CONCEPTO

4.2. USOS COMUNES

4.3. CLIMATIZACIÓN MEDIANTE CÉLULAS PELTIER

4.4. PATENTE UNIVERSIDAD DE NAVARRA

5. PROPUESTA: FACHADA VENTILADA ACTIVA CON CÉLULAS PELTIER

6. METODOLOGÍA

6.1. ESPACIO EXTERIOR DE EXPERIMENTACIÓN

6.2. MEDICIONES Y SENSORES

7. RESULTADOS

8. CONCLUSIONES Y TRABAJOS FUTUROS

9. PREGUNTAS

PONENTE

María Ibáñez Puy.

Doctoranda en Ingeniería de Edificación en la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Navarra.

MAYO						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

martes, de 18:00 a 19:00 horas

ASISTENCIA GRATUITA, previa inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 24 de mayo a las 13:00 horas.


- *En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.
- *Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.
- *En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.
- *A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, **se les cobrará 20 €.**

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra