

Oferta de servicios

A los servicios del Área Térmica ya existentes, como son la caracterización térmica de materiales y sistemas constructivos y el análisis de los sistemas de ventilación y calidad de aire, se incorpora una nueva instalación experimental, con la que a través de una plataforma semi-virtual es posible evaluar y optimizar de un modo integrado el comportamiento energético, tanto en rehabilitación como en obra nueva de:

- Instalaciones de producción térmica
- Unidades terminales
- Estrategias de control
- Confort

Los servicios que ofrece el Área Térmica pueden ser de gran utilidad para los diferentes agentes que interactúan en el sector de la edificación.

Nuestros clientes:

Fabricantes de equipos de generación de calor

Fabricantes de unidades terminales

Administración

Rehabilitación energética

Estudios de arquitectura, Promotoras, Ingenierías



www.ehu.es/enedi

ÁREA TÉRMICA

Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación

Departamento de Empleo y Políticas Sociales del Gobierno Vasco

c/Aguirrelanda 10, 01013



Vitoria-Gasteiz

termica@ej-gv.es



945 26 89 33



PLANTA EXPERIMENTAL DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS

Quiénes somos

El Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación (LCCE) del Dpto. de Empleo y Políticas Sociales del Gobierno Vasco, y el Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos de la UPV / EHU colaboran, según convenio firmado en el año 2005, en el desarrollo y gestión del Área Térmica del LCCE.

Fruto de este convenio de colaboración se crea el grupo de investigación ENEDI (Energética en la Edificación)

Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza
Dpto. de Empleo y Políticas Sociales

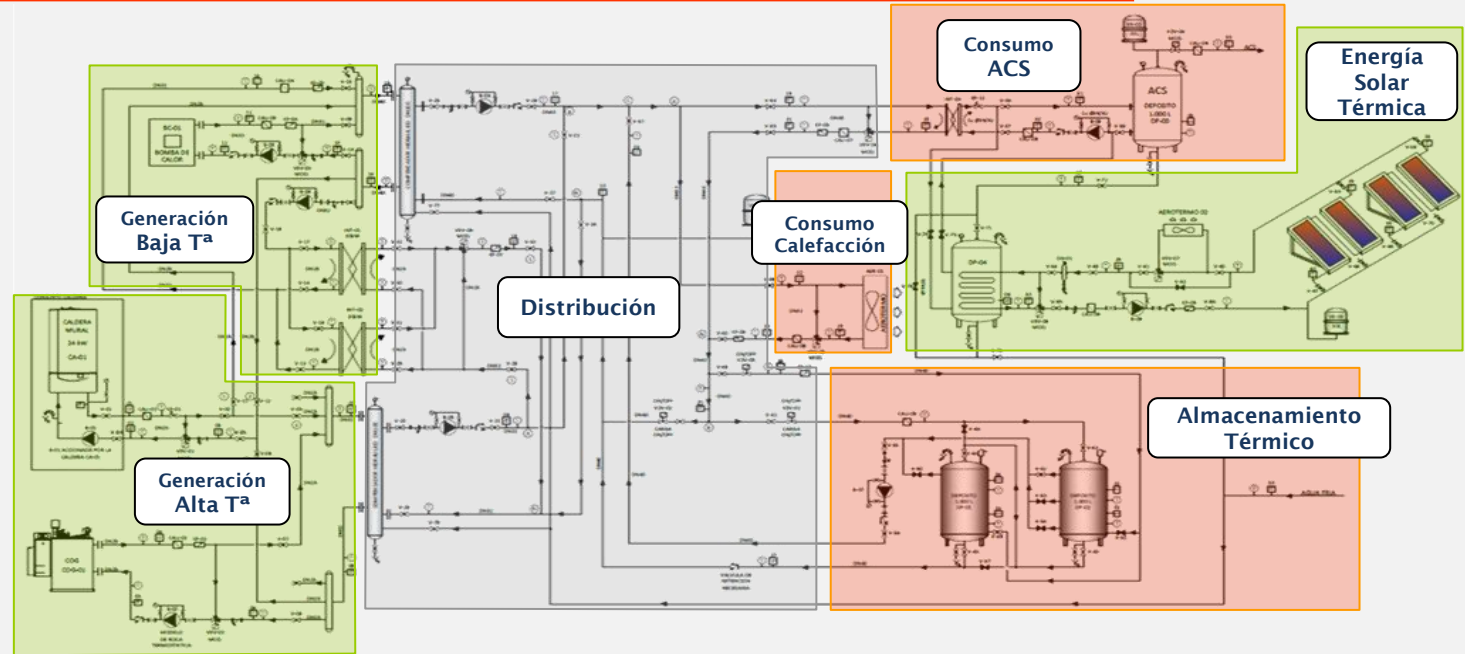
UPV / EHU
Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos

Planta Experimental de instalaciones térmicas en edificios

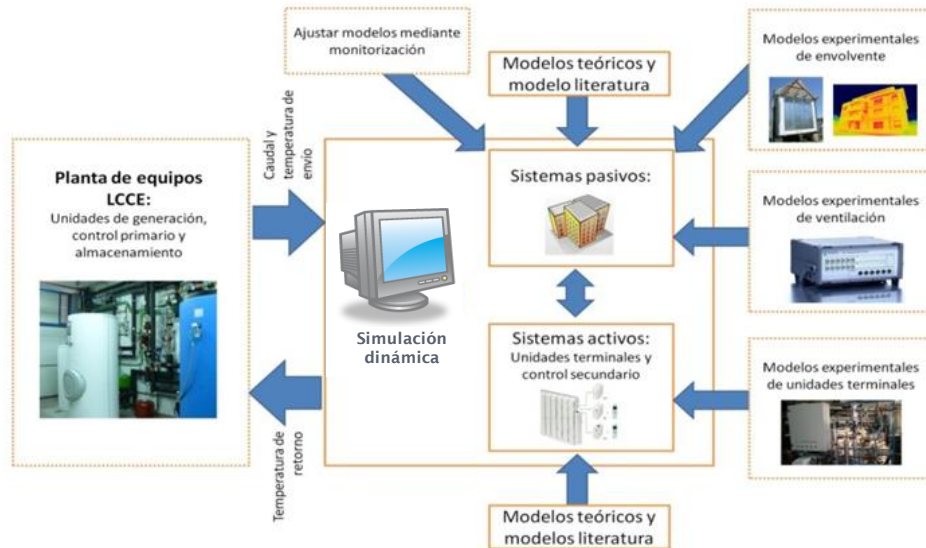
INSTALACIÓN MODULAR Y FLEXIBLE



Caracterización del **COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO**, tanto **INDIVIDUALIZADO** como **INTEGRADO**, de equipos e instalaciones térmicas domésticas. Permite atender el análisis de diversas configuraciones, pudiendo obtener la **CONFIGURACIÓN** y **CONTROL ÓPTIMOS** ante distintas condiciones operativas y climáticas



La plataforma semi-virtual



Combina la evaluación experimental de los sistemas de generación con la **SIMULACIÓN DEL EDIFICIO**. Mediante esta plataforma se pueden integrar todos los servicios del Área Térmica, de forma que se va a poder obtener información sobre el **COMPORTAMIENTO REAL** del equipo o elemento a analizar en el edificio en el que se prevé su uso.