

## Piloto

Complejo de edificios Monte de la Condesa con usos de Residencia Universitaria, Restaurante universitario, Facultades, Laboratorios de Investigación, Sede Administrativa de Departamento, Sede Instituto de Investigación, etc.

## IIT

El Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT), que lidera el proyecto, es un centro universitario de investigación aplicada en Medio Ambiente y Energía. Aporta su experiencia en sistemas, análisis de datos y modelado de sistemas al proyecto. Sus aportaciones principales son al análisis energético y de datos, y a la optimización de la instalación.

## Objetivo

El proyecto OPERE tiene como objetivo principal la implantación de sistemas de gestión eficiente en redes energéticas, tanto térmicas como eléctricas en complejos de edificios terciarios que tienen instalaciones técnicas antiguas y un gran consumo de energía.

## Actuaciones

- > Auditorías energéticas
- > Simulaciones energéticas y de impacto ambiental, pruebas de campo
- > Definición arquitectura del sistema de gestión de redes de energía y sistema de monitorización
- > Implantación de las medidas de eficiencia energética, del sistema de monitorización y del sistema de gestión energética
- > Análisis de funcionamiento y obtención de resultados y conclusiones
- > Divulgación y transferencia de resultados

## Resultados

- > Sistema de gestión de redes energéticas modular y replicable
- > Reducción consumo energía térmica del 30%
- > Reducción emisiones contaminantes (CO<sub>2</sub>) estimadas del 35%
- > Referencia de ahorros económicos para análisis de rentabilidad de implantación
- > Contactos con interesados para conseguir impacto socioeconómico y ambiental relevante

## Participantes

- > Universidad de Santiago de Compostela (USC)
- > EnergyLab (Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética)



## Presupuesto

Presupuesto total:	1.190.479 €
Presupuesto elegible:	1.133.479 €
Cofinanciación de la UE:	566.739 € (50% presupuesto total elegible)

## Financiadores

Unión Europea:	566.739 €
USC:	447.678 €
EnergyLab:	176.062 €