

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.

EnergyLab

EnergyLab es el socio tecnológico del proyecto al que aporta sus competencias y experiencia en proyectos de eficiencia energética y en participación en proyectos LIFE. Las acciones que llevará a cabo son las auditorías energéticas, simulación energética de los edificios, la propuesta de soluciones técnicas de diferente complejidad, propuesta de plan de gestión energética, etc.

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

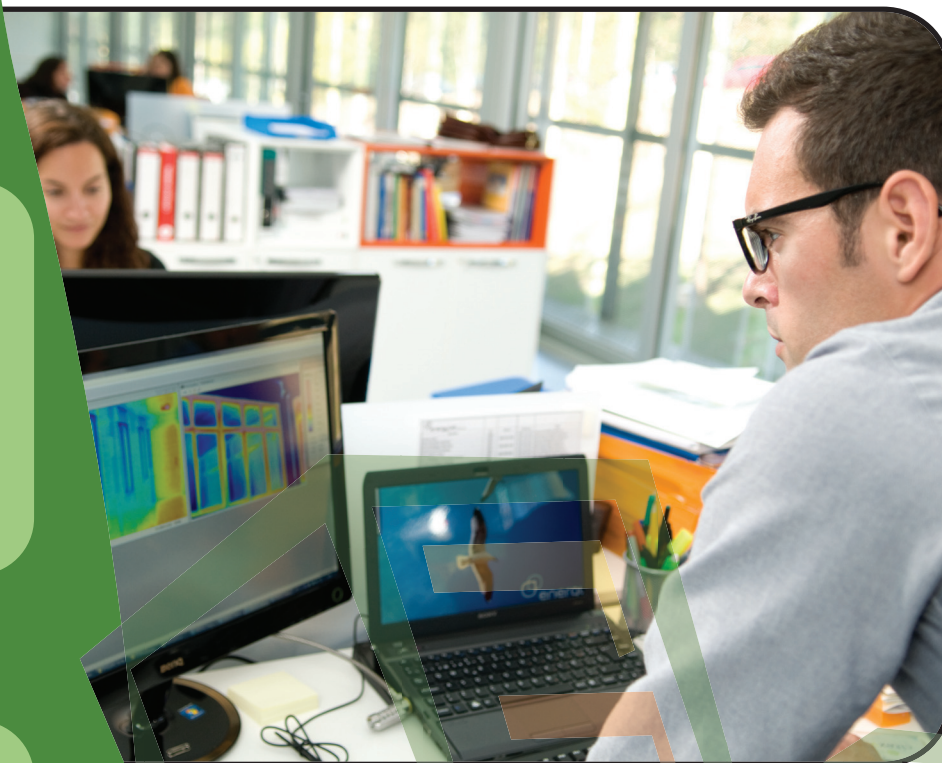
- > Auditorías energéticas
- > Simulaciones energéticas y de impacto ambiental, pruebas de campo
- > Definición arquitectura del sistema de gestión de redes de energía y sistema de monitorización
- > Implantación de las medidas de eficiencia energética, del sistema de monitorización y del sistema de 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 (CO₂) 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 €