

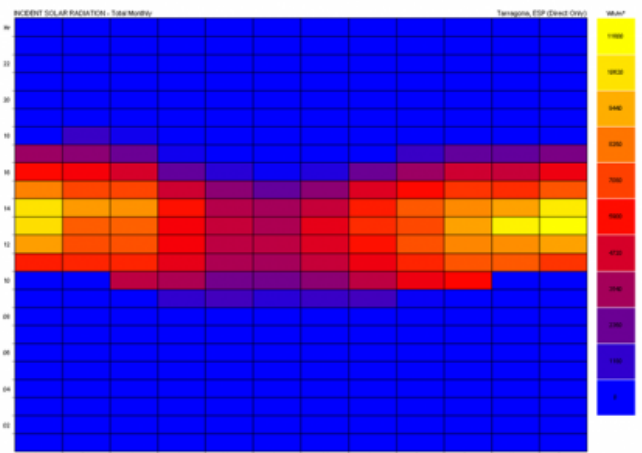
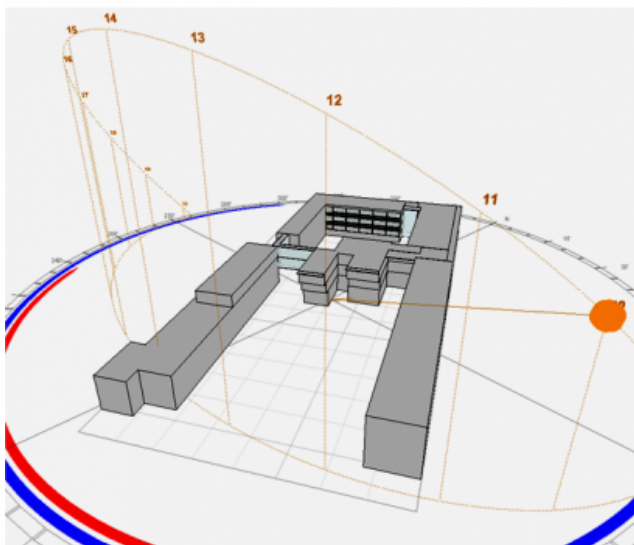
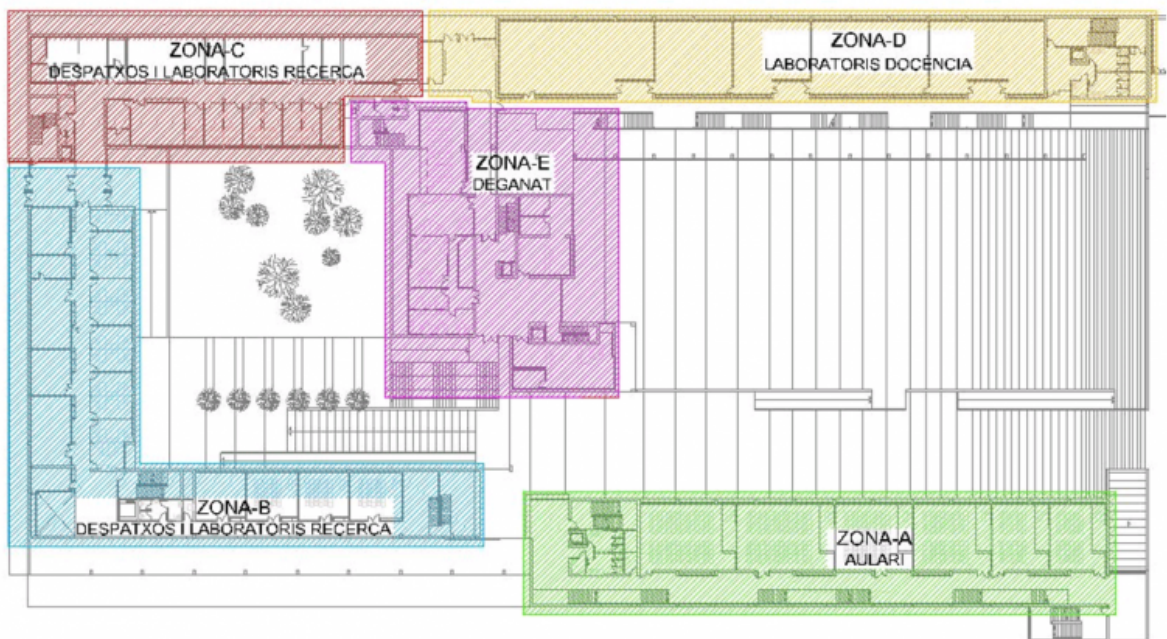


ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *ERF Energia i Sostenibilitat* (<https://www.erf.cat>)

# Auditoría energética de las facultades de la Universidad Rovira i Virgili

Auditoría enfocada al ahorro inmediato



**Category:**

[Eficiència energètica](#) [1]

**Client**

Universitat Rovira i Virgili

**Location**

Tarragona

**Period**

2010-2011

## Motivación

La Universidad Rovira i Virgili (URV) se ha marcado como objetivo reducir el consumo energético de los edificios que conforman la Facultad de Química y Enología, el mayor equipamiento para la investigación y la formación superior de la demarcación de Tarragona, con una superficie construida de más de 16.500 m<sup>2</sup>.

## Resultados

Los trabajos realizados han sido:

- Diagnóstico del comportamiento energético de los edificios del complejo con lectura de datos reales extraídos con la instalación de analizadores de redes y comparación con los datos de facturación.
- Diagnóstico y propuestas arquitectónicas: análisis de asoleamiento y sombras, y análisis lumínico para el diseño de protecciones solares en las oberturas más expuestas.
- Estudio de soluciones de mejora energética con estimación de su repercusión ambiental y económica. Las principales soluciones propuestas son: protecciones solares exteriores, instalación de un sistema de gestión y seguimiento energético, desconexión de la producción de ACS, instalación de calderas de condensación, etc.

Mediante el conjunto de mejoras se consigue un ahorro superior al 20 % de la energía final consumida.

**Categoria**

[Optimització energètica d'edificis construïts](#) [2]

**Tags**

[Auditoria energètica](#) [3]

[Download pdf](#) [4]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/312>

**Links**

[1] [https://www.erf.cat/en/projectes/?field\\_\\_mbit\\_tid=50](https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50)

[2] <https://www.erf.cat/en/categoria/rehab-energ>

[3] <https://www.erf.cat/en/tags-projecte/auditoria-energetica>

[4] <https://www.erf.cat/printpdf/312>