



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://erf.cat>)

## Certificación de eficiencia energética de la Biblioteca de Humanidades de la UAB

Realización del informe de eficiencia energética y estudio de varias propuestas de mejora para reducir los consumos energéticos



### Category:

[Enginyeria d'eficiència energètica](#) [1]

### Client

Universidad Autónoma de Barcelona

### Location

Cerdanyola del Vallès

### Period

2014

## Motivación

La Universidad Autónoma de Barcelona está interesada en que el cumplimiento del RD 235/2013, relativo a la certificación de eficiencia energética de los edificios, no sea un simple trámite sino una herramienta para conocer en detalle y con rigor su potencial de ahorro energético.

ERF ha llevado a cabo una revisión completa de la envolvente, de los equipos de climatización y de la

iluminación de la Biblioteca de Humanidades (edificio L) de la UAB, en Cerdanyola del Vallès, para desarrollar el estudio de eficiencia energética.

## Resultados

Los principales resultados del proyecto son:

- Obtención de la certificación de eficiencia energética y de la etiqueta energética.
- Propuestas de mejora de la envolvente.
- Propuestas de mejora de la climatización que, en conjunto, generan un ahorro de hasta un 61,3 % en calefacción y un 13,4 % en electricidad.
- Propuestas de Iluminación y gestión de la luz natural, que permiten ahorrar hasta un 27,6 % en electricidad.

### Categoría

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

### Tags

[Certificació energètica](#) [3]

[Download pdf](#) [4]

---

**Source URL:** <https://erf.cat/en/node/294>

### Links

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

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

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

[4] <https://erf.cat/printpdf/294>