



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

## Certificació d'eficiència energètica de la Biblioteca d'Humanitats de la UAB

Realització de l'informe d'eficiència energètica i estudi de diverses propostes de millores per reduir els consums energètics



### Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

### Client

Universitat Autònoma de Barcelona

### Location

Cerdanyola del Vallès

### Period

2014

## Motivació

La Universitat Autònoma de Barcelona està interessada en què el compliment del RD 235/2013, relatiu a la certificació d'eficiència energètica dels edificis, no sigui un simple tràmit sinó una eina per conèixer en detall i amb rigor el seu potencial d'estalvi energètic.

ERF ha dut a terme una revisió completa de l'envolupant, dels equips de climatització i de la

il·luminació de la Biblioteca d'Humanitats (edifici L) de la UAB, a Cerdanyola del Vallès, per desenvolupar l'estudi d'eficiència energètica.

## Resultats

Els principals resultats del projecte són:

- Obtenció de la certificació d'eficiència energètica i de l'etiqueta energètica
- Propostes de millora de l'envolupant
- Propostes de millora de la climatització que, en conjunt, generen estalvis de fins el 61,3% en calefacció i el 13,4% en electricitat
- Propostes d'il·luminació i gestió de la llum natural, que permeten estalviar fins el 27,6% de l'electricitat

### Categoria

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

### Tags

[Certificació energètica](#) [3]

[Download pdf](#) [4]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/272>

### 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/certificacio-energetica>

[4] <https://www.erf.cat/printpdf/272>