



## Estudio de un sistema solar térmico utilizando dispositivos sombreadores de edificios= Study of a thermal solar system using louvre shading devices /

Palmero Marrero, Ana Isabel

[s.n.],  
2004

Monografía

En esta tesis se analiza un nuevo captador solar térmico integrado en dispositivo sombreador de edificio. Este tipo de captadores se utilizan para producir sombra en las ventanas o superficies acristaladas, al mismo tiempo que calientan el agua que pasa por su interior. Los objetivos alcanzados en esta tesis son los siguientes: \* Descripción de un nuevo captador solar sombreador, definiendo los parámetros geométricos que lo determinan y cuantificando la energía captada. \* Estudio del modelo de operación del captador para diferentes configuraciones propuestas, analizando las transferencias energéticas de los diferentes elementos que la componen. \* Validación del modelo mediante estudio experimental. \* Evaluación de aplicación del captador solar integrado para un sistema de agua caliente, donde se realizó el estudio de viabilidad económica y la estimación de dióxido de carbono que se deja de emitir a la atmósfera por usar este sistema.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNzgwNDg2Mg>

---

**Título:** Estudio de un sistema solar térmico utilizando dispositivos sombreadores de edificios= Study of a thermal solar system using louvre shading devices Ana Isabel Palmero marrero ; directores Carlos F. Coelho Oliveira y Lourdes García Rodríguez

**Editorial:** La Laguna [s.n.] 2004

**Descripción física:** 279 p. il. 29 cm

**Tesis:** Tesis-Universidad de La Laguna

**Materia:** Energía térmica solar- Utilización- Tesis inéditas Edificios- Instalaciones Tesis inéditas

**Autores:** Oliveira, Armando Carlos F. Coelho García Rodríguez, Lourdes

**Entidades:** Universidad de La Laguna. Departamento de Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas

**Enlace a formato físico adicional:** Otros soportes:.. Estudio de un sistema solar térmico utilizando dispositivos sombreadores de edificios (CD-ROM)

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)