



# AMB LA CASA SÍ QUE S'HI JUGA

Taller per a la sensibilització energètica d'habitatges



Taller guiat per un monitor on es treballen els temes de l'eficiència energètica en els edificis de forma didàctica i participativa, mitjançant senzills experiments i exemples pràctics.

La rehabilitació d'un habitatge servirà com exemple per conèixer materials i recursos. Un espai per experimentar amb els elements i construir un habitatge més confortable i energèticament sostenible aplicant mesures de millora per reduir els consums.

L'objectiu d'aquest taller és fer conèixer la importància de l'estalvi d'energètic i descobrir les possibilitats d'eficiència energètica que ens ofereix un habitatge. Es tracta d'aportar als nens i als joves uns valors i coneixements que els permetin entendre la relació entre habitatge i l'energia i així utilitzar-los més eficientment.

**Durada:** 1,5 hores

**Lloc** de realització: CAATEEB i delegacions

**Adreçat a:** nens i nenes de 8 a 12 anys,  
Famílies i Escoles.

**Programació:** Reserva prèvia.

Escoles, matins de dilluns a divendres.

Famílies, dissabtes matí de 10.30 a 12h

**Preu:** Gratuït

**Informació i reserves de grups:**

Unitat de Rehabilitació i Medi ambient - CAATEEB  
Montserrat Casado · [mcasado@apabcn.cat](mailto:mcasado@apabcn.cat) · 93 393 37 40



## TALLER PER A LA SENSIBILITZACIÓ ENERGÈTICA DELS HABITATGES

### Tema 1. L'habitatge

#### **Concepte d'habitatge**

A través de preguntes i exemples es defineix que és una casa i què li demanem que ens aporti.

#### **Construir habitatges i la seva relació amb el clima**

La comparació entre dos tipus de construccions extremes ens ajudaran a comprendre la adaptació al clima, per intentar entendre perquè els edificis es construeixen d'una manera i que el clima n'és un gran responsable.

#### **Elements per millorar les nostres condicions amb el clima**

A través de diferents mostres de materials comprendrem quins són els materials naturals i artificials amb els que es construeixen les cases, coneixerem els diferents tipus de materials de l'envolupant: aïllants, i la importància dels vidres com aïllants. Manipulació dels materials i experiments que ens ajudaran a comprendre tot plegat.

### Tema 2. L'energia

#### **Concepte d'energia**

Es defineix el concepte de forma general i l'esforç que comporta la seva obtenció.

#### **Mesurar l'esforç per aconseguir energia**

A través d'una prova podem experimentar el cost de la producció de l'energia.

#### **Quanta energia consumeix una casa?**

Veurem quins són els principals elements que consumeixen energia a casa. S'invita als nens a determinar els consums de cada aparell.

### Tema 3. La rehabilitació energètica

A través del Joc interactiu: <http://www.testenergia.cat/casajuga/>

