

# LA CASITA ECOLÓGICA

## Una Casita 100% Ecológica...

- 1 Cumple los principios bioclimáticos de construcción, orientación y vegetación.
- 2 Obtiene energías renovables: solar fotovoltaica, solar térmica, eólica y hidráulica.
- 3 Tiene sistemas de ahorro de agua y de eficiencia energética.
- 4 Realiza un correcto tratamiento de los residuos cumpliendo la regla de las tres erres: Reducir, Reutilizar y Reciclar.
- 5 No perjudica el medio ambiente y convive con la naturaleza y con todos sus seres vivos.



## Energías renovables

**OBJETIVO**  
Sensibilizar sobre el despilfarro energético y el cambio de la dependencia de los combustibles fósiles a la utilización de las energías renovables.

**CONTENIDO**  
Estudio in situ de diversos sistemas de energías renovables. Comprensión de las ventajas ambientales de las energías renovables frente a otras energías.

## Bioclimatismo

**OBJETIVO**  
Promover un estilo de vida basado en el consumo responsable y el respeto al medio ambiente.

**CONTENIDO**  
Técnica para alcanzar el confort climático adaptándose al medio natural sin perjudicarlo, por medio de la energía solar pasiva y los materiales constructivos y aislantes naturales. El diseño arquitectónico y la orientación son esenciales.



## Gestión de residuos

**OBJETIVO**  
Conocer los mejores tratamientos y la correcta gestión de los residuos domésticos (sólidos y aguas residuales).

**CONTENIDO**  
Entender y recordar la importancia de la regla de las 3 R's, comprender la necesidad de reducir el consumo, aprender a reutilizar y conocer la manera correcta de separar los residuos para reciclar.



## Eficiencia y ahorro de agua y energía

**OBJETIVO**  
Concienciar de la necesidad de una cultura de consumo responsable y ahorro energético y de agua.

**CONTENIDO**  
Sistemas, métodos y hábitos con los que se consiguen mejores resultados empleando menos recursos.



## Proyecto EDUCATIVO ITINERANTE



### LA CASITA ECOLÓGICA: DESCRIPCIÓN

La Casita Ecológica es un proyecto educativo con el que se pretende enseñar a los participantes un modelo de vida y de consumo responsable capaz de conseguir un Desarrollo Sostenible con el que, sin perder calidad de vida, se esté en armonía con el Medio Ambiente.

La Casita Ecológica es una casa de madera a escala reducida donde se descubren diferentes elementos naturales y los ciclos más eficientes de agua y energía, estableciendo las bases pedagógicas y la motivación necesarias para una posterior profundización en la materia en los sucesivos cursos y años. Incorpora descubrimientos e inventos basados en el bioclimatismo, las energías renovables, la eficiencia energética, la correcta gestión de los residuos domésticos, el ahorro energético y el uso sostenible del agua.

El proyecto trata de motivar al alumno/a en el descubrimiento de elementos curiosos, inventos sorprendentes y conceptos básicos sobre consumo y vivienda en un marco visualmente atractivo, enfocado bajo las premisas del Consumo Responsable.

### OBJETO DEL PROYECTO

El proyecto pretende constituir una atractiva herramienta educativa que sirva para concienciar a los destinatarios sobre la sostenibilidad medioambiental, en general, y sobre la construcción bioclimática, en particular. Además, la Casita Ecológica supone un buen instrumento de comunicación para la administración pública, instituciones y empresas cuyos programas incluyan los objetivos del presente proyecto, que se detallan a continuación:

- La divulgación y formación del ciudadano sobre ahorro energético y del agua.
- La divulgación de valores basados en la ecología y el respeto al medio ambiente.
- La formación de consumidores responsables.
- El fomento del conocimiento y desarrollo de las energías renovables.

### ACTIVIDADES

La Casita Ecológica desarrolla decenas de actividades diferentes. Por medio de juegos, paneles, dinámicas y talleres, se realizan actividades específicas y adaptadas a cada ciclo educativo. Con Bachillerato, F.P., adultos y mayores, se efectúan talleres auto-guados, charlas teórico-demostrativas y diversos juegos.

LA CASITA ECOLÓGICA es una actividad de...  
EDYCO INICIATIVAS  
Iniciativas de Educación y Consumo  
Tel.: 91 505 38 33; Fax: 91 796 87 20  
edyco@edycoiniciativas.es  
www.lacasitaecologica.com

