

# ECOZINE

film festival

10ª edición

## #UnMismoPlaneta

### energía

El término energía (del griego ἐνέργεια *enérgeia*, «actividad», «operación»; de ἐνεργός *energós*, «fuerza de acción» o «fuerza de trabajo») tiene diversas acepciones y definiciones, relacionadas con la idea de una capacidad para obrar, surgir, transformar o poner en movimiento. En física, «energía» se define como la capacidad para realizar un trabajo. En tecnología y economía, «energía» se refiere a un recurso natural (incluyendo a su tecnología asociada) para poder extraerla, transformarla y darle un uso industrial o económico.

Guías Didácticas

Ecozine Film Festival 2017

## MONOGRAFÍAS DISPONIBLES EN CDAMAZ

Jiménez Bolaños, José Manuel.

[Ingenios eólicos: propuestas prácticas para el aprendizaje, la experimentación y el juego con la energía del viento.](#)

Pamplona-Iruña: Pamiela, D.L. 2014.  
238 p.

04.1 JIM ing



Lepage, Emmanuel.

[Una primavera en Chernóbil.](#)

Palma de Mallorca: Spaceman Books,  
D.L. 2014. 164 p.

04.8 LEP pri



[Manual para que dejes de tirar la energía de tu casa](#)

Segovia: S.low Energy  
España, 2013. 22 p.  
18.4 MAN

[Texto completo](#)

Bustos, Natacha.

[Chernóbil: la zona](#)

Barcelona: Glénat, D.L.  
2011. 184 p.

04.8 BUS che

[Guía educativa para el ahorro energético](#)

Zaragoza: Ayuntamiento  
de Zaragoza, Delegación  
de Medio Ambiente, D.L.  
2007. 48 p.

04.3 GUI





Ecociudad Valdespartera Zaragoza.  
[El viaje a través de las energías.](#)  
 Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza,  
 Servicio de Educación; Ecociudad  
 Valdespartera Zaragoza, D.L. 2011.  
 47 p.  
 04.3 VIA  
[Texto completo](#)



Kouno, Fumiyo.  
[La ciudad al atardecer. El país de los cerezos.](#)  
 Barcelona: Glénat, D.L. 2007. 102 p.  
 04.8 KOU ciu

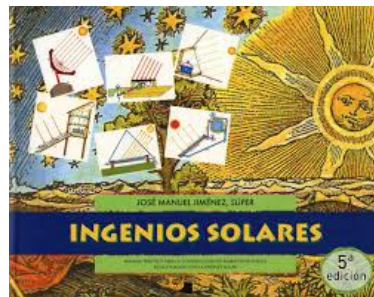
Pauli, Gunter. [Energía = Energy.](#) Bogotá: Fundación Hogares Juveniles  
 Campesinos, 2009. 167 p.  
 04.3 PAU ene

Caja Madrid. Obra Social. [Agua, energía, residuos, medio urbano y más: Agenda 21 Escolar: cuaderno de orientaciones didácticas.](#) Zaragoza:  
 Ayuntamiento de Zaragoza, D.L. 2007. 103 p.  
 04.3 AGU

Melero Crespo, Francisco (dir.); equipo de trabajo, José Ignacio Hernández  
 Martínez, Sergio Breto Asensio. [El recorrido de la energía en la Comunidad  
 de Aragón.](#) Zaragoza: Gobierno de Aragón, Dirección General de Energía y  
 Minas, 2007. 1 carpeta (13 cuadernos, 26 fichas) + 5 posters pleg.  
 04.3 REC

Woodford, Chris. [Energía: electricidad, calor, potencia, sol, relámpago,  
 fuego, combustión, combustible, caloría, radiación, fuerza, ciencia a tu  
 alrededor.](#) Barcelona: Blume, 2007. 64 p.  
 04.9 WOO ene

Jiménez Bolaño, Jose Manuel.  
[Ingenios solares: manual práctico para la construcción de aparatos sencillos relacionados con la energía solar.](#)  
 Pamplona: Pamiela, 1997. 297 p.  
 18.11 JIM ing



Marta Guimerá Sola (trad.).  
[Manual práctico para ahorrar energía.](#)  
 Barcelona: Blume, 2000. 72 p.  
 04 MAN



## ENLACES DE INTERÉS

### [Aula Virtual Aprende a ahorrar energía \(IDAE\)](#)

Breves cursos elaborados por el IDAE para aprender a ahorrar energía en distintos ámbitos: en el trabajo, en los edificios, con los electrodomésticos...

### [Guía de la energía: ahorrar energía en el hogar es así de fácil \(IDAE\)](#)

Guía para ahorrar energía en el hogar: conocer e identificar los diferentes consumos de energía de una casa y consejos para reducir el consumo.



### [Cero CO2](#)

Calculadora de huella de carbono que permite compensar las emisiones de CO2 participando en algún proyecto de compensación.

### [ExpoREE: ¡Juega!](#)

Web educativa de Red Eléctrica de España, con juegos interactivos sobre su actividad y el consumo de energía, relacionados con la exposición "Una autopista detrás del enchufe".

### [ISLA 100%. Juego Multiplataforma sobre energías renovables en islas](#)

Juego multiplataforma cuyo objetivo consiste en conseguir la mayor penetración posible de energías renovables en el sistema eléctrico de una isla. Disponible para teléfonos móviles, la aplicación se ha diseñado a fin de maximizar su uso didáctico posterior, como una herramienta que el docente pueda utilizar para mostrar cómo funciona un sistema eléctrico de tipo aislado. Cuenta con un manual didáctico y una serie de vídeos tutoriales complementarios.

### IUSES – Intelligent Use of Energy at School

Proyecto que tiene como finalidad promover conductas eficientes en el uso de la energía en las actividades cotidianas de profesores y alumnos. Muestra a estudiantes de secundaria los principios básicos de la eficiencia energética y proporciona una guía para ahorrar energía en sus actividades diarias. Para ello ha desarrollado un “kit educativo”, que incluye manuales multimedia, animaciones y un kit práctico de experimentos.

### La energía: materiales para la auditoría

Unidad didáctica de la Red Andaluza de Ecoescuelas sobre la realización de una auditoría energética en un centro educativo.

### La energía que nos mueve: material didáctico para la divulgación de las energías renovables

Material que trata de sensibilizar a los escolares del aprovechamiento de los recursos energéticos y de su uso racional y responsable, así como hacer que los jóvenes aprendan y reflexionen sobre aspectos relacionados con la energía: repercusiones ambientales, análisis de hábitos y comportamientos en el consumo y uso de la energía o experimentación de los beneficios y ventajas que conlleva la utilización de las energías renovables.



### La ruta de la energía

Web didáctica sobre los distintos aspectos de la energía y cómo podemos actuar para que sea sostenible en cualquier punto de su recorrido: desde su origen en el sol o en una mina hasta que llega a su destino final en casas, fábricas o vehículos.



**Sigue la ruta de la energía**

### Los Energèdits

Serie de animación de 25 capítulos producida por el Instituto Catalán de Energía, para promover el consumo eficiente de la energía.



### **Recursos didácticos sobre energía: Unidades didácticas para las escuelas (CRANA)**

Unidades didácticas para ESO que sirven de apoyo para realizar un diagnóstico energético del centro y para la sensibilización del alumnado en el ahorro y uso eficiente de la energía. Tratan sobre calefacción, conocer los consumos energéticos, cuánta luz necesitamos y el diagnóstico energético del centro.

## **MÁS INFORMACIÓN**

### **2012 Año de la Energía Sostenible: Recursos didácticos**

Selección de recursos didácticos para niños y docentes sobre energía sostenible.

### **Selección de recursos sobre energía sostenible**

Selección de referencias sobre temas como: crisis energética, energías renovables y energías no renovables, con especial atención a la energía nuclear y los casos de Fukushima y Garoña.

### **Selección de recursos sobre pobreza energética**

Informes, estudios, reportajes, podcast, directivas para conocer el problema de la pobreza energética, así como medidas para frenarla e información sobre rehabilitación y aislamiento de edificios.

**Programación Sección Jóvenes realizada por:**  
**Asociación Cultural Ecozine**  
**Servicio Educación Ayuntamiento de Zaragoza**  
**Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente**

#### **Más información:**

[www.festivalecozine.es](http://www.festivalecozine.es)

[www.zaragoza.es](http://www.zaragoza.es)

<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/centrodocumentacion>

#### **Síguenos en:**

<https://www.facebook.com/FestivalEcozine>

<https://twitter.com/ecozinefilmfest>