

## Energía para el futuro



Desde que suena el despertador a primera hora de la mañana hasta que apagamos la luz para irnos a dormir, toda nuestra vida está caracterizada por un constante consumo de energía.

Cuando cocinamos, vamos al colegio, escuchamos música, nos duchamos o jugamos al ordenador estamos consumiendo energía. Todo ello genera emisiones de CO<sub>2</sub> y de otros gases contaminantes y además nos cuesta dinero. Habitualmente, no nos damos cuenta del consumo que suponen algunas de nuestras acciones diarias como encender la luz, conducir o dejarnos abierta unos segundos la puerta de la nevera. Cambiar pequeños hábitos de nuestro día a día puede dar lugar a importantes ahorros de energía y con ello a la reducción de emisiones contaminantes. Este proyecto muestra a los estudiantes de educación secundaria los principios básicos de la eficiencia energética a través de una guía completa sobre el ahorro de energía en las actividades cotidianas. El proyecto IUSES también ofrece un kit educativo dirigido a los centros de educación secundaria cuyo fin es favorecer una enseñanza útil e interesante sobre el uso eficiente de la energía.

El kit incluye:

- >> **Una colección de manuales para estudiantes**
- >> **Una guía para profesores**
- >> **Un DVD interactivo multimedia**
- >> **Un kit de herramientas para la realización de experimentos**

Este kit es gratuito para los centros que participan en el proyecto y el material didáctico incluido en él, está diseñado para que los profesores lo puedan utilizar fácilmente en diferentes ámbitos educativos. El "Premio Europeo al Ahorro Energético" tiene como principal objetivo seleccionar y premiar a los centros de educación europeos más eficientes energéticamente hablando.

## Socios



### Austria

University of Leoben  
[www.mu-leoben.at](http://www.mu-leoben.at)

### Austria

Stenum  
[www.stenum.at](http://www.stenum.at)

### Bulgaria

University of Ruse  
[www.ru.acad.bg](http://www.ru.acad.bg)

### República Checa

Enviros  
[www.enviros.cz](http://www.enviros.cz)

### Francia

Prioriterre  
[www.prioriterre.org](http://www.prioriterre.org)

### Grecia

CERTH  
[www.certh.gr](http://www.certh.gr)

### Irlanda

Clean Technology Centre  
Cork Institute of Technology  
[www.ctc-cork.ie](http://www.ctc-cork.ie)

### Italia

AREA Science Park  
[www.area.trieste.it](http://www.area.trieste.it)

### Italia

Science Centre  
Immaginario Scientifico  
[www.immaginarioscintifico.it](http://www.immaginarioscintifico.it)

### Letonia

Jelgava Adult  
Education Centre  
[www.jrpc.lv](http://www.jrpc.lv)

### Países Bajos

IVAM  
[www.ivam.uva.nl](http://www.ivam.uva.nl)

### Rumania

University "Politehnica"  
of Bucharest  
[www.renerg.pub.ro](http://www.renerg.pub.ro)

### Rumania

S.C. IPA S.A.  
[www.ipa.ro](http://www.ipa.ro)

### Eslovenia

Slovenski E-forum  
[www.se-f.si](http://www.se-f.si)

### España

CIRCE  
<http://circe.cps.unizar.es>



### Coordinador de proyecto

AREA Science Park - Padriciano 99 - 34012 Trieste Italy  
Phone: +39 040 375 5268/5297  
e-mail [iuses@area.trieste.it](mailto:iuses@area.trieste.it) web: [www.area.trieste.it](http://www.area.trieste.it)



### Punto nacional de contacto

CIRCE - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos  
María de Luna, 3 - 50018 Zaragoza (España)  
Tel.: +34 976 76 2230/1863 - Fax: +34 97673 2078  
e-mail: [costurbi@unizar.es](mailto:costurbi@unizar.es) web: <http://circe.cps.unizar.es>



## Premio Europeo al Ahorro Energético

Durante el curso escolar 2009-2010 se convocará el Premio Europeo al Ahorro Energético en los 12 países que participan en el proyecto (Austria, Bulgaria, República Checa, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Países Bajos, Rumania, Eslovenia, España, Alemania y el Reino Unido).

El concurso premia tres categorías diferentes:

- >> **Centros de educación secundaria**
- >> **Estudiantes (Categoría individual)**
- >> **Videos**

Los colegios y los estudiantes reciben el premio en función del ahorro energético logrado (cuantitativo), así como en función de las medidas llevadas a cabo para conseguirlo (cualitativo). Además se otorga un premio especial para el mejor video sobre ahorro energético.

El kit educativo IUSES pretende ayudar a los profesores y los estudiantes a la hora de definir un plan de ahorro energético, proporcionándoles consejos y sugerencias para mejorar la eficiencia energética y evitar consumos innecesarios.

La participación en el concurso también conciencia acerca de cuanta energía (y dinero) se puede ahorrar con pequeñas modificaciones en los hábitos diarios.

En cada país se convoca una competición nacional y los tres primeros clasificados por cada categoría tendrán la posibilidad de participar directamente en el concurso europeo.

La ceremonia de entrega de los premios se celebrará en Trieste, Italia, en otoño de 2010.

## ¿Cómo IUSES puede ayudar a los profesores?

>> El kit educativo IUSES proporciona a los profesores una herramienta simple y útil para la enseñanza de materias relacionadas con la energía.

>> El kit está dotado de:

- Una colección de manuales para estudiantes sobre los temas energéticos más importantes, incluyendo módulos especiales sobre edificación, industria y transporte.
- Una guía para profesores
- Un DVD interactivo multimedia
- Un kit de herramientas para la realización de experimentos

>> Los profesores reciben un curso gratuito impartido por expertos, en el cual se expone la información más actualizada sobre eficiencia energética como ayuda para implantar en las aulas el “kit educativo IUSES”.

>> Pone a disposición de profesores, estudiantes y centros toda información y sugerencias útiles para lograr significativos ahorros de energía y dinero.

>> Contribuye a reducir el impacto medioambiental de los institutos participantes.

>> Incluye a todos los institutos que participan en el premio en una base de datos de Institutos Europeos Energéticamente Eficientes, publicada en la Web [www.iuses.eu](http://www.iuses.eu)

## ¿Cómo IUSES puede ayudar a los estudiantes?

>> Proporciona a los estudiantes importantes conocimientos sobre materias energéticas, útiles tanto en el día a día, como en su futuro académico y laboral.

>> El material multimedia de IUSES facilita el aprendizaje de los estudiantes de forma didáctica, amena e interesante.

>> Permite a los estudiantes aprender de forma entretenida cómo adoptar un estilo de vida más respetuoso con el medio ambiente.

>> Anima a los estudiantes a utilizar medios de transporte más respetuosos con el medio ambiente.

>> La eficiencia energética promovida por IUSES ayuda a los estudiantes y a sus familias a lograr reducciones en sus consumos energéticos que se traducen en ahorro de dinero.

>> La participación en el “Premio Europeo al Ahorro Energético” se convierte en una experiencia educativa divertida y que promueve nuevos retos tanto para los estudiantes como para sus centros educativos.

