



Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń

ul. Hoża 88, 00-682 Warszawa  
tel.: 22.628-01-79; 22.628-67-64; fax 22.628-67-66  
email: wcies@wcies.edu.pl; www.wcies.edu.pl  
NIP 7010140522  
REGON 141551564



## **ZAPROSZENIE**

**Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń**  
oraz  
**Instituto Cervantesa w Warszawie**

zapraszają nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, nauczycieli języka hiszpańskiego i wszystkich zainteresowanych na konferencję pt.

### **„Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii w Hiszpanii i Polsce na tle Europy i Świata”**

Konferencja odbędzie się **3 listopada 2011 r. (czwartek) w godz. 16.00-19.00** w **Instituto Cervantesa** przy ul. Nowogrodzkiej 22 w Warszawie.

Zgłoszenia udziału prosimy przesyłać na adres:

[urszula.poziomek@wcies.edu.pl](mailto:urszula.poziomek@wcies.edu.pl) lub [ewa.rogalska.monserrat@wcies.edu.pl](mailto:ewa.rogalska.monserrat@wcies.edu.pl)

### **Program konferencji**

1. Rejestracja uczestników.
2. Przedstawienie celów konferencji
3. **„Energia odnawialna i efekt motyla”** - wykład Nieves Álvarez Martín, pisarki, członkini Team Europe, ekspertki w dziedzinie odpowiedzialnej i zrównoważonej konsumpcji, przewodniczącej Europejskiej Sieci E-CONS,
4. pytania, dyskusja
5. przerwa
6. **„Źródła i konwersja energii w XXI wieku”**- wykład prof. dr hab. inż. Romana Domańskiego, specjalisty w zakresie odnawialnych źródeł energii (Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Zakład Termodynamiki, Politechnika Warszawska),
7. pytania, dyskusja
8. **„Alternatywne źródła energii w nowej podstawie programowej przedmiotów przyrodniczych i przykłady rozwiązań metodycznych”**- wystąpienie Hanny Rokity, doradcy metodycznego m.st. Warszawy w zakresie chemii.
9. Pytania , dyskusja.
10. Zakończenie konferencji.

Uczestnicy otrzymają zaświadczenie udziału w konferencji oraz materiały konferencyjne.



Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń

ul. Hoża 88, 00-682 Warszawa  
tel.: 22.628-01-79; 22.628-67-64; fax 22.628-67-66  
email: wcies@wcies.edu.pl; www.wcies.edu.pl  
NIP 7010140522  
REGON 141551564



## INVITACIÓN

El **Centro de Innovaciones Educativas, Sociales y Formación** y el **Instituto Cervantes de Varsovia** invitan a los profesores de ciencias y a todos los interesados a la conferencia sobre energías renovables, titulada:

**“Empleo de energías alternativas en España y Polonia respecto a Europa y el resto del mundo”.**

La conferencia se celebrará **el 3 de noviembre de 2011, de 16.00 a 19.00 horas**, en el **Instituto Cervantes de Varsovia**, calle Nowogrodzka, 22, en Varsovia.

Inscripción: [urszula.poziomek@wcies.edu.pl](mailto:urszula.poziomek@wcies.edu.pl) o [ewa.rogalska.monserrat@wcies.edu.pl](mailto:ewa.rogalska.monserrat@wcies.edu.pl)

### Programa de la conferencia:

1. Registro de los participantes.
2. Los objetivos de la conferencia.
3. **“Energías renovables y efecto mariposa”** - ponencia de Nieves Álvarez Martín, escritora, miembro de Team Europe, profesora experta en consumo responsable y sostenible, presidenta de la Red Europea E-CONS.
4. Preguntas de los participantes, discusión.
5. Pausa.
6. **“Fuentes y conversión de la energía en el siglo XXI”** - ponencia de Roman Domański, catedrático, especialista en fuentes de energías renovables (Facultad de Mecánica, Energética y Aviación, Cátedra de Termodinámica de la Universidad Politécnica de Varsovia).
7. Preguntas de los participantes, discusión.
8. **„Fuentes alternativas de energía en los planes curriculares educativos polacos y medios de su realización”** - ponencia de Hanna Rokita, asesora metodológica de WCIES.
9. Preguntas de los participantes, discusión.
10. Clausura de la conferencia.

Los participantes obtendrán un certificado de asistencia, así como materiales de la conferencia.