



## XXVIII Cursos de Verano / XXVIII. Uda Ikastaroak XXI Cursos europeos / XXI. Europar Ikastaroak

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Donostia - San Sebastián, 2009



ESCUELA 4.4

### Perspectiva de las energías renovables y cambio climático (X)

**Dirigido por:**

**Jerónimo Camacho Perea.**

*Director General de Desarrollo Estratégico y Negocio.  
Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).*

**Objetivos:**

Se realizará una introducción a cada uno de estos asuntos:

- **Estado y futuro de las Energías Renovables en la Unión Europea y en España**  
Repaso al estado de las principales tecnologías energéticas renovables en la Unión Europea y en España.
- **Cambio climático y Tratado de Lisboa**  
El cambio climático figura entre los mayores desafíos medioambientales, sociales y económicos que afronta hoy en día la humanidad. El tratado de Lisboa define claramente los objetivos a seguir:
  - ✓ *la conservación, la protección y la mejora de la calidad del medio ambiente,*
  - ✓ *la protección de la salud de las personas,*
  - ✓ *la utilización prudente y racional de los recursos naturales,*
  - ✓ *el fomento de medidas a escala internacional destinadas a hacer frente a los problemas regionales o mundiales del medio ambiente y en particular a luchar contra el cambio climático.*
- **Energía**  
El suministro energético es de crucial importancia para todos: baste recordar cómo para todos los ciudadanos han aumentado las facturas en los últimos años. Se tratarán las competencias fundamentales y los objetivos generales de la política energética: el funcionamiento de los mercados, la seguridad del suministro, la eficiencia y el ahorro, el desarrollo de formas nuevas y renovables y la interconexión de redes.

#### En colaboración con CENER.

*Precio de matrícula: hasta el 31 de mayo: 50 €. A partir del 1 de junio: 60 €.*

*Validez académica: 20 horas.*

Idioma oficial: castellano.

#### PROGRAMA

##### 20 julio

- |         |   |
|---------|---|
| 9:00 h  | Entrega de documentación  |
| 9:15 h  | “Las Renovables como un factor de desarrollo económico ante la crisis”<br><b>ALFONSO ARROYO LORENZO.</b><br><i>Consultor Desarrollo de Proyectos Energéticos.</i>   |
| 10:30 h | Pausa   |
| 10:45 h | “Aspectos clave para el desarrollo de la Energía Solar Térmica”<br><b>MANUEL BLANCO.</b><br><i>Director Departamento Solar Térmica. CENER. Sarriguren. Navarra.</i> |

**Cursos de Verano / Uda Ikastaroak** ( [cursosverano@ehu.es](mailto:cursosverano@ehu.es) )

Apdo. 1.042. E-20.080 Donostia-San Sebastián / Tel. (+34) 943.219.511 / 943.219.751; Fax. (+34).943.219.598  
<http://www.sc.ehu.es/cursosverano>

- 12:00 h Pausa
- 12:15 h “Aproximación de la Energía Solar FV al ciudadano”  
**ANA ROSA LAGUNAS.**  
*Directora Departamento Fotovoltáica. CENER. Sarriguren. Navarra.*

13:30 h Sesión de síntesis / Sesión bibliográfica

## 21 julio

- 9:15 h “Biomasa: la eterna promesa”  
**MAURIZIO COLOMBO.**  
*Jefe de Ventas Desarrollo Estratégico y Negocio. CENER. Sarriguren. Navarra.*

10:30 h Pausa

- 10:45 h “Validación de diseño de aerogeneradores”  
**LUIS FIGUERIDO GARMENDIA.**  
*Responsable de operaciones del laboratorio de ensayos de aerogeneradores. CENER..*

12:00 h Pausa

- 12:15 h “La planificación estratégica de la creatividad, el conocimiento y la innovación en las organizaciones”  
**JULEN ORTIZ DE MURUA.**  
*Consultor en Planificación Estratégica del Conocimiento y de la Innovación Organizacional en programas auspiciados por la Comunidad Europea. Miembro del Instituto Sostenalia. Bilbao.*

- 13:30 h Sesión de síntesis  
 “Perspectiva de las Energías Renovables y Cambio Climático”  
**JERÓNIMO CAMACHO PEREA.**  
*Director General de Desarrollo Estratégico y Negocio. Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).*