meeTeL.com

Organiza

Real Instituto de Jovellanos de Educación Secundaria · Gijón ·

Patrocina

Gobierno del Principado de Asturias

Subvenciona

Ayuntamiento de Gijón
Concejalía de Educación

Entidades colaboradoras

Gobierno de España · Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciemat
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Centro Nacional del Hidrógeno

R.S.E.F.

Gobierno del Principado de Asturias
Consejería de Industria y Empleo

Gobierno del Principado de Asturias
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras

V Jornadas Jovellanos de Divulgación Científica

Gijón, 9, 10, 11, 12 y 13 de noviembre de 2009, 19:30 h

Energía y Sostenibilidad en Asturias

Organiza:
Real Instituto de Jovellanos
Patrocina:
Gobierno del Principado de Asturias
Subvenciona:
Excelentísimo Ayuntamiento de Gijón

Centro de Cultura Antiguo Instituto Jovellanos, 21
Gijón

PROGRAMA

9 DE NOVIEMBRE

D. Manuel Montes Ponce de León

Doctor en Química Industrial por la Universidad Complutense de Madrid. Está en posesión de la Encomienda de Alfonso X el Sabio. Es Director del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible (CNETHPC). Ha sido Director del Instituto de Tecnología Nuclear, del Instituto de Tecnología Energética Convencional y de la Oficina de Coordinación de la Investigación en el CIEMAT, Subdirector General de Programas de Fomento de la Investigación Técnica Sectorial en el MEC y Jefe del Área de Energía en el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fue miembro en el Consejo de Administración del Centro Común de Investigación de la UE y representante español en la Comisión Europea, en el OIEA y en la AIE.

EL HIDRÓGENO Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE EN EL SISTEMA ENERGÉTICO FUTURO

La paulatina disminución de las reservas de los combustibles fósiles obliga a pensar en nuevos recursos energéticos, que van a conducir a sistemas energéticos basados en la generación distribuida y a un sistema de distribución activa en el que hay que introducir nuevos sistemas de almacenamiento de energía. El hidrógeno es un buen candidato a operar como almacén y como portador energético. Se está pensando en la economía del hidrógeno como un sustituto de la actual economía de los combustibles fósiles. España se ha hecho eco de este futuro y ha impulsado la creación del CNETHPC.

10 DE NOVIEMBRE

Dª. Nieves Roqueñí Gutiérrez

Doctora Ingeniera de Minas y Profesora Titular de Proyectos de Ingeniería en la Universidad de Oviedo, donde ha sido Directora del Área de Gestión de la Investigación y Subdirectora del Departamento de Explotación y Prospección de Minas. Actualmente es Directora de la Oficina para la Sostenibilidad, el Cambio Climático y la Participación de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias. Ha coordinado el trabajo del Panel de Expertos "Climas" sobre Evidencias y Efectos Potenciales del Cambio Climático en Asturias" y es miembro de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático y del Consejo Nacional del Clima.

¿CAMBIO CLIMÁTICO EN ASTURIAS?

El calentamiento del sistema climático es inequívoco para la mayor parte de los expertos e investigadores a nivel mundial. Asturias, situada en la zona más septentrional de la Península Ibérica, tampoco es ajena a los cambios del sistema climático, aunque estos puedan afectar a nuestra región con distinta intensidad que a otras zonas del país.
En la conferencia se revisarán los impactos del cambio climático en la atmósfera y en el océano, así como en los ecosistemas terrestres, marinos y costeros del Principado de Asturias. Se realizará igualmente un análisis de los efectos del cambio climático sobre los recursos forestales, hídricos, agrícolas y pesqueros y sobre la incidencia en la economía, la salud y los riesgos naturales.

11 DE NOVIEMBRE

D. Isaac Pola Alonso

Ingeniero Superior de Minas por la Universidad de Oviedo. Director General de Minería y Energía de la Consejería de Industria y Empleo del Principado de Asturias. Presidente de FUNDOMA. Vicepresidente de la Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales y de la Comisión Regional de Seguridad Minera. Miembro del Consejo Consultivo de Electricidad de la CNE. Representante del Principado de Asturias en los Patronatos de la FAEN, de la Fundación Barredo y de la FUNDATEC. Miembro de las Comisiones Ejecutivas de CUOTA, de CAMA, del Consejo Forestal del Principado de Asturias y del Observatorio de la Sostenibilidad en el Principado de Asturias.

LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ASTURIAS. PRESENTE Y FUTURO

El fomento de las energías renovables y la implementación de actuaciones en materia de ahorro y eficiencia energética, constituyen dos de los pilares básicos de la estrategia energética del Principado de Asturias. En la conferencia se abordarán la evolución reciente, la situación actual y las perspectivas de evolución futura de las diferentes energías renovables y de los programas de ahorro y eficiencia energética en diversos sectores de actividad en el Principado de Asturias. También se repasarán los programas y actuaciones de ahorro y eficiencia energética en los sectores industrial, edificación, transporte, servicios públicos, equipamiento residencial, sector primario y de transformación de la energía.

12 DE NOVIEMBRE

D. Enrique Soria Lascorz

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM-ETSIA). Actualmente es Director de la División de Energías Renovables del CIEMAT. Fue Director Técnico del CENER, (Centro Nacional de Energías Renovables). Ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional en el campo de la energía eólica, en el IDAE, en el CIEMAT como responsable de energía eólica, y en la empresa privada (GRUPO ACCIONA) como director del Departamento eólico. Es el representante español en el grupo de energía eólica de la Agencia Internacional de la Energía.

ENERGIA EÓLICA

La energía eólica como fuente de generación de electricidad ha alcanzado un grado de madurez tecnológica y competitividad económica, que la han convertido en una de las opciones más atractiva para las nuevas instalaciones de generación eléctrica. Tiene una moderada influencia medioambiental y constituye una fuente autóctona de generación de electricidad, por lo que es una de las opciones reales para satisfacer la creciente demanda de electricidad. En la conferencia se describirán los fundamentos de la tecnología eólica y se detallará la situación en Asturias y en España.

13 DE NOVIEMBRE

Dª. Mª del Rosario Heras Celemín

Doctora en Ciencias Físicas por la UCM (1981), donde fue profesora. Funcionaria de la Escala de Investigadores Titulares de los OPIS del y Profesora Titular en la EUITI de la UPM. Responsable, desde 1986, del Proyecto de I+D+i sobre Energía Solar en la Edificación y Jefa de la Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación del CIEMAT. Investigadora Principal de más de 80 Proyectos sobre I+D+i nacionales e internacionales. Autora de numerosos artículos en revistas y libros y ponencias en congresos nacionales e internacionales. Colabora asiduamente con CPRs y Universidades. Miembro de la Junta de Gobierno de la RSEF desde 1982, donde actualmente es Vicepresidenta. Desde 2005 es Coordinadora General del Proyecto Singular Estratégico sobre Arquitectura Bioclimática y Frío Solar (PSE-ARFRISOL), del MICINN.

EL EDIFICIO BIOCLIMÁTICO DEL PROYECTO ARFRISOL EN ASTURIAS

El edificio ARFRISOL de la Fundación Barredo es uno de los cinco contendedores demostradores de investigación del Proyecto Singular Estratégico sobre Arquitectura Bioclimática y Frío Solar, que viene desarrollando el MICINN desde 2005 y hasta 2012. Es un edificio construido con materiales autóctonos asturianos, que incorpora técnicas solares pasivas (orientación adecuada, aislamientos, etc.) en su diseño arquitectónico, lo que va a permitir el ahorro de cerca del 60% de energía en comparación con un edificio convencional de similares características. A ello se unen las técnicas solares activas: captadores térmicos y paneles fotovoltaicos, así como una caldera de biomasa, que lograrán una reducción global de hasta el 90% en el consumo de energía del edificio.

CLAUSURA DE LAS V JORNADAS JOVELLANOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Excmo. Sr. D. Vicente Álvarez Areces

Presidente del Principado de Asturias