



Desayuno Tecnológico para Empresas

## “TIC aplicadas a la Eficiencia Energética”

Jueves, 21 de octubre de 2010

### Descripción

El sector energético en los últimos tiempos está viéndose inmerso en una **crisis mundial** producida, entre otros factores, por la subida espectacular de los precios de los combustibles. En el caso español es particularmente importante pues se tiene gran dependencia energética externa y, además, el sector del transporte terrestre (principal consumidor de energía) tiene una gran relevancia para el país.

Por otro lado, desde el punto de vista social, hoy en día se **asocia la disponibilidad de energía con el nivel de bienestar, la salud y la duración de la vida**, por lo que se están consumiendo ingentes cantidades de energía, en muchas ocasiones innecesarias.

Además, tradicionalmente, los países más ricos eran los que utilizaban gran parte de la energía, pero esta situación está cambiando, pues actualmente los **países en desarrollo** o emergentes son los que **están incrementando su consumo con mayor rapidez**.

Toda esta situación hace tambalear la sostenibilidad medioambiental y económica a nivel mundial y está impulsando, cada vez más, el **apostar por la eficiencia energética y las fuentes renovables de energía**. Es aquí donde las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aparecen con un gran potencial para provocar el cambio hacia ese desarrollo sostenible, aumentando la calidad de vida y, al mismo tiempo, creando empleo y riqueza sin comprometer el medio ambiente.

Sin embargo, el impacto de las TIC sobre el medio ambiente no siempre es positivo. Existen efectos a tener muy en cuenta debidos a la incorporación de las TIC en la mayoría de nuestras actividades diarias lo que genera nuevos hábitos, estructuras sociales y patrones de consumo. Así, en los últimos años, el **número de ordenadores y sistemas de computación ha crecido de forma significativa**. Por tanto, esta **necesidad de energía aumenta de forma vertiginosa** y las implicaciones que esto supone son varias, entre ellas, el impacto medioambiental. En este marco ha surgido la corriente **Green IT**, cuyo objetivo fundamental es aplicar la eficiencia energética en las propias infraestructuras TIC.

El **sector TIC** por un lado tendrá que **reducir su huella directa** y, por el otro, tendrá que **influir y transformar la forma de trabajar y vivir, reduciendo las emisiones de los demás**, por ejemplo mejorando el uso de la **energía en Edificios, Grids de Energía, Transporte y Fabricación**.

**Objetivos:** Se analizarán las principales tendencias tecnológicas y experiencias en el ámbito de la Eficiencia Energética.

**Dirigido a:** Profesionales y empresas TIC con experiencia en el ámbito de la Eficiencia Energética.

**Lugar:** ITI - Ciudad Politécnica de la Innovación UPV- Cº de Vera S/Nº. Entrada por Ingeniero Fausto Elio. **Salón de Actos Cubo Rojo - 3ª Planta (Acceso Terraza)**.

**Inscripciones:** <http://jornadas.iti.upv.es/eventos/168/inscripcion/>  
(Asistencia gratuita. Por aforo del salón se ruega confirmar asistencia)

## Agenda

<b>9:00 – 9:10h</b>	Bienvenida a los asistentes y entrega de material
<b>9:10 – 9:20h</b>	<p>Presentación del Informe ITI  <i>“Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas a la Eficiencia Energética”</i></p> <p><b>Dº. Daniel Sáez Domingo</b>            Director de Inteligencia Estratégica y Competitiva            ITI - Instituto Tecnológico de Informática</p>
<b>9:20 – 9:45h</b>	<p>Demostración de prototipos desarrollados por el ITI en el ámbito de las TIC y la Eficiencia Energética</p> <p><b>Dº. Víctor Sempere</b>            Grupo de Informática Industrial, Comunicaciones y Automática            ITI - Instituto Tecnológico de Informática</p>
<b>9:45 – 09:55h</b>	<p>Sistemas Multimedia para la mejora de la Eficiencia Energética</p> <p><b>Dº. Javier Silvestre</b>            Grupo de Informática Industrial, Comunicaciones y Automática            ITI - Instituto Tecnológico de Informática</p>
<b>09:55 – 10:15h</b>	<p>Caso de Éxito: Calidad Energética y Control de Consumos en la Ciudad de la Luz</p> <p><b>Dº. Jorge Moll</b>            Responsable de Ingeniería            Ciudad de la Luz</p>
<b>10:15 – 10:45h</b>	<p>Un enfoque desde el sector público a la eficiencia energética en la ciudad de Valencia</p> <p><b>Dº. Arturo Ortigosa</b>            Director Gerente            FIVEC - Fundación para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento</p>
<b>10:45 – 11:00</b>	Turno Abierto de Preguntas
<b>11:00 – 11:30</b>	Café y Clausura del acto

ITI - Instituto Tecnológico de Informática - Ciudad Politécnica de la Innovación UPV- Cº de Vera S/Nº. Entrada por Ingeniero Fausto Elio [http://www.iti.upv.es/quienes\\_somos/localizacion/index.html](http://www.iti.upv.es/quienes_somos/localizacion/index.html)

Contacto: [jornadas@iti.es](mailto:jornadas@iti.es)/ TF: 963 877 069