

Conferencia del Dr. Brian Stott sobre “Establecimiento de precios e intervención ante la saturación de la red eléctrica en los mercados energéticos”

**LA CÁTEDRA ENDESA RED Y LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS ANALIZAN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS ACTUALES y SU REPERCUSIÓN FINANCIERA SOBRE LAS COMPAÑÍAS**

**Sevilla, 21 de octubre de 2008.-** Brian Stott, experto en métodos y herramientas avanzadas en sistemas eléctricos, ha intervenido hoy en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla, para analizar el sistema eléctrico actual y los costes financieros, en un contexto de desregulación, así como la saturación que esta condición puede ocasionar en el sistema energético.

Organizada por la Cátedra Endesa Red, la conferencia ofrecida por este experto en la operación segura de sistemas eléctricos –y miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de Estados Unidos— ha girado en torno a la perspectiva que ofrece un mercado eléctrico competitivo, cuya eficacia se puede ver limitada porque las redes cuentan con una capacidad limitada.

Es éste, pues, un factor determinante a tener en cuenta en sistemas eléctricos desregulados. Brian Stott ha expuesto la experiencia de otros países como Estados Unidos o Nueva Zelanda para buscar soluciones a través del análisis de precios marginales de la electricidad.

En su intervención, este experto energético ha continuado dando una visión diferencial entre mercados eléctricos en tiempo real y aquellos basados en la previsión de la demanda, donde entra en juego un agente regulador del sistema, y cómo esos precios de la electricidad pueden penalizar o no a aquellos operadores que contribuyan a la saturación de las redes eléctricas, aspectos que están siendo estudiados ahora en Europa.

Para Brian Stott, una de las características de los precios marginales es que aquellos factores que los determinan cuentan con una alta volatilidad, lo que puede exponer a las compañías a importantes riesgos financieros.

Así, para el negocio de las compañías eléctricas se convierte en una necesidad minimizar dichos riesgos.

En Estados Unidos, sobre cuyo sistema eléctrico Brian Stott ha realizado numerosas publicaciones, este contexto de precios marginales está directamente

unido a los derechos de transmisiones financieras –también denominados derechos de intereses por saturación—, lo que permite a las compañías asegurarse ante posibles grandes oscilaciones de precios. Dichos derechos de transmisiones pueden ser comprados por los agentes del mercado eléctrico de diversas formas, entre otras, por un sistema de subastas.

La conferencia de Brian Stott, consultor y experto en soluciones de software para sistemas eléctricos y profesor en diversas universidades internacionales, se enmarca dentro de las actividades de la Cátedra Endesa Red de la Universidad de Sevilla, creada a finales de 2007.

Actividades como la celebrada hoy buscan mantener la competitividad del sector productivo andaluz, la eficiencia energética y el respeto al medio ambiente, así como la utilización de nuevas tecnologías para el desarrollo de redes de distribución inteligentes y el fomento de sistemas energéticos sostenibles facilitando el acceso a los alumnos de grado y postgrado a investigadores nacionales y extranjeros del máximo nivel en el sector energético.