

## ***AIA recibe el premio Frost & Sullivan 2005***

Frost & Sullivan concede su Premio por la Excelencia a la Innovación Tecnológica 2005 a EleQuant, filial en USA del grupo AIA, por el desarrollo de AGORA, una potente herramienta para la gestión inteligente en tiempo real de redes de transmisión de alta tensión. AGORA (Advanced Grid Observation Reliable Algorithm = Algoritmos Fiables para la Observación Avanzada de la Red) incorpora un **potente algoritmo de flujo de cargas** desarrollado por el Doctor en Físicas Antoni Trias, co-fundador y Vice-presidente de Investigación y Desarrollo del Grupo AIA.

AGORA llega a Norteamérica y al **sector eléctrico mundial** en un momento oportuno ya que el sector se ha desagregado en generación y distribución entre múltiples actores. La falta de inversión en generación sumada al incremento de la demanda obliga a operar los sistemas eléctricos de potencia cada vez más cerca de sus límites. El control y la **gestión en tiempo real de la red** se torna un factor crítico. El método tradicional FDNR (Fast Decoupled Newton-Raphson) de administración de la red adolece de fiabilidad en estas situaciones (falta de convergencia, convergencia a una solución no física, etc...). Sin embargo, AGORA funciona fiablemente tanto en condiciones normales como en condiciones críticas de incidencias en la red. Los resultados estimados del estado de la red son verdaderas soluciones físicas de los sistemas de transmisión, consecuencia de las características matemáticas de su método de cálculo del flujo de energía.

Desde hace más de 40 años, Frost & Sullivan concede los honores a la excelencia en tecnologías a **compañías de talla mundial** por el desempeño y logros sobresalientes en sus industrias. En el año 2005, EleQuant del Grupo AIA ha sido premiada junto con otras 37 compañías del nivel de Eaton Corporation, Ericsson Microwave Systems AB, Honeywell Inc, Intel Corporation, Saft, Schneider Electric o Tyco Flow Control.

Para más información visite la web de Frost & Sullivan (<http://www.frost.com/prod/servlet/press-release.pag?docid=38847650&ctxixpLink=FcmCtx7&ctxixpLabel=FcmCtx8> )