## <u>TITULAR</u>: Grupo de investigadores del SIANI premiados en un congreso internacional sobre eficiencia energética en los edificios



Un grupo de
investigadores del
SIANI, recibe un premio
al "Mejor trabajo
presentado, mención
especial KNX
INTERNATIONAL
FORUM 2010".

La pasada semana se celebró en Madrid el KNX **INTERNATIONAL FORUM** 2010, un congreso internacional de los profesionales involucrados en la Eficiencia Energética, la Edificación, y los Sistemas de Gestión y Automatización. Este congreso desarrolló un Programa de Promoción Científica cuyo objetivo es dar valor a la comunidad de personas relacionadas con la investigación, desarrollo e innovación en la Ingeniería Domótica basada en el estándar mundial denominado Konnex. En este congreso se dieron cita importantes personalidades dentro del campo de la automatización y gestión técnica de edificios, la eficiencia energética en edificios, las redes eléctricas inteligentes, las tecnologías de la información y las comunicaciones en los edificios, y la Domótica. Entre ellos se encontraron los prestigiosos arquitectos Enrique León y Luís Tejero.

KNX AWARDS SPAIN está enmarcado dentro del PROGRAMA DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA llevado a cabo por el KNX INTERNATIONAL FORUM. El evento de los KNX-Awards fue el punto cúlmine de este programa destinado al fomento y difusión de las líneas de investigación abiertas en los tres ejes del congreso, los cuales están relacionados con los siguientes aspectos de la edificación: la Arquitectura Sostenible, la Conciencia Medioambiental, y la Tecnología Eficiente.

El grupo I+D+I de la ULPGC formado por: *Inmaculada Rodríguez*, *David Monné*, *Carlos González* y *Domingo Benítez*, presentaron el trabajo "Aplicación

SCADA auto-configurable para cualquier instalación domótica Konnex". Este trabajo recibió el premio al "Mejor trabajo presentado, mención especial KNX INTERNATIONAL FORUM 2010".



Grupo de investigadores de la ULPGC posan con el trofeo recibido en el KNX International Forum 2010. De izquierda a derecha: David Monné, Domingo Benítez e Inmaculada Rodríguez.

El trabajo premiado describe el análisis, diseño y realización de una aplicación informática destinada al control, monitorización y visualización en tiempo real sin intervención humana de los dispositivos conectados a una red domótica instalada en cualquier edificio, y que sigan el estándar mundial de arquitectura de red de comunicaciones denominado Konnex. La gran ventaja de este software premiado consiste en que se puede aplicar a cualquier instalación domótica que sigue el estándar Konnex, sin realizar el gran esfuerzo que se venía realizando hasta ahora. Konnex es el único estándar mundial de Domótica y se ha utilizado para automatizar grandes edificios emblemáticos como son entre otros muchos: el Aeropuerto Heathrow de Londres, la Torre Iberdrola de Bilbao, la Torre Mapfre de Barcelona, y la Torre de Cristal de Madrid.



Aeropuerto de Heathrow de Londres automatizado con instalaciones domóticas Konnex (1)



Torre Iberdrola de Bilbao automatizado con instalaciones domóticas Konnex (2)



Torre Mapfre de Barcelona automatizado con instalaciones domóticas Konnex (3)



Torre de Cristal de Madrid automatizado con instalaciones domóticas Konnex (4)

## OTRAS REFERENCIAS RELACIONADAS CON LA NOTICIA

- Enlace de una noticia en "knxforum.com": http://www.knxforum.com/content/ganador es-knx-awards-spain-2010-libro-de-actas
- Enlace de la página del congreso "KNX INTERNATIONAL FORUM 2010": http://www.knxitlforum.org/
- Enlace con la noticia en la web de la ULPGC: http://www.ulpgc.es/index.php?pagina=notic ia&ver=domotica\_05052010
- KNX International Forum cierra sus puertas con éxito de afluencia (La mención especial al mejor trabajo fue para un equipo de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria): http://www.instalacionprofesional.es/article. php?a=549

ENLACES CON LOS SITIOS WEB DE DONDE SE OBTUVIERON LAS IMÁGENES DE LOS EDIFICIOS

## EMBLEMÁTICOS QUE ESTÁN AUTOMATIZADOS CON INSTALACIONES DOMÓTICAS KONNEX

- (1) imagen obtenida en: http://www.automation.siemens.com/mcms /electrical-installationtechnology/EN/benefits/references/airports/ Airport\_Heathrow\_London/PublishingImages /heathrow.jpg
- (2) imagen obtenida en: http://files.nireblog.com/blogs3/donibanelek u/files/26\_11\_09\_bilbao.jpg
- (3) imagen obtenida en: http://www.galiciaconstruccion.com/noticias/wpcontent/uploads/2008/07/Torre\_Mapfre.jpg
- (4) Imagen obtenida en: http://www.fundacionsuma.org/blog/wpcontent/uploads/2009/01/blobserver.jpeg