

# El Colegio participó en el II Congreso de Hogar Digital



El Decano, José Javier Medina, y el Secretario Técnico del Colegio, Enrique Jiménez, participaron en este importante Congreso organizado por AMETIC y en el que colaboró el COITT. Tras el éxito de la primera edición, que se celebró en Gijón en noviembre de 2009, el segundo Congreso de Hogar Digital tuvo lugar los pasados 21 y 22 de junio en el salón de actos del Centro Cultural Eduardo Úrculo (Madrid), donde se encuentra ubicado el Centro Demostrador del Hogar Digital. En la primera jornada, en la mesa sobre Proyectos y Experiencias en el Hogar Digital (HD), Enrique Jiménez explicó en qué consisten los nuevos proyectos de IHD y su reciente regulación.

El Secretario General del COITT recordó que el pasado mes de marzo el Consejo de Ministros aprobó el nuevo reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT), cuya novedad es que los nuevos edificios tendrán acceso a redes de banda ultrarrápida. Dicho Reglamento, tan esperado desde el COITT, actualiza el anterior y afecta a todo tipo de viviendas tanto libres como de protección oficial. Entre otras cuestiones establece

que cualquier instalación que se pretenda realizar de un Hogar Digital, deberá hacerse "obligatoriamente" de acuerdo a lo que estipula dicho Anexo. La disposición que ha aprobado el Gobierno pone en marcha el concepto de Hogar Digital en el seno de las ICT.

El Reglamento obliga a los constructores a dotar a los edificios de nueva construcción de ICT con suficiente capacidad como para facilitar el acceso ultrarrápido a Internet. El Ministerio de Industria sitúa la velocidad en la Red por encima de los 100 megabits por segundo, muy superior a lo que ahora ofrecen los operadores. Con este tipo de redes será factible impulsar nuevas aplicaciones y servicios, como el teletrabajo, las videollamadas, la teleasistencia, la seguridad digital en hogares, etcétera.

Pocos días después de la aprobación del nuevo reglamento, José Javier Medina y Enrique Jiménez tuvieron una sesión de trabajo en la SETSI con el máximo responsable técnico del Ministerio en la redacción de este Reglamento. El objetivo de aquel encuentro fue definir las características de los nuevos proyectos de

ICT. Nuestro Colegio ya conocía de antemano los contenidos del Reglamento, pues participó ampliamente en su redacción con los responsables de la Dirección General de Telecomunicaciones.

Desde hace tiempo, el sector esperaba esta nueva regulación, ya que hará posible que lleguen a las viviendas, oficinas y comercios españoles los servicios que asegura el Hogar Digital. Entre otros, televisión, telefonía, Internet, y todos los servicios de seguridad, confort, ahorro energético, comunicaciones y ocio. Todo ello a través de las más recientes y potentes infraestructuras de cable y digitales, lo que facilita el acceso de los ciudadanos a la nueva realidad del Hogar Digital.

Los ponentes del II Congreso de Hogar Digital mostraron las posibilidades y la viabilidad que tiene el HD, aunque reconocieron que todavía hay que hacer un gran esfuerzo para que los potenciales usuarios descubran las bondades del sistema. El Hogar Digital es una realidad, porque ya existe, pero no se ha difundido lo suficiente. Hay oferta, hay soluciones y hay servicios en esta nueva tecnología. Por eso es tan importante impulsar el concepto de HD a



través de las Asociaciones y de otras instituciones, una labor que está llevando a cabo el COITT, AMETIC, COIT y diversas entidades profesionales y empresas del sector, como Telefónica, Schneider o Vodafone.

Es necesario demostrar a la sociedad los beneficios del HD, un conjunto de servicios de comunicaciones y de seguridad que nos presenta la vivienda del siglo XXI. Los valores de sostenibilidad y de eficiencia energética, muy arraigados en la sociedad, están plenamente presentes en el nuevo HD. Hay que recordar que las nuevas viviendas van a ser productoras de energía. A medio plazo, los hogares serán un ejemplo de ahorro energético, de eficiencia y de sostenibilidad. Y

todo ello será posible gracias a la automatización de tareas para aprovechar las fuentes de energía. Los avances heredados de la domótica se suman ahora a la integración de la banda ancha para maximizar la gestión de recursos.

El HD facilitará la proliferación de viviendas seguras a través de redes que protegen tanto los bienes tangibles como la integridad personal de las personas que las habitan. Diversos sistemas automáticos de seguridad facilitarán la creación de un muro protector frente a potenciales amenazas externas e internas (prevención de accidentes). El Hogar Digital abre las puertas a viviendas con mejores servicios, con mayor eficiencia y en los que la tecnología



está al servicio de los usuarios. Son viviendas que facilitan las telecomunicaciones, el entretenimiento y la televisión digital a la carta. El HD aumenta la seguridad de los vecinos que viven en este tipo de edificios. También incrementa el confort y proporciona toda suerte de servicios, como telemedicina o educación a través de equipos y sistemas digitales que se integran en un mismo concepto: Hogar Digital.

Este nuevo sistema integral de servicios para el hogar no solo debe contemplarse en nueva vivienda, sino también en rehabilitaciones. El mercado ya ofrece una serie de productos con radiofrecuencia *wireless* (sin hilos) que ofrecen servicios de HD en edificios antiguos en los que resulta difícil la instalación de una nueva red de cableado.

Nuestro Colegio ha participado activamente en las sesiones de análisis que, organizadas por AMETIC, se encarga de trazar los contenidos sobre sendos temas innovadores en el marco del HD. Por un lado, el trabajo planteado desde la Comisión de "Sostenibilidad y Eficiencia Energética" del HD hace referencia a los compromisos energéticos, medioambientales y de adaptación a una economía sostenible con ahorro eficiente de recursos y consumos para implantar en las instalaciones y redes del HD.

Por otro lado, la Comisión de "Arquitectura y Diseño del Hogar Digital" planifica los usos que los nuevos desarrollos arquitectónicos prevén para la vida de los usuarios de viviendas y, a partir de esas demandas, definir qué prioridades en las aplicaciones digitales se priorizarán en las infraestructuras de Hogar Digital conforme al nuevo Reglamento de las ICT. Todos estos análisis se han presentado y debatido en el II Congreso de Hogar Digital.

En la segunda jornada de este importante evento, José Javier Medina, Decano del COITT y Presidente de la Comisión de Formación del Área de Actuación del Hogar Digital coordinó la Mesa Redonda sobre la formación de profesionales para el HD. Ángel F. Agudo, responsable de Universidades del AAHD de la UPM, Gonzalo Olabarría, Director de Proyectos de FENITEL e Isidoro Pérez, de la UEM señalaron la necesidad de formar ingenieros a través de másteres de postgrado para ir cubriendo las necesidades de este nuevo mercado. ●

# eres lo que quieres

“quiero ampliar mi formación  
y mejorar mi currículum”

## PROGRAMAS PROFESIONALES Y UNIVERSITARIOS

ONLINE Y PRESENCIALES

**PUEDES.** En La Salle te ofrecemos programas profesionales reconocidos internacionalmente y que integran, de forma práctica, los conocimientos de gestión y de tecnología en el mundo de la empresa.

- Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Telecomunicaciones (presencial y online)
- Curso de complementos de formación para titulados en Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones para obtener, en un año, el título de grado (online)
- 35 programas profesionales de máster y postgrado

### Financiación y Becas

Consulta las becas, ayudas y subvenciones para colegios profesionales, colectivos y empresas.

**TODO PARA QUE LLEGUES A SER LO QUE QUIERAS.**





GRADOS · MÁSTERS · EXECUTIVE EDUCATION

[www.BESLaSalle.net](http://www.BESLaSalle.net)

932 902 419

[info@BESLaSalle.net](mailto:info@BESLaSalle.net)

Sigue a Campus

La Salle BCN:    

# laSalle

Universidad Ramon Llull