

A finales de año se reunieron los actores integrantes del progreso del Hogar Digital en nuestro país en la primera Asamblea General de la recién constituida PTHD: Plataforma Tecnológica del Hogar Digital, promovida por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Esta iniciativa se suma a la que se viene desarrollando desde el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en el Plan de Infraestructuras de Acceso Ultrarrápidas, que ha desembocado recientemente en los trabajos de todos los agentes para el desarrollo de un nuevo reglamento de ICT, en el cual se van a incluir los elementos de Hogar Digital para viviendas y oficinas.

## El Hogar Digital ya es una prioridad en los planes ministeriales de infraestructuras



*El Vicesecretario Técnico del COITT, Enrique Jiménez (a la izquierda).*

**N**uestro Colegio Profesional está encabezando acciones y dirigiendo Grupos de Trabajo en ambos entornos. El Secretario General, José Javier Medina, y el Vicesecretario Técnico, Enrique Jiménez, desarrollan desde hace meses una ingente labor que ha facilitado, desde el marco organizado por ASIMELEC, la definición del Proyecto tipo de Hogar Digital y su integración en el proyecto nuevo de ICT. Ahora se ha puesto en marcha un nuevo Grupo de Trabajo en la PTHD dedicado específicamente a la Formación de los profesionales en HD y sus nuevos entornos. En la reciente Asamblea General de la PTHD se ha designado a José Javier Medina para presidir ese importante Grupo.

Entre las líneas estratégicas del informe elaborado por la PTHD se han recogido los siguientes aspectos:

— Dentro de la normativa de la edificación, se incorpora como obligatoria la Red de Gestión, Control y Seguridad en las infraestructuras de los nuevos edificios o rehabilitados y, con ella, de un Hogar Digital básico.

— El Proyecto de Hogar Digital debe ser visado por una institución reconocida que le aporte la validez y garantía respecto a modificaciones y una ulterior

de conocimiento, formación, I+D+i, intercambio de profesionales, asociaciones y comunicación promotora de todos los aspectos formativos.

— Empezar la puesta en marcha de un grupo de trabajo multidisciplinar que desarrolle creatividad e innovación formativas; plantee unos estándares de reconocimiento para titulaciones, másteres y cursos; y sirva como banco de expertos para la docencia en HD.

El pasado 23 de noviembre se celebró en Gijón el I Congreso de Hogar Digital de ASIMELEC, al que asistieron Enrique Jiménez, Vicesecretario Técnico del COITT, y José Javier Medina, Secretario General del Colegio y experto en los desarrollos formativos en universidades españolas, así como en conceptos estratégicos para el Hogar Digital. Medina coordinó la mesa dedicada a la Formación y a las iniciativas que están llevando a cabo las universidades que imparten másteres de esta materia específica.

El Secretario General del COITT destacó el éxito de las ICT en España, que son un modelo para países europeos, aunque recordó que su crecimiento se ha ralentizado en los últimos meses debido a la prolongada caída de la construcción. Asimismo, Medina recordó que el Hogar

Por su parte nuestro Vicesecretario Técnico, Enrique Jiménez, tras un breve repaso al papel que realizan los diversos entornos implicados, centró su ponencia en la estructura, contenido que deben incorporar los proyectos técnicos de Hogar Digital y los requisitos para que estos puedan ser visados en nuestro Colegio; finalizando su intervención con una mención a los pasos a seguir en la ejecución del proyecto, dirección y certificación de la obra y el Sello de Hogar Digital a emitir por entidad acreditada.

Los responsables del Colegio que acudieron a Gijón coincidieron con otros ponentes en que España es el actual líder mundial del Hogar Digital. Medina señaló que Estados Unidos fue el país pionero en esta tecnología, que se desarrolló a través de las aplicaciones multimedia. En nuestro país el acceso al Hogar Digital ha sido posible gracias a las infraestructuras de comunicaciones que prestan servicios de valor añadido. Entre ellos, la vivienda en red, la teleasistencia, el comercio electrónico, el teletrabajo o la teleformación.

Con respecto a las universidades que forman a ingenieros con cursos y másteres de Hogar Digital, se constató que la práctica totalidad de los titulados salen con un empleo en este sector y que las tendencias apuntan a la necesidad de más oferta formativa tipo on-line. Asimismo, también se anunciaron inminentes iniciativas en e-learning para profesores y titulados.

Bernard Cywinski, arquitecto de la firma norteamericana Bohlin Cywinski Jackson, inauguró este primer Congreso de Hogar Digital de ASIMELEC. Cywinski, artífice de la mansión de Bill Gates, cree que su construcción fue «una auténtica predicción tecnológica de la que hoy disfrutamos todos». En su opinión, la tecnología ha revolucionado la capacidad de ser sostenibles, a lo que hay que añadir la presión a la que está sometido el planeta por la falta de recursos o las tendencias de calentamiento global. Cywinski, que disertó sobre el cambio que la sostenibilidad ha producido en el proceso de desarrollo de los edificios, considera que «la gente no sólo espera resultados de la arquitectura sostenible, sino que quiere participar en las decisiones sobre materiales o diseño».

## «El Proyecto de Hogar Digital deberá ser visado por una institución reconocida que le aporte validez y garantía una vez esté la obra finalizada»

certificación de la propia obra, una vez esté ésta finalizada. Los Proyectos de Hogar Digital han de ser firmados por Técnicos Competentes y las únicas instituciones que pueden visar los trabajos firmados por estos Técnicos son los Colegios Profesionales.

— Impulsar la promoción formativa para profesionales y la estandarización de programas formativos en Hogar Digital: definición de modelos y metodologías para el HD en cuanto a generación

Digital y la Arquitectura sostenible ocupan una posición de oportunidad en los másteres universitarios que se imparten en el nuevo marco de Bolonia, que forman profesionales multidisciplinarios, capacitados para hacer llegar las ventajas de la banda ancha a los hogares en forma de servicios audiovisuales, gestión de contenidos, acceso a utilidades IP, ahorros entre el 25% y el 40% en las facturas de climatización, iluminación o comunicaciones.

La intervención del arquitecto de Gates fue precedida por el discurso de apertura de Martín Pérez, Presidente de ASIMELEC, que comenzó destacando la contribución de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) a la creación de riqueza y al bienestar de los ciudadanos. «Son responsables del aumento de más del 40% de la productividad e impulsan la innovación de todos los sectores de actividad.

Tras recordar que el macro sector TIC «aporta más del 7% al Producto Interior Bruto español, que genera más de 400.000 empleos directos, y da trabajo indirecto a 1,52 millones de personas, lo que supone alrededor del 7,5% del total de ocupados en España», el Presidente de ASIMELEC concluyó asegurando que «la llegada de la Sociedad de la Informa-

Digital de Asimelec, creada en el año 2004, que ha puesto en marcha numerosas iniciativas relacionadas con la introducción de las nuevas tecnologías en las viviendas españolas que, además, promueven la evolución del sector TIC. La Comisión de Hogar Digital engloba a Operadores de Telecomunicaciones, Colegios Profesionales (COIT, COITT y COAM), Fabricantes de Electrónica de Consumo, Fabricantes de Equipamiento Eléctrico, Proveedores de Servicios de Seguridad, Promotores Inmobiliarios, Centros tecnológicos, Instaladores, Empresas de Ingeniería e Integración, Organismos públicos, etc.

Para el Director de producto de Blusens, José Manuel Ruiz, que ha abierto la segunda jornada del I Congreso Nacional de Hogar Digital que organiza

Por su parte, el representante de Telefónica, Miguel Roser, repasó las exigencias del usuario del hogar digital a la hora de interactuar con los distintos dispositivos que lo conforman. Según Roser, los usuarios demandan simplicidad y fiabilidad, transparencia, diseño, gestión remota, ausencia de cableado, compartir contenidos, no modificar costumbres y capacidad de control de algunos parámetros de diferentes perfiles.

Para Roser, las grandes tendencias en el consumo de ocio digital se pueden resumir en una explosión de consumo de video, un paso del «prime time» al «My Time», un ancho de banda cada vez mayor y la capacidad para estar conectado en cualquier lugar dentro del hogar. Roser acabó su intervención en el Congreso de ASIMELEC dando al conocer la penetración de distintos dispositivos dentro de los hogares españoles: DVD (69%), consolas (40%), discos duros (25%), teléfono móvil (120%) y ADSL 43%.

Ramón Cuerda, Director territorial de Securitas Direct, asegura que el elemento fundamental del éxito del Hogar Digital es el usuario final, que es quien decide el interés el valor de las soluciones y ofertas que recibe. A este respecto, Cuerda, que participó como ponente en este primer Congreso Nacional de Hogar Digital, comentó que, desde la aparición de los primeros conceptos de hogar digital, «la industria ha perdido 7.348 millones de euros de 'probable' valor añadido en desarrollos y productos porque, simplemente, no han sido aceptados por los usuarios finales».

Según Cuerda, la seguridad, o la sensación de estar tranquilo, es fundamental para los usuarios, por lo que es un concepto sin el cual la industria del Hogar Digital no triunfará. A este respecto, Cuerda abogó por la necesidad de entendimiento entre el sector de las telecomunicaciones, la tecnología y la seguridad. El Director de Securitas Direct señaló que el 60% de las familias españolas aseguran sentirse inseguras, y un 28% considera una inversión incrementar sus niveles de seguridad. A este respecto, expuso que en España se producen 425.000 robos al año y que 1 de cada cuatro hogares en nuestro país ha sufrido un robo. ●

## «El Hogar Digital y la Arquitectura sostenible ocupan una posición de oportunidad en los Másteres universitarios que se imparten en el nuevo marco de Bolonia»

ción sólo será posible cuando todas las ventajas de la tecnología y lo digital se popularicen y lleguen al conjunto de la ciudadanía en el ámbito más cercano, su propio Hogar».

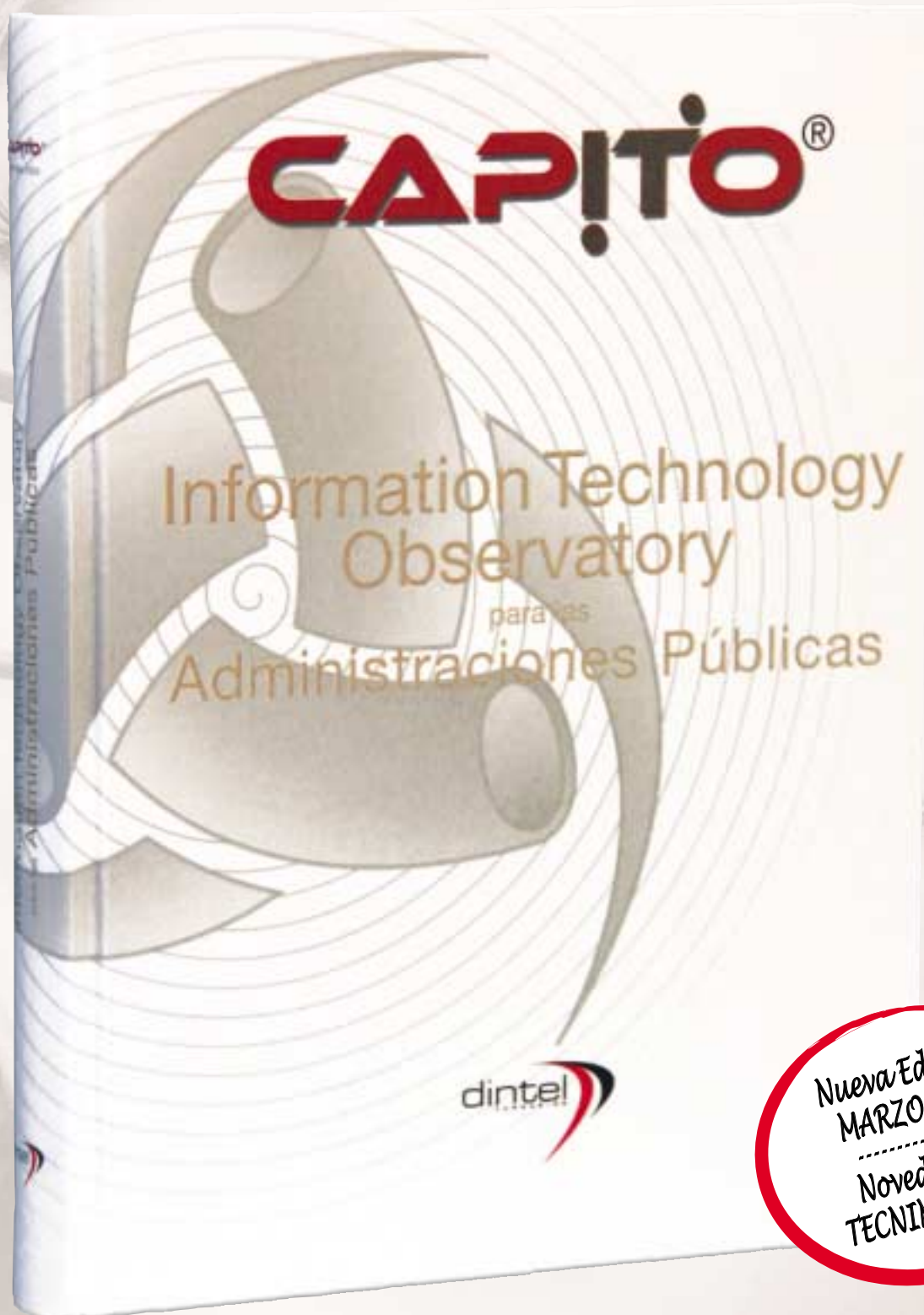
También intervinieron en la inauguración del Congreso, Luis Iturrioz, Viceconsejero de Modernización y Recursos Humanos del Principado de Asturias, que agradeció a ASIMELEC la elección de Gijón para la celebración de este Congreso, al igual que Luis Arias de Velasco, presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, y la Alcaldesa de la ciudad, Paz Fernández Felgueroso, que comentó que «Gijón supera a muchas otras ciudades en penetración de las nuevas tecnologías en los hogares, con más de 5.000 viviendas conectadas a servicios de teleasistencia».

El Congreso es fruto de la iniciativa de la Comisión Multisectorial del Hogar

ASIMELEC, «el usuario del hogar digital almacenará sus contenidos de ocio en la red». En su opinión, el usuario valorará las medidas de seguridad que ofrece esta opción, así como unos precios muy asequibles.

Ruiz, que ha compartido ponencia con Miguel Roser, gestor de Producto y Soluciones del Hogar de Telefónica, considera que el «gran reto» que tiene por delante el desarrollo del ocio digital en el hogar «es la conectividad, tanto en ancho de banda para conectar con el exterior, como dentro del propio hogar».

A este respecto, el directivo de Blusens apuntó que la televisión será el dispositivo protagonista de los contenidos de ocio dentro de un hogar interconectado, aunque para ello es necesario, además de mayor ancho de banda, desarrollar también mayor seguridad.



Informes Tecnológicos resumidos disponibles en [www.capito.es](http://www.capito.es)

**Más información: Fundación DINTEL**

**Tf.: 91 311 36 19 • Fax: 91 450 04 24**

**Pedido de libros: Noelia Martín ([nmartin@dintel.org](mailto:nmartin@dintel.org)) • móvil: 666 480 360**

**Participación de empresas: Pilar Navarro ([pnavarro@dintel.org](mailto:pnavarro@dintel.org)) • móvil: 608 767 087**