



## **DISCURSO DE LA DECANA-PRESIDENTE DEL COIT** **Congreso Telecomunicaciones en Edificios Inteligentes**

Buenos días y muchas gracias a todos por acompañarnos hoy en esta jornada.

Antes de nada, me gustaría agradecer al Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid que nos haya acogido en esta fantástica sede. Y, por supuesto, a su decano José María Ezquiaga, y a su vicedecano Carlos Lahoz, por acompañarnos.

Era de especial interés para nosotros celebrar este evento precisamente aquí para abordar la temática del congreso, que son las telecomunicaciones en los edificios y la incorporación del nodo IoT en los mismos.

También me gustaría agradecer a las empresas y entidades patrocinadoras que han hecho posible que estemos hoy aquí: APLICAZIONES, BOSCH, CELLNEX, COMMSCOPE, MUTUALIDAD DE LA INGENIERÍA, BANCO SABADELL, PANDUIT, SIGNIFY, TELEFÓNICA y TELEVES.

El de hoy, es un evento muy atractivo en el que arquitectos e ingenieros de telecomunicación, continuamos estrechando nuestras relaciones profesionales y nuestra colaboración, para avanzar en el desarrollo de las tecnologías en el interior de los edificios, y entre estos, y la ciudad inteligente, a través del nodo IoT del que nos hablarán nuestros expertos.

Es innegable la relación que existe entre las dos actividades que hoy nos ocupan, la arquitectura y las telecomunicaciones. Podríamos decir que esta relación se materializó hace ahora 20 años, con la aprobación en 1998 del primer Real Decreto Ley que introducía el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicación, lo que conocemos popularmente como ICT. Desde esa fecha nuestros colegiados han desarrollado miles de proyectos en colaboración con los arquitectos, proyectos que se amplían a otros ámbitos más



allá del de la pura aplicación de la ICT, por lo que podemos decir, que a día de hoy, nos sentimos como un agente fundamental en la edificación en España.

La ICT, fué por tanto, el primer “cimiento” de esta colaboración entre profesionales en el entorno de la edificación residencial. La aplicación de este reglamento, como sabéis, ha permitido que los edificios en nuestro país estén entre los más punteros de Europa en lo relativo al acceso a las telecomunicaciones. Pero, por encima de todo, esa colaboración ha permitido que los ciudadanos dispongan en sus hogares de las últimas tecnologías para mejorar su calidad de vida.

El Internet de la Cosas está entrando y entrará en los edificios como lo va a hacer en muchos otros sectores. En este escenario, los edificios se convertirán en centros de generación de información que puede ser tratada tanto de forma interna por el propio edificio, como enviada al exterior e integrada con la Smart City, con la ciudad inteligente. Toda esta información deberá ser tratada y protegida, asegurando el secreto de las comunicaciones y la privacidad, por lo que se trata de un entorno muy complejo que se desarrollará en los próximos años y que los ingenieros de telecomunicación junto a otros agentes de la edificación seremos partícipes.

Hoy en día, cuando hablamos de edificios inteligentes, no nos referimos ya solo a complejos edificios de oficinas o sedes de empresas tecnológicas, porque en realidad todas las viviendas que hoy se construyen deben hacerse inteligentes. Y debe ser así, porque los ciudadanos ya no pueden, ni quieren, renunciar a tener en sus hogares las últimas tecnologías.

Con los edificios y las ciudades inteligentes, estamos sentando las bases de lo que deben ser los próximos 20 años de la ICT, para crear ciudades más conectadas y completamente adaptadas a la realidad de nuestro tiempo. El reto que se nos brinda no puede ser abordado en solitario, todos vosotros sois los verdaderos protagonistas y debemos trabajar juntos para afrontarlo con éxito.



Este Congreso, que nos ocupará en el día de hoy, va a desarrollar a lo largo de la jornada una serie de paneles, ponencias y mesas redondas de indudable interés. El objetivo más importante de este Encuentro es aprender y compartir experiencias entre todos los actores.

Contaremos con la presencia de Roberto Sánchez, Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información de la Secretaría de Estado para el Avance Digital a quien le agradezco especialmente que haya podido hacer un hueco en su agenda.

Firmaremos un convenio de colaboración entre el COIT y el COAM, por lo que, agradezco a su decano, José María Ezquiaga, su presencia.

Tendremos también, un emotivo acto en el que homenajearemos a nueve ingenieros de telecomunicación por la labor que han realizado en estos 20 años de desarrollo de la normativa de ICT. Mi más sincera felicitación y la de la Junta de Gobierno que presido a todos ellos.

Quiero por último agradecer el duro trabajo realizado para que esta jornada se lleve a cabo al Grupo de Ejercicio Profesional del COIT en la persona de José Carlos Báez, vocal de la Junta de Gobierno y de Bernardo Balaguer, quienes conjuntamente han llevado la gestación de este Congreso y, por supuesto, a todos los miembros del grupo que han participado y que hoy moderan las distintas mesas: Juan Antonio Santiago, Emilio Medina, Dionisio Oliver, José Luis Fernández, Raúl Heranz, Enrique López, Agustín Rodrigo, Nicolás Corta y Juan Gabriel Pérez; sin olvidar tampoco al resto de ingenieros y profesionales que han ayudado en la organización y que como ponentes hoy nos aportarán su visión, su conocimiento y su experiencia profesional para que todos aprendamos un poco más.

Sin más, os agradezco de nuevo, en nombre del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, que nos acompañéis en el día de hoy, y confío en que la



jornada, con importantes desafíos tecnológicos a abordar sea fructífera y resulte de vuestro máximo interés.

Muchísimas gracias,