



El COIT advierte sobre la falta de regulación en las telecomunicaciones de los edificios singulares



- **Aboga por la elaboración de normas que obliguen a diseñar edificios cuyas infraestructuras de telecomunicación garanticen la privacidad**
- **La segunda edición del Congreso Telecomunicaciones en Edificios Inteligentes ha reunido en Madrid a todos los sectores implicados en la construcción**

Madrid, 17 de octubre, 2019. El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación ha celebrado hoy, 17 de octubre, la segunda edición del Congreso “Telecomunicaciones en Edificios Inteligentes”. El Congreso ha puesto de manifiesto la importancia de que todos los sectores implicados en la construcción trabajen de manera coordinada para que los Edificios Inteligentes sean una realidad.

El Congreso, celebrado en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid, ha arrancado con la intervención de la Decana del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, Marta Balenciaga, quien ha señalado que *“una ciudad inteligente es clave para poder cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Lo que hace unos años parecía ciencia ficción, una Smart City, ha pasado en poco tiempo de ser una aspiración, a convertirse en una realidad”*.

La Decana del COIT ha puesto de manifiesto que *“los habitantes de las ciudades están viendo, cada día, cómo su calidad de vida mejora gracias a todos los servicios que las telecomunicaciones llevan directamente a su hogar, incluso cuando no están físicamente presentes en él. Pero, además, la inteligencia colectiva que se está desarrollando en la ciudad gracias a la suma de todos los edificios, permite ya una gestión más eficiente de los recursos, algo fundamental para mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos”*.



En la apertura del Congreso también han intervenido Pedro Alonso, Subdirector General de Redes y Operadores de la Secretaría de Estado para el Avance Digital, quien ha señalado que *“el nodo IoT está llamado a ser el gran protagonista en la configuración de esos Edificios Inteligentes dentro de las Ciudades Inteligentes. De todas formas, no partimos de cero, porque llevamos muchos años ya trabajando en este sentido”*.

Para Francisco Domouso, Vocal del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid., quien ha dado la bienvenida a los asistentes a la sede de su institución. En su intervención, ha puesto de manifiesto que *“el hecho de que hablemos de Edificios Inteligentes significa que lo son no solo por la aportación de los ingenieros de telecomunicación, sino de todos los sectores implicados en su construcción”*.

La jornada, estructurada en torno a tres paneles y cuatro mesas redondas, ha abordado temáticas tan diferentes como la normalización y regulación en el marco paneuropeo, la importancia de los edificios conectados o la visión del futuro de las telecomunicaciones en la edificación. Lo ha hecho, además, refiriéndose a todo tipo de edificios, desde los históricos a los hospitalarios, pasando por los centros comerciales, los complejos hoteleros o los de uso residencial.

José Carlos Báez, uno de los coordinadores de este Congreso y responsable del Grupo de Trabajo de Ejercicio Profesional del COIT, apuntó en su intervención que *“de la misma forma que la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) con la que dotamos al edificio actual facilita enormemente la dotación de servicios de información a los propietarios, (TDT, telefonía, banda ancha, etc.) de forma estándar, necesitamos contar con una buena planificación en el diseño de la infraestructura de telecomunicaciones común necesaria para los dispositivos del edificio inteligente. Esto facilitará la instalación de servicios y sistemas de información para la ciudad inteligente”*.

La seguridad, una prioridad

En su apertura, la Decana del COIT, Marta Balenciaga, también ha señalado que de todos los aspectos de los edificios conectados, *“para mí, sin duda, el más importante es la seguridad. En un mundo tan conectado, en el que los edificios lo saben todo, literalmente, sobre sus habitantes, debemos ser especialmente cautelosos con la privacidad de las personas. Éste debe ser este uno de los puntos en los que el resto de profesiones se apoyen en nosotros, los Ingenieros de Telecomunicación, para garantizar esa privacidad”*.

Para José Carlos Báez, *“un gran porcentaje de edificios de acceso público manejan y almacenan datos de ciudadanos. Y muchos de esos datos son de alto riesgo para los derechos y libertades de las personas. Por lo tanto, debemos garantizar la privacidad y seguridad en todos los edificios. En ese sentido, el COIT aboga por la elaboración y vigencia de normas que obliguen a diseñar edificios cuyas infraestructuras de telecomunicación garanticen esa privacidad”*.



Precisamente sobre la seguridad de los edificios ha versado una de las mesas, dedicada a la “Visión estratégica de la privacidad y ciberseguridad en IoT (Internet of Things, del inglés Internet de las cosas)”. La temática también se ha abordado en los diferentes paneles del congreso, ya que es una situación que afecta a todos tipo de edificios y, tal y como ha quedado de manifiesto en el Congreso, uno de los principales retos a los que se enfrentan todos los agentes, públicos y privados, responsables de la edificación.

Premios a la Conectividad en la Edificación

El Congreso también ha servido como marco para entregar los “**Premios a la Conectividad en la Edificación 2019**”, que reconocen y ponen en valor aquellos proyectos e iniciativas en el ámbito de la edificación que hayan destacado mediante el uso de las tecnologías vinculadas a la profesión de Ingeniero de Telecomunicación.

La modalidad de **mejor proyecto para Edificios de Nueva Construcción** ha recaído sobre Álvaro J. Arroyal Cantera, del promotor Essentia Tarancón Hotel S.L. El jurado ha valorado que su proyecto responde a lo establecido en el artículo 45 de la Ley General de Telecomunicaciones sobre la introducción de las tecnologías de la información y las comunicaciones para favorecer la eficiencia energética, la accesibilidad y la seguridad en las edificaciones. El inmueble objeto de este proyecto es un hotel, situado en la localidad de Tarancón (Cuenca), con 70 habitaciones, zona de recepción, un salón de actos, un comedor, dos zonas para tiendas, un garaje cubierto y otro descubierto.

En cuanto al **Premio al mejor proyecto para Edificios Existentes**, el ganador ha sido Miguel Ángel Vaquero, de la entidad Auditorio de Tenerife. S.A.U. Para la concesión de este premio, el jurado ha tenido en cuenta que su proyecto responde a las necesidades que cualquier teatro o auditorio tiene de disponer de un adecuado equipamiento tecnológico y audiovisual para permitir la celebración de eventos de primer nivel mundial. El Auditorium “Adán Martín” de Tenerife, obra del arquitecto Santiago Calatrava, fue inaugurado en el año 2003 y desde entonces se han celebrado un amplio abanico de eventos, conciertos, festivales de música, espectáculos de danza y ópera.

Más información en la página web oficial del Congreso: <http://congresoscoit.es/>

Ver reportaje fotográfico [aquí](#)