



El COIT participa en el Congreso CIVILDRON'16 organizado por la Comunidad de Madrid



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT), participó de forma destacada en la segunda edición del Congreso CIVILDRON organizado por la Fundación FENERCOM de la Comunidad de Madrid. El COIT, como entidad patrocinadora, formó además parte del Comité de Programa que definió las temáticas del Congreso, que durante los días 26 y 27 de enero dio cita a expertos del mundo de la ingeniería para analizar aspectos técnicos y legislativos sobre el uso de aeronaves no tripuladas.

El COIT ofreció a sus colegiados un importante descuento en la cuota de inscripción lo que propició que se mantuviera una presencia muy activa de ingenieros de telecomunicación en las distintas sesiones técnicas del Congreso, que tuvo lugar en Madrid en el Complejo de los Duques de Pastrana.

En el área temática sobre *legislación y normativa*, la sesión contó con la participación de Andrea Iglesias Brocos, Tesorera del COIT como moderadora del panel en el que se abordó la evolución tecnológica y perspectivas de futuro de los drones y el uso del espectro radioeléctrico como elemento clave y crítico para la operación y aplicaciones civiles de los UAV. Eugenio Fontán, Decano-Presidente del COIT, defendió en su ponencia la importancia de la planificación del espectro radioeléctrico, dado que las frecuencias empleadas por este tipo de sistemas al igual que en el caso de las redes WIFI, se hace sobre frecuencias de uso libre. En ese sentido



comunicó a los asistentes que el Cluster aeronáutico de la Comunidad de Madrid y el COIT están trabajando en la actualización de un estudio que sobre este tema se había realizado para incluir las conclusiones que en la última conferencia de la ITU se llevaron a cabo al respecto.

Además de la componente técnica necesaria para el desarrollo de los RPAS se destacó la necesidad de disponer de un marco regulatorio estable lo antes posible, para que se pueda desarrollar la industria y los servicios y los drones sean un motor dinamizador de la economía española.

Andrea Iglesias Brocos destacó en sus conclusiones el cambio de paradigma al que nos enfrentamos con el uso de los RPAS en España y afirmó que estamos preparados para afrontarlo ya que se dispone, tanto del conocimiento, como de los medios para poder superar el reto. Para ello es imperiosa la necesidad de disponer de un marco regulatorio estable que permita su desarrollo.

En el segundo día de Congreso el COIT participó en la mesa redonda sobre perspectivas de futuro a través del ingeniero de telecomunicación Anastasio Sánchez, Director del Centro de Vuelos Experimentales ATLAS / Air Traffic Laboratory for Advanced Systems, realizó una exposición detallada de los temas más importantes para el desarrollo futuro de este segmento de mercado: I+D+i e innovación en el desarrollo tecnológico y la miniaturización de equipos y sistemas, el desarrollo armónico de la legislación asociada al elemento clave que es el uso de radiofrecuencias (RF) para mando y control de drones, los estudios de RF para carga de pago, las implicaciones del IoT –sensorización- en el desarrollo de aplicaciones y, sobre todo, la divulgación, información y formación hacia los usuarios y empresarios de este tipo de sistemas complejos.

El Congreso ha suscitado un gran interés, cubriendo todas las expectativas de asistencia y ha contado con el respaldo de tres Ministerios, varios Colegios Profesionales, así como de diversas empresas privadas y de la propia Comunidad de Madrid.