

El Grupo de Trabajo de Defensa y Seguridad del COIT

En 2011 nace en el seno del COIT el Grupo de Trabajo de Defensa y Seguridad, con el objetivo de dar apoyo desde la Ingeniería de Telecomunicación al desarrollo de la cultura de la Defensa en la sociedad española, potenciando el papel del COIT como actor en esta estrategia mediante acciones de promoción y divulgación.

En este artículo presentamos su actividad más destacada y los proyectos que acometerá en un futuro próximo.

El Grupo ha promovido en estos años el apoyo al desarrollo de las TIC en Defensa, realizando acciones hacia los Ministerios de Defensa e Interior, el sector empresarial, universidades y otras entidades orientadas al aprovechamiento de las posibilidades actuales y futuras de estas tecnologías para la implementación de equipos y sistemas. En especial en los ámbitos más próximos a la ingeniería de telecomunicación.

Como no podía ser de otra manera, uno de los objetivos principales del grupo es promover el desarrollo profesional de los ingenieros de telecomunicación en los sectores de Defensa y Seguridad, localizando y potenciando las oportunidades profesionales para emprendedores, conociendo la situación de los Ingenieros de Telecomunicación en las Fuerzas Armadas y Cuerpos de Seguridad del Estado y las medidas de apoyo a su carrera profesional y propiciando el máximo desarrollo profesional de los ingenieros de Telecomunicación en las empresas del sector de la Defensa y Seguridad. En esta línea también se analizan las oportunidades profesionales en instituciones nacionales e internacionales y se promueve la formación en este ámbito de conocimiento de cada vez mayor importancia para nuestra disciplina.

Desde que el GTDS se presentó a los lectores de BIT en mayo de 2012, a través del artículo "El sector de la



Defensa y la ingeniería de Telecomunicación", al que acompañaban entrevistas a ingenieros de telecomunicación trabajadores del sector de la Defensa en España muchas han sido las actividades que se han puesto en marcha para cumplir con estos objetivos.

En 2012 el grupo presentó su primer informe bajo el título Telecomunicaciones Militares para el despliegue de fuerzas en misiones humanitarias y de mantenimiento de la paz.

Cumpliendo con su objetivo de servir de nexo entre los profesionales y las instituciones ligadas a la Defensa y Seguridad, el grupo atendió la solicitud del Centro Criptológico Nacional sobre los requisitos formativos de los profesionales en ciberseguridad para su inclusión en el Esquema Nacional de Ciberseguridad.



En noviembre de 2014 los miembros del GTDS realizaron una visita al Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar de Marín, donde

tuvieron oportunidad de compartir con sus responsables la visión sobre la formación integral de los futuros oficiales.

Dentro de sus labores divulgativas el grupo ha participado en multitud de Congresos y jornadas específicas sobre estas materias. Cabría destacar entre las más recientes las jornadas específicas sobre ciberseguridad que el Grupo organizó en el marco del Congreso SITI ASLAN 2015; jornadas celebradas en el Centro Universitario de Defensa de Zaragoza en 20014 y 2015 (sobre ciberseguridad y camuflaje electromagnético de sistemas de armas militares, respectivamente) junto con la Demarcación del COIT en Aragón; la jornada sobre ciberseguridad, con el soporte de Innova, celebrada en octubre pasado, con el objetivo de promocionar la formación que en materia de ciberseguridad está realizando el COIT; la participación en la organización y puesta en marcha del Congreso CIVILDRON'16, organizado por la Comunidad de Madrid; o la participación en octubre pasado en las III Jornadas sobre Sociedad y Economía Digital, organizadas por la Fundación España Digital, sobre los retos actuales de la Ciberseguridad.

En diversas ocasiones el Grupo ha dado respuesta precisa a las cuestiones que surgían desde medios de comunicación sobre temas relacionados con la ciberdefensa o el ciberespionaje (caso Snowden).

En la vertiente internacional, en 2014 se participó activamente en el congreso ACIEM telecom, celebrado en Colombia. Precisamente con la Escuela Superior de Guerra de Colombia (ESDEGUE) se han mantenido contactos estrechos para intercambiar conocimiento sobre

la formación que reciben los miembros de las fuerzas armadas en, entre otras materias, la ciberdefensa y el COIT participó a través del GTDS en Expodefensa (Colombia, diciembre de 2015).

Actualmente el grupo está trabajando en la recopilación de herramientas de análisis forense y de normativa para ofrecerlas a los ingenieros de telecomunicación colegiados. También se está realizando un nuevo Informe, en este caso sobre Galileo, que será publicado y presentado en breve.

Se está elaborando también un Manual de buenas prácticas, que tratará de regular la forma de abordar las normas de trabajo en el área de la ciberseguridad.

Se está colaborando en definir el papel del ingeniero de telecomunicación en el reglamento que se está llevando a cabo y que se deriva de la Ley de Seguridad Privada que regula, de manera colateral ciertos aspectos de la ciberseguridad.

Está prevista la participación del COIT en la iniciativa del CCN e INAP para la acreditación de profesionales en ciberseguridad.

El grupo también está analizando, dada la importancia del conocimiento y aplicación de normas legales en este ámbito de trabajo (como las relativas a la protección de información clasificada, la Ley de protección de Datos, el Esquema Nacional de Seguridad, etc.) la posibilidad de colaborar con otras organizaciones profesionales para promover el intercambio de conocimientos técnicos y jurídicos que faciliten una formación integral de los profesionales. ☺



The Working Group on Defense and Security at the COIT

In 2011, the Working Group on Defense and Security was set up at the COIT headquarters in order to provide its telecommunications engineering support

for the development of a cyber defense-oriented culture in Spanish society, enhancing the role of the COIT as a key player in this strategy by means of PR and public advocacy.

In this paper, we present the major activities and projects planned for the near future.