COIT 2020 | Diseño de un nuevo horizonte

Congreso de Ingenieros de Telecomunicación
Madrid, días 15 y 16 de noviembre de 2013

colegio oficial ingenieros de telecomunicación

asociación española ingenieros de telecomunicación

El Congreso COIT 2020 analiza las oportunidades profesionales de los ingenieros de telecomunicación

Los días 15 y 16 de noviembre tuvo lugar en Madrid el *Congreso COIT 2020: Diseño de un nuevo horizonte* en el Hotel Wellington de Madrid. El encuentro contó con la participación de casi doscientos ingenieros de telecomunicación y más de una treintena de expertos en las diferentes áreas identificadas como de crecimiento profesional para los telecos en el momento actual.

Patrocinadores

asociación española ingenieros de telecomunicación comunidad de madrid

Landatel

U-tad Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital

IESE Business School University of Navarra

Fila cero

Caja de Ingenieros

OPTIMA

El evento contó con el patrocinio de la delegación de la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad de Madrid, Landatel, U-tad e IESE Business School y la colaboración de Óptima y Caja de Ingenieros.

El Congreso giró alrededor de las distintas modalidades del ejercicio profesional de los ingenieros de telecomunicación y las diferentes sesiones fueron coordinadas desde los Grupos de Trabajo del COIT y la AEIT que abordan cada una de estas áreas de desarrollo.

La sesión inaugural contó con la presencia del Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, Alberto Rodríguez Raposo, que hizo un repaso de las oportunidades que surgen para la profesión con las últimas medidas sectoriales adoptadas por el Gobierno, destacando la nueva Ley General de Telecomunicaciones.

La agenda del Congreso continuó con las diferentes sesiones monográficas. La primera moderada por Valentín Fernández, del Grupo de Nuevas Actividades Profesionales del COIT, abordó las oportunidades para los telecos en el área de las Smart Cities. Intervinieron Julio Navío, coordinador del Grupo de Políticas Públicas y regulación del COIT, Juan A. Muñoz, consultor especialista en temas relacionados con la tecnología en el ámbito de la edificación, Antonio Mateos Corral, Presidente de FENITEL y Juan Carlos Ramiro, director de accesibilidad del CENTAC.

Jesús Sánchez López, del grupo de Nuevas Actividades Profesionales, moderó la siguiente mesa que, bajo el título "ciberseguridad: retos y oportunidades", contó con Chema Alonso, hacker, MVP de Microsoft, Miguel Ángel Amutio, Jefe de Área de Planificación y Explotación, de la Dirección General de Modernización Administrativa, Procedimientos e Impulso de la Administración Electrónica del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, Alejandro Delgado, director de operaciones de AudiSec, José Antonio Mañas, catedrático de Universidad y consultor y Vicente Ortega, catedrático y director de la cátedra ISDEFE de la ETSIT UPM.

Juan José Delgado y Jorge Gómez, del grupo de Nuevas Actividades Profesionales, moderaron la mesa sobre Green TIC, que contó con Alberto Martínez, responsable de Servicios Generales de Tecniberia, Luis Galvez, manager director de Efícalo, Andrés Brunet, cofundador y director del departamento de proyectos de Altech y Catalin Visoescu, producto manager LED-Lighting en Tempel, S.A.

Tras el almuerzo, Juan Gabriel Santa Cecilia, del Grupo de Ejercicio Libre de la Profesión, moderó un coloquio sobre las nuevas infraestructuras de red, que contó con Emilio Medina, miembro del grupo, Víctor Valle, Representante de la AEIT Madrid, Daniel Paúl del Valle, director de Ingeniería de Red de Telefónica de España y José Ángel García Cabrera, subdirector general de Redes y Operadores de la SETSI, Fernando Molina Zamora, Head of Network Deployment de Vodafone y Julián Cardona, presidente nacional de ACIEM (Colombia).

La última sesión del viernes, moderada por Diego San Segundo, del grupo de Ejercicio Libre de la Profesión y coordinador del Congreso, sirvió para una reflexión conjunta sobre las organizaciones profesionales en el marco europeo. La sesión contó con la participación de Enrique Funke, representante de la junta del COIT, Agustín Rodrigo, representante del grupo de ELP, Amalia Fontán, representante del grupo de jóvenes, Regina Knaster, representante del grupo de Emprendedores Telecos y Maurizio Mayer, presidente de L'Associazione per la Tecnología dell'Informazione e delle Comunicazioni (AICT)

El sábado abrió con una mesa dedicada a las oportunidades en el ámbito de la eSalud,moderada por Mar Elena, del Grupo de Nuevas Actividades Profesionales. Intervinieron Victoria Ramos, jefa de Servicio de la Unidad de Telemedicina y e-Salud del ISCIII, Enrique Gómez, catedrático de la UPM y Agustín Capilla, de Cisco Systems.

A continuación, Luis Martín Cabiades, profesor del IESE, dictó la conferencia magistral: "Invertir en emprendedores TIC", que abrió la sesión dedicada a emprendimiento que, bajo la coordinación de Miguel Montesdeoca y Regina Knaster, del Grupo de Emprendedores Telecos (GET) del COIT y la AEIT, adoptó un formato de diálogo entre emprendedores e inversores. Miguel de Vega Rodrigo y Pedro David González Vera, expusieron sus iniciativas Dialetive y Sinai, que fueron evaluadas por Jesús de Benito y Alonso, Antonio Sala Martí y Luis Martín Cabiades, quienes cerraron la sesión con

un coloquio sobre las características que debe tener un proyecto emprendedor en el ámbito de las TIC.

Los colegiados y asociados asistentes pudieron disfrutar, además del programa de conferencias, de actividades para el networking con ponentes y compañeros. Entre ellas cabe destacar la cena de gala que tuvo lugar el viernes15, que contó con representantes de las organizaciones internacionales que se habían concitado en el Congreso. Participaron los ponentes del encuentro Grecia-Italia-España, celebrado por la AEIT con los máximos representantes de las asociaciones de estos países, dentro de la iniciativa "Euro Med Telco Forum", que agrupa a las asociaciones de ingenieros de telecomunicación del Mediterráneo que forman parte de FITCE (Federación Europea de Asociaciones de Ingenieros de Telecomunicación), con el objetivo de crear un marco de discusión sobre del desarrollo de las TIC en el área del Mediterráneo.

EURO MED TELCO FORUM: Encuentro de las asociaciones italiana, griega y española

Coincidiendo con la celebración del Congreso COIT 2020, y en la misma sede, se celebró el día 15 el segundo workshop Euro Med Telco Forum. Se trata de una iniciativa impulsada desde las asociaciones griega, italiana y española, que forman parte de FITCE (Federación Europea de Asociaciones de Ingenieros de Telecomunicación). El objetivo de estos encuentros es constituirse en un foro de debate y encuentro sobre el desarrollo de las TIC en el área mediterránea, intentando incluir también a países extracomunitarios. Bajo el título "Mediterranean ICT: the way we improve together", tuvieron lugar tres sesiones de trabajo, que abarcaron la mañana y parte de la tarde. Todas las sesiones contaban con la participación de al menos un ponente de cada uno de los países organizadores.

Tras la bienvenida a cargo de los presidentes de las asociaciones griega, italiana y española dio comienzo la primera sesión. Dicha sesión, "ICT Applications for Maritime Transport", tenía por objetivo poner de manifiesto la importancia de la utilización de aplicaciones TIC para la gestión del transporte marítimo. Comenzó con la intervención de José Manuel García, Manager – Port Community System en Autoridad Portuaria de Valencia, quien expuso los sistemas y la innovación TIC que se desarrolla en el Puerto de Valencia. Posteriormente, el Dr. George Agapiou, investigador en los laboratorios de Hellenic Telecommunications Organization, habló de los sistemas de comunicaciones que se desarrollan para la comunicación entre barcos en el entorno de Grecia. La sesión finalizó con la intervención del Commander Giuseppe Guacci, que ha desarrollado su trayectoria profesional en la dirección de diversos puertos italianos. El Sr. Guacci nos dio su visión de cómo se desarrolla en Europa el transporte marítimo.

La segunda sesión se titulaba "Digital Agenda for Europe… Digital Agenda for the Mediterranean?". Contamos con la intervención del europarlamentario español Pablo Arias, que compartió con nosotros la visión actual europea del desarrollo de los mercados TIC y la relevancia de las PYMES. Tras él, intervino Juan Morlanes, Accenture Managing Director, para ofrecernos la visión del desarrollo de agendas digitales en el entorno del Mediterráneo, teniendo en cuenta a los países del norte de África. La Asociación griega invitó a participar en esta sesión al Dr. Panos Karaminas, miembro de la autoridad nacional de regulación griega, que planteó una serie de cuestiones a abordar en materia TIC.

Después de una pequeña pausa para el almuerzo, la jornada continuó con la tercera y última sesión, titulada "ICT Project Finance". En primer lugar, el Dr. George Agapiou expuso cuáles han sido los objetivos del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea y cómo se va a abordar el nuevo programa Horizon 2020. Posteriormente, Andrea Penza, fundador de INtraTEL, expuso sobre la inversión en el despliegue de infraestructuras de Telecomunicación. Por último, intervino Paula Lema, fundadora de FringesCT y miembro del Grupo de Emprendedores Telecos del COIT, para exponer interesantes ideas sobre el desarrollo y la importancia del emprendimiento.

La jornada convivió con la celebración del Congresos COIT2020, percibiendo por los asistentes a estas sesiones gran interés y satisfacción por el desarrollo de la actividad internacional.

COIT presenta el informe "Telecomunicaciones militares para el despliegue de fuerzas en misiones humanitarias y de mantenimiento de la Paz" en la sede del CESEDEN

El pasado 4 de diciembre el COIT presentó en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) en Madrid el informe *"Telecomunicaciones militares para el despliegue de fuerzas en misiones humanitarias y de mantenimiento de la Paz"*, elaborado por el Grupo de Trabajo de Defensa y Seguridad del COIT.

El informe evalúa los principios de funcionamiento, arquitecturas, sistemas y tecnologías que requieren los modernos ejércitos en sus misiones en el exterior y las que serán requeridas en el futuro, por lo que, en palabras del Decano-Presidente del COIT Eugenio Fontán, el informe pretende "*contribuir al mantenimiento del nivel de calidad de la participación de nuestros ejércitos en operaciones exteriores y garantizar la máxima eficacia de la participación española y la seguridad de nuestras tropas*".

De izda a dcha: Teniente Coronel Francisco Martín Alonso, Jefe Área TICs del Instituto Tecnológico de la Marañosa (Dirección General de Armamento del Ministerio de Defensa); Eugenio Fontán Oñate (Decano-Presidente del COIT); Andrea Iglesias (Miembro de la junta de gobierno del COIT y coordinadora del GTDS); Félix Pérez (Director ETSIT-UPM);Enrique Rivera (Miembro del GTDS) ; David Lleras Iglesias, Subdirector General de TICs (Dirección General de Infraestructura del Ministerio de Defensa); Rodrigo Jociles (Miembro del GTDS); General José Luis Goberna Caride, Subdirector de Operaciones de Red de la Jefatura CIS y de Asistencia Técnica del Ejército de Tierra.

El documento se ha realizado desde la perspectiva de los ingenieros de telecomunicación implicados en el sector de la Defensa e integrados en el Grupo de Trabajo de Defensa y Seguridad del COIT, que cuenta con profesionales de máximo prestigio en las diferentes áreas que integran en sector de la Defensa y Seguridad en España (Fuerzas Armadas, Universidad, empresas del sector, consultoría).

La bienvenida del acto corrió a cargo del Teniente General Alfonso de la Rosa, Director del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) quien destacó *"la oportunidad del informe y el excelente trabajo realizado por el equipo del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación"*. Eugenio Fontán, Decano-Presidente del COIT enfatizó en su intervención la vocación de servicio público del COIT que se materializa en una labor continua de evaluación y prospectiva sobre las telecomunicaciones, y destacó que *"las redes de telecomunicación son un espacio universal de convivencia y requieren prestaciones técnicas cada vez mayores y en el que se debe garantizar la seguridad y los derechos de los ciudadanos"*, labor en la que *"el compromiso de los ingenieros de telecomunicación es total"*.

Félix Pérez, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid y miembro del equipo redactor indicó que el objetivo del informe es poner de manifiesto los principios de funcionamiento, arquitecturas, sistemas y tecnologías que requieren y requerirán los modernos ejércitos en sus misiones en el exterior y apuntó que *"el uso y desarrollo de capacidades tecnológicas, con la participación de todos los actores nacionales del sector, permitirá hacer más competitiva a la industria nacional en el entorno global de competitividad"*.

El Teniente Coronel Francisco Martín, miembro del equipo redactor del informe y Jefe de Área TIC del Instituto Tecnológico de la Marañosa de la Dirección General de Armamento del Ministerio de Defensa destacó la oportunidad del informe , que se publica coincidiendo con el repliegue de las tropas españolas de Afganistán e hizo un llamamiento a la reflexión sobre las lecciones aprendidas en la Misión relativas a las comunicaciones. Asimismo pidió la colaboración de todos los agentes del sector para que se sientan partícipes del informe y hagan llegar al COIT sus opiniones sobre el contenido del documento, de forma que

los miembros del GT puedan matizar y enriquecer su contenido.

A continuación, intervino David Lleras, Subdirector General de TIC de la Direccion General de Infraestructura del Ministerio de Defensa, quién presentó algunas de las tecnologías y soluciones en materia de telecomunicaciones empleadas por las Fuerzas Armadas en sus despliegues fuera del territorio nacional y los planes de mejora de funcionalidades en los que está trabajando el Ministerio en la actualidad. Tecnologías que, según Lleras, han sido probadas con éxito en numerosas organizaciones y han sido sometidas a un detallado análisis interno para comprobar las ventajas que aportarán y su adecuación a las necesidades de comunicaciones de los contingentes desplegados en Zona de Operaciones (ZO) y que, por tanto,

constituyen la base sobre la que se va a asentar la Evolución Tecnológica de las Telecomunicaciones de Propósito General del Ministerio de Defensa.

Finalmente, el General José Luis Goberna, Subdirector de Operaciones de Red de la Jefatura CIS y de Asistencia Técnica del Ejército de Tierra alabó la oportunidad del informe e indicó que está alineado con lo expuesto por el JEMAD en el Plan 2013-2016 de las FAS. En su exposición apuntó la posibilidad de acometer distintas acciones como: abordar la federación de sistemas, crear un comité o área SPNEC y hacerlo converger con las recomendaciones OTAN, destacar la figura del ingeniero militar y promover la necesaria colaboración entre los agentes que conforman el sector. Con relación a la industria nacional para la Defensa apuntó *"si el producto nacional es operativo, es competitivo"*.

El informe completo está disponible en la web colegial: www.coit.es

Acto de presenatción de la Guía de Apoyo al Emprendimiento

El alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, y el Decano de la Demarcación del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Oriental y Melilla, José Luis Casado Moreno, han informado sobre actividades para emprendedores llevadas a cabo por el colegio y han presentado la guía 'Apoyo al Desarrollo del Emprendimiento en Andalucía Oriental'.

La Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación (AITA) y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Oriental y Melilla (COIT-AORM), han realizado este trabajo para facilitar a sus miembros, con carácter preferente, y al resto de los emprendedores, un documento que recoge de forma sistemática todos aquellos programas de apoyo que los emprendedores pueden encontrar en su territorio de actuación.

El acto de presentación se ha celebrado en el salón de actos del Museo Municipal (MUPAM) con la participación del alcalde, el Decano de la Demarcación del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Oriental y Melilla y la coordinadora del Grupo de Emprendedores de Telecomunicaciones del COIT, Regina Knaster, quien ha dado a conocer las actividades de apoyo al emprendimiento en el COIT, con una exposición de proyectos de alcance nacional y su posible aplicación o implantación en Málaga.

También se ha se presentado la guía de apoyo al emprendimiento en Andalucía Oriental que es un catálogo de entidades y programas relacionados con el emprendimiento, elaborada por el Colegio y la Asociación.

De izda. a dcha. José Luis Casado, Decano de la Demarcación del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Oriental y Melilla; Francisco de la Torre, Alcalde de Málaga y Regina Knaster, Coordinadora del Grupo de Trabajo de emprendimiento del COIT.

El COIT es consciente de que estamos en un cambio de ciclo económico y que la iniciativa emprendedora empresarial va a ser un 'driver' esencial en el desarrollo económico en general y, por ende, de la profesión.

Según Casado, el COIT cuenta con "datos fiables de que entre los nuevos ingenieros de telecomunicación, hay un deseo creciente de implantar su propio proyecto empresarial", y por ello ha puesto en marcha planes para apoyar a sus asociados y, en general, al sector de las telecomunicaciones en esta tendencia emprendedora.

El COIT en el I Congreso de Edificios Inteligentes

El Vicedecano del COIT Cayetano Lluch Mesquida, participó en el I Congreso de Edificios Inteligentes celebrado en Madrid, el pasado 23 de Octubre, donde tuvo la oportunidad de participar en una mesa redonda con el resto de sus homólogos y compañeros José Javier Medina Muñoz (COITT), José Antonio Granero Ramírez (COAM), Miguel Ángel Muñoz Flores (CAF Madrid) y Ángel San Segundo Haering (COIIM). En esta mesa redonda, Cayetano Lluch destacó la labor realizada por el COIT, en especial de sus grupos de trabajo, en el ámbito del Hogar Digital y Edificio Inteligente, donde el ingeniero de telecomunicación juega un papel destacado en el conocimiento, gestión y aplicación de la tecnología.

Asimismo, recalcó la necesidad de trabajar de forma conjunta y organizada entre todos los profesionales involucrados, porque la única forma de conseguir que el Edificio Inteligente sea una realidad, es mediante un esfuerzo común.

El Congreso de Edificios Inteligentes, en el que el COIT participó además como partner estratégico, es pionero en la temática y constituyó un punto de reunión para un buen número de profesionales, expertos en la materia y empresas del sector energético y tecnológico, así como diferentes fabricantes.

Participantes de Izda. a dcha. José Javier Medina Muñoz (Decano-Presidente del COITT y Presidente de la AEGITT), José Antonio Granero Ramírez (Decano COAM), Miguel Ángel Muñoz Flores (Presidente de CAF Madrid), Cayetano Lluch Mesquida (Vicedecano COIT) y Ángel San Segundo Haering (Vicedecano COIIM)

Firma de un acuerdo marco entre ISDEFE y el COIT

De izda a dcha: Adrián Nogales Escudero, Director de Relaciones Institucionales del COIT; Eugenio Fontán Oñate, Decano Presidente del COIT; Francisco Quereda, Consejero Delegado de Isdefe; Jesús Alonso, Director de Desarrollo de Negocio de Isdefe.

Isdefe y el COIT han formalizado su estrecha colaboración a través de la firma de un Acuerdo Marco.

A través del citado Acuerdo ambas entidades se comprometerán a buscar y a canalizar áreas de interés común a desarrollar y se complementarán aportando su bagaje técnico, consultivo y de personal especializado.

Como consecuencia del acuerdo se establecerá un Plan de Actuación Conjunto que determinará las actividades a desarrollar como pueden ser, entre otras, la organización y realización conjunta de eventos (seminarios, jornadas técnicas, sesiones informativas, etc.), cursos y congresos, participación en grupos de trabajo, realización de investigaciones y publicaciones de forma conjunta, así como la posible participación en proyectos internacionales.

Firma del Acuerdo de Cooperación entre el COIT y el ETSI (European Telecommunications Standards Institute)

Enrique Funke, Miembro de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación y Luis Jorge Romero, Director General del ETSI.

El 19 de noviembre, en Sofía-Antípolis, Francia, el COIT y el European Telecommunications Standards Institute (ETSI) rubricaron un acuerdo de colaboración para cooperar en la definición y desarrollo de estándares europeos y mundiales en áreas estratégicas del sector.

El ETSI ha celebrado este año 2013 su vigésimo quinto cumpleaños. El Instituto fue creado por La Conferencia Europea de Administraciones de Correos y Telecomunicaciones (CEPT) para desarrollar todas las actividades de normalización.

El gran éxito del ETSI, ampliamente reconocido, ha sido estandarizar el sistema de telefonía móvil GSM. Tras éste, el ETSI comenzó la creación del estándar UMTS, la tercera generación de móviles (3G), lo que dio lugar a finales de 1998 a la creación de un proyecto conjunto para la tercera generación de móviles denominado 3GPP, cuyos miembros son ETSI (Europa), ARIB (Japón), TCC (Japón), TTA (Korea) y ANSI T1 (USA). También del 3GPP ha nacido la cuarta generación de móviles: LTE. Y también el 3GPP ha empezado a trabajar en la creación del nuevo estándar de telefonía móvil, el 5G, que intenta dar respuesta a todas las necesidades, individuales y colectivas de personas, empresas y administraciones públicas, que puedan aparecer de aquí en unos cuantos años, un reto que se antoja muy importante, dada la tremenda velocidad de innovación de las TIC y a la diversidad y complejidad de los nuevos servicios de valor añadido que los ciudadanos demandan, cada vez con ciclos de adopción más rápidos, y que dejan obsoletos a otros que prácticamente no habíamos aprendido a usar del todo.

En esta vorágine tecnológica y de servicios de la sociedad digital en la que estamos inmersos, el COIT está convencido de que la normalización es vital para España y para la competitividad de sus empresas en un mundo globalizado como el actual. La economía global se está transformando, principalmente por las posibilidades de nuevos modelos de negocio que ofrecen las comunicaciones móviles de 3G y 4G (y 5G dentro de no mucho tiempo), la convergencia de tecnologías diversas y la inmersión masiva de los ciudadanos y de las empresas en el mundo digital que facilita Internet y, por tanto, también se está transformado la sociedad misma.

El futuro se construye mediante la cooperación y el COIT comparte la estrategia del ETSI de crear estándares de adopción y aplicación mundial en todas aquellas áreas tecnológicas que van a cambiar nuestra sociedad mediante un enfoque centrado en el usuario que promueva nuevos modelos de negocio y nuevos ecosistemas.

Así, el COIT valora muy positivamente las nuevas áreas de interés del ETSI según la relevancia del negocio o el tipo de aplicación para las que ha creado Comités Técnicos y Grupos de Trabajo. Estas son: Hogar y Oficina, Mejora de la Calidad de Vida con las TIC, Distribución de Contenidos, Redes Fijas de Comunicaciones, Sistemas Inalámbricos, Transporte, Interconexión de Cosas, Interoperabilidad, Seguridad Pública y Seguridad.

Desde el COIT, estamos convencidos de que cooperar estrechamente con el ETSI en la definición y desarrollo de estándares europeos y mundiales en las áreas enumeradas anteriormente reportará grandes ventajas para nuestros colegiados, para el desarrollo de la Sociedad de la Información y la mejora de la competitividad de las empresas españolas.

Enrique Funke,
Junta de Gobierno
Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación