

Noticias

El estudio socioprofesional PESIT VI, en marcha

Durante los meses de Abril, Mayo y Junio se ha llevado a cabo la primera fase cualitativa del Estudio Socioprofesional de los Ingenieros de Telecomunicación (PESIT VI). Como ya anunciábamos en el Bucle nº 12, en esta primera fase nuestro interés se ha centrado en analizar el perfil del ingeniero que trabaja en la Administración Pública y en explorar la disposición hacia lo público de los ingenieros de telecomunicación en general. El estudio se ha realizado por un lado, desde aquellos que han optado por desarrollar su carrera como funcionarios, con la pretensión de explorar características o atributos profesionales diferenciales; y de otro, desde quienes, en razón de su edad, aún pueden orientar o reorientar su ejercicio profesional hacia la función pública, con la intención de explorar la latencia de ciertas variables. En el primer caso, se consideró también de interés realizar un análisis comparado con otras inge-

nierías, como la de Caminos, con mayor tradición en las administraciones públicas. Se han realizado un total de tres grupos de discusión: dos a ingenieros funcionarios y uno a jóvenes profesionales.

Los resultados de esta fase exploratoria revelan que existen una serie de factores claves en el debate público-privado: la situación del mercado laboral, la edad o momento vital que se atraviesa, la búsqueda de calidad de vida ("trabajar para vivir" no "vivir para trabajar") y una cierta caracterización personal son importantes a la hora de decidir el paso hacia lo público.

Finalizada la fase cualitativa, comenzamos en septiembre la segunda etapa del estudio PESIT VI. A partir de los resultados de la primera fase y manteniendo las preguntas históricas de los estudios PESIT (edad, situación profesional y laboral, empleo por cuenta propia o ajena, salario,...) se ha elaborado un cuestionario que será enviado por correo electrónico, a finales de este mes, a una muestra aleatoria de ingenieros de telecomunicación que será representativa tanto a nivel de todo el estado como a nivel autonómico.

Con el fin de obtener la máxima respuesta, solicitamos una vez más vuestra colaboración contestando al mismo. En próximos números de Bucle os seguiremos informando. ☺

Santos Carranza y Mónica Segovia

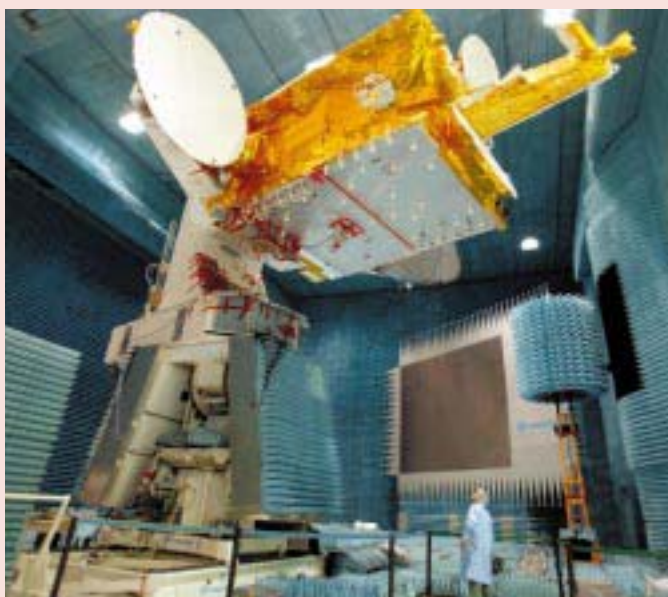


UN MOMENTO DE LA REUNIÓN CON REPRESENTANTES DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS

Asistencia del COIT al lanzamiento del Satélite Amazonas

El COIT recibió el pasado día 4 de agosto la invitación por parte del consorcio HISPASAT para asistir al lanzamiento del satélite AMAZONAS, nuevo satélite de comunicaciones del consorcio a través de su participación en la empresa HISPAMAR, que dará cobertura, con capacidades trasatlántica y panamericana, a todo el Continente Americano, Europa y Norte de África.

Al lanzamiento, que se desarrolló de manera exitosa sobre la media noche y que contó con la presencia del Ministro de Industria Turismo y Comercio, asistieron por parte de las juntas del COIT/AEIT su Secretario General, Adrián Nogales y el Vocal Octavo de la Asociación, José Luis Ruiz Mendoza. ☺



3er Cuaderno GRETEL

Nuevo marco regulatorio europeo. El COIT por la competencia entre plataformas

DE IZDA. A DCHA.: F. JAVIER GARCÍA, FRANCISCO ROS, ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO Y CLAUDIO FEIJÓO

El Grupo de Regulación de las Telecomunicaciones (GRETEL), reunido por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT), ha publicado su tercer cuaderno sobre el Nuevo Marco Europeo de las Comunicaciones Electrónicas y su Implantación en España, que se centra en la Revisión de la Definición y Análisis de los Mercados de Referencia. Analiza los mercados de la voz fija, comunicaciones móviles y de la banda ancha o la imposición de obligaciones a las compañías que operan en estos mercados, entre otros temas.

Para una actividad efectiva, el GRETEL defiende la competencia entre distintas plataformas tecnológicas y de negocio (competencia 'inter-modal'), lo que incluye un necesario desarrollo de diferentes infraestructuras (red telefónica fija, cable, móviles, u otras tanto fijas como inalámbricas) del que aún nos encontramos lejos. Estas plataformas competirán por los usuarios en un mundo convergente en torno a los servicios de voz, voz+datos y voz+datos+audiovisual. En este último caso será necesaria una convergencia regulatoria entre el actual marco de las comunicaciones electrónicas y el aún pendiente marco audiovisual.

El GRETEL cree que aún no se ha alcanzado la madurez en los mercados de comunicaciones electrónicas y que irán apareciendo nuevas plataformas de oferta multiservicio a los usuarios. Por tanto, aboga porque la regulación actual tenga en cuenta esta evolución en la imposición de obligaciones.

Es fundamental evitar un círculo perverso en el que, en vez de adaptar la regulación y sus objeti-




El informe se encuentra en www.coit.es

vos a las situaciones realistas de los mercados, se perpetúe la regulación existente. El GRETEL insiste en las innovaciones técnicas y de mercado (como la voz sobre IP o la convergencia fijo-móvil) para eliminar regulación y no para introducir nuevas obligaciones.

Al mismo tiempo, advierte de que la flexibilidad asociada al nuevo marco no debe conducir a una mayor incertidumbre regulatoria que pueda afectar al desarrollo del sector. En este sentido, incide en la necesidad de transparencia y coordinación práctica entre todos los reguladores implicados que, en el caso español, pueden ser hasta cinco.

La presentación, el día 13 de julio, estuvo dividida en dos actos: rueda de prensa a un nutrido grupo de periodistas que se dieron cita en la sala de juntas del COIT por la mañana y un acto de presentación a los colegiados/asociados y al sector que se celebró a las 19 h. en el salón de actos del IIE. El acto contó con un nutrido nivel de asistencia. A los asistentes se les entregó una copia del cuaderno 3.

El acto, presidido por el decano presidente del COIT, contó con la presencia del director de la cátedra COIT, un miembro del GRETEL y la clausura corrió a cargo del Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. El acto resultó un éxito.

Durante los días posteriores de julio y primeros de septiembre se ha procedido a la difusión del cuaderno a todos los agentes de interés. También están apareciendo reseñas de prensa en revistas especializadas. 

Noticias

COIT firma un acuerdo con la FNMT para el uso de la firma electrónica en el visado de trabajos profesionales

El pasado 16 de Septiembre se celebró un acto de firma de Convenio entre la Fabrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda (FNMT) y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con la participación del Director General de FNMT, Sixto Heredia Herrera, y nuestro Decano Presidente Enrique Gutiérrez Bueno, para "la prestación de servicios de certificación de Firma electrónica".

En virtud del convenio, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación constituirá su sede de Servicios Generales como oficina de acreditación adherida a CERES, asumiéndose así que los certificados digitales que expida FNMT-RCM con la colaboración de nuestro Colegio son universales y que por tanto servirán para las relaciones jurídicas que al efecto mantengan nuestros colegiados con los diferentes órganos, organismos públicos o entidades que hayan suscrito el correspondiente convenio de prestación de servicios de certificación con la FNMT-RCM, así como con el mismo Colegio, dentro del marco del nuevo proceso de **Visado Digital** que se pondrá a disposición de todos nuestros colegiados a finales de Octubre. ☺



FIRMA DEL DIRECTOR GENERAL DE FNMT, SIXTO HEREDIA HERRERA, Y NUESTRO DECANO PRESIDENTE ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO

Jornada "Domótica y ejercicio profesional del ingeniero de telecomunicación"

El pasado día 17 de mayo se celebró en el Instituto de Ingeniería de España la jornada divulgativa "La Domótica y el Ejercicio Profesional del Ingeniero de Telecomunicación". Primera Jornada organizada por la Comisión de Domótica del Grupo de Ejercicio Libre Profesional del COIT y dirigida a Ingenieros de Telecomunicación que realizan proyectos en el entorno de la edificación. El objetivo era transmitir a nuestro colectivo el avance que está teniendo en los últimos años la Domótica en la sociedad, y mostrar que los ingenieros de telecomunicación debemos adquirir un papel de protagonistas en el mismo, ampliando nuestros Proyectos y ofreciendo a los Promotores Inmobiliarios y usuarios finales soluciones a sus nuevas demandas. Para ello contamos con la participación de un panel de expertos compuesto por Luis Magdalena (Presidente del CEDINT, Centro de Domótica Integral de la ETSIT Madrid), Marta Balenciaga (Vocal del COIT y Coordinadora del Grupo de Trabajo de Ejercicio Libre de la Profesión del COIT), Carlos Fernández Valdivielso (Director Gerente de Ingeniería Domótica, S.L.) y Antonio Pardo Rodríguez. (Departamento Técnico Vallehermoso Promoción); y de un panel de fabricantes de material que nos mostraron sus últimas aplicaciones domóticas.



CARLOS FERNÁNDEZ VALDIVIELSO, MARTA BALENCIAGA, ADRIÁN NOGALES, ANTONIO PARDO RODRÍGUEZ Y LUIS MAGDALENA DURANTE LA JORNADA

Al finalizar el acto, se ofreció un vino español durante el cual tuvimos la oportunidad de cambiar impresiones con todos los ponentes asistentes. La Jornada fue un completo éxito y contó con la participación de más de 120 Ingenieros de Telecomunicación. Se encuentra en www.coit.es ☺

Colaboración entre el COIT y las empresas con tecnología de acceso PLC (Power Line Communications)

El imparable avance de la tecnología ha supuesto que actualmente existan diferentes soportes para hacer llegar la información al usuario final. Así, actualmente coexisten las redes inalámbricas para telefonía móvil, acceso "wi-fi" o LMDS, con las tecnologías basadas en el par de cobre, el cable coaxial, la fibra óptica o soluciones híbridas. A todas ellas se ha unido recientemente el "PLC", tecnología que permite la prestación de servicios de telecomunicación utilizando una línea de distribución de energía eléctrica.

Todos los soportes tecnológicos disponibles y los servicios de telecomunicación que se prestan a través de ellos están regulados a través de la norma sectorial que representa la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones y sus reglamentos de desarrollo.


Lógicamente, el PLC es una tecnología de acceso a servicios de te-

lecomunicación y así lo ha establecido la CMT en sus Resoluciones, por las que otorgó, en su momento, a las compañías eléctricas IBERDROLA, ENDESA y UNIÓN FENOSA, las correspondientes licencias de operadores de telecomunicación.

El COIT ha seguido atentamente este proceso y está llevando a cabo reuniones periódicas con las empresas que están explotando redes PLC, con el fin de ofrecer a estos operadores los servicios de visado y colaboración técnica que son funciones fundamentales del Colegio. En estas reuniones, el COIT ha planteado temas de máxima relevancia para los usuarios de este servicio y para el colectivo de los Ingenieros de Telecomunicación, tales como:

- La necesidad de que el despliegue de las redes se realice mediante los necesarios proyectos técnicos que justifiquen las soluciones técnicas adoptadas y que garanticen que se cumplen las

condiciones de compatibilidad electromagnética establecidas en la normativa vigente.


- Que en los citados proyectos se contemplen las medidas adecuadas para garantizar que las radiaciones electromagnéticas generadas por la red PLC no producen perturbaciones en otros aparatos o equipos instalados en los mismos recintos.
- Que los proyectos estén firmados por el facultativo competente, que es el Ingeniero de Telecomunicación, y visados en el COIT. Entre los acuerdos alcanzados en estas reuniones cabe destacar la colaboración entre el COIT y las citadas empresas para:
 - Concretar el contenido esencial del Proyecto de Telecomunicación con tecnología PLC.
 - Establecer los criterios fundamentales en los que se debe apoyar la reglamentación de estas instalaciones. 

Presentación del informe sobre WiFi del Grupo NAP

El pasado 15 de septiembre se presentó el Informe "La situación de las tecnologías WLAN basadas en el estándar IEEE 802.11 y sus variantes ("Wi-Fi")" elaborado por el Grupo de Nuevas Actividades Profesionales (GT-NAP) del COIT. El acto de presentación se realizó en dos fases: rueda de prensa celebrada en Madrid y en Valencia con la asistencia de numerosos medios de comunicación y presentación pública a los colegiados/ asociados y al sector en una sesión vespertina en el Salón de Actos del Instituto de la Ingeniería de España en Madrid en el que se dieron cita más de 200 personas.

El acto fue grabado y está disponible en la nueva página web del COIT para su consulta por todos los colegiados/ asociados.

La mesa estuvo presidida por el decano presidente, Enrique Gutiérrez, el vicedecano, Francisco Mellado, el coordinador del GT-NAP, Carlos Franco, el editor del informe, José Ignacio Alonso y como conferenciante y ejecutor de la glosa del informe contamos con la presencia de Antoni Elías, consejero de la CMT, quién aportó, en su brillante intervención, una valoración muy positiva del informe y de las posibilidades de esta nueva tecnología.

Gracias a todos los ponentes y a todos los asistentes por vuestra presencia y colaboración. 



JOSÉ IGNACIO ALONSO, ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO Y ADRIÁN NOGALES EN LA PRESENTACIÓN DEL INFORME A LOS MEDIOS



ANTONI ELÍAS FUSTÉ, FRANCISCO MELLADO, ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO, JOSÉ IGNACIO ALONSO, Y CARLOS FRANCO

Celebración del Día del ELP

El pasado 18 de junio se celebró el Día del ELP. El acto central consistió en una jornada técnica sobre "los planes de implantación de la TDT en España y la problemática técnica de las instalaciones", que tuvo lugar en el Instituto de la Ingeniería de España. En la misma se presentó el informe técnico **"Los problemas de las interferencias entre canales en la implantación de la TV digital terrenal en España"**, redactado por el SSR-GMR-UPM bajo encargo del grupo ELP-COIT, donde se analizan las características técnicas de las señales de TV analógica y de TV digital, los problemas técnicos en la coexistencia de las emisiones analógicas y digitales y los mecanismos de resolución del fenómeno de interferencia e intermodulación. Al acto asistieron más de 50 ingenieros libre-ejercientes a quienes se les hizo entrega de un CDROM con el informe.

Los ponentes de la Jornada fueron Enrique Gutiérrez (Decano del COIT), Bernardo Balaguer (Representante ELP), Ricardo



DE IZDA. A DCHA.: CÉSAR BRISO, BERNARDO BALAGUER, J. IGNACIO ALONSO Y RICARDO ALVARIÑO

Alvariño (Subdirector General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico), José Ignacio Alonso y César Briso (Catedráticos de la ET-SIT-UPM).

Finalizada la Jornada Técnica, se celebró el tradicional almuerzo de confraternización en un restaurante cercano al que asistieron numerosos ingenieros de telecomunicación, entre los que se encontraba una nutrida representación de nuestros compañeros de la SETSI. ☺

EPDL, continúa con sus reuniones periódicas

El Grupo de Trabajo de Ejercicio Profesional en régimen de Dependencia Laboral (EPDL) del COIT, constituido como foro de debate donde tratar de forma específica las cuestiones que afectan a los Ingenieros de Telecomunicación Colegiados que ejercen la profesión en empresas y de asesorar al COIT en las cuestiones técnicas relacionadas con el despliegue de infraestructuras, continúa con sus reuniones periódicas.

Entre sus actividades, por su relevancia, hay que recordar la elaboración del documento "Algunas consideraciones sobre el ejercicio profesional en Régimen de Dependencia Laboral", publicado en el nº9 de Bucle y presentado en un acto celebrado el 18 de febrero de 2004 en el Salón de Actos del Instituto de Ingeniería de España. Tanto el documento como la grabación del acto están accesibles a través de la Web del COIT.

En la línea de trabajo establecida, el Grupo busca plantear cuestiones que permitan al COIT conocer mejor la realidad y atender las necesidades

profesionales del colectivo y de las empresas en su relación con el Colegio, canalizando las inquietudes y propuestas de los Ingenieros para el mejor desempeño de su labor profesional impulsando la relación con los Delegados del COIT en los operadores y empresas que tienen Convenio de Visado actuando como grupo consultivo, cuando sea requerido por el COIT, para el despliegue de infraestructuras colaborando con otros Grupos de Trabajo y la Secretaría del Colegio para que en las actividades del COIT se potencia la inclusión de contenidos y materias propias del ejercicio profesional en dependencia laboral.

En la actualidad, los miembros del grupo son: Andrés Brox, Carlos Prieto, Cayetano Lluch, Cesar Cid, Ignacio Penedo, José Fabian Plaza, José Ignacio Real, Francisco Mellado, Manuel Cañete, Pablo Sancho, actuando Pedro Sandoval como Coordinador y Manuel Mercader, del Departamento Técnico del COIT, como Secretario. ☺

Pedro Sandoval

II Jornadas de Empleo y Orientación Profesional

Celebradas las II Jornadas de Empleo y Orientación Profesional sobre salidas profesionales para los Ingenieros de Telecomunicación a través del Programa Torres Quevedo para incorporación de tecnólogos a las empresas, el 3 de mayo. Al día siguiente se celebró la presentación sobre mercado de trabajo, perfiles profesionales del ingeniero de telecomunicación y perfil socioprofesional en la Universidad Europea CEES. 🌀

Jornada Técnica "Las Telecomunicaciones y el Transporte Ferroviario de Alta Velocidad"

Entre los actos divulgativos de las actividades profesionales de los Ingenieros de Telecomunicación realizados por el COIT últimamente, queremos destacar la Jornada sobre "Las Telecomunicaciones en el transporte ferroviario de alta velocidad" que tuvo lugar el pasado 8 de julio, con la intervención de Ingenieros de Telecomunicación autores de los proyectos para la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Puigverd de Lleida que han sido visados en el COIT dentro del convenio que nuestro Colegio tiene en vigor con el Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF).

En esta Jornada, que tuvo un gran éxito de asistencia, se quiso destacar no sólo la competencia de los Ingenieros de Telecomunicación para realizar y gestionar con éxito los proyectos relativos a las tecnologías de la información y las telecomunicaciones asociadas al transporte ferroviario de alta velocidad (telecomunicaciones fijas, radio móvil GSM-R, telefonía móvil GSM, enclavamientos, sistemas de protección del tren, sistemas de control del tráfico, señalización, sistemas de gestión, etc) en un área de actividad poco usual, como es el mundo del ferrocarril, sino el hecho de que son, precisamente, estos sistemas los que permiten la explotación del servicio de alta velocidad en las condiciones de seguridad y tráfico requeridas.

Otra conclusión de la Jornada fue el reconocimiento de la necesidad de promover la introducción de nuestros colegiados en estas actividades profesionales e incluso adaptar los planes de estudio de la carrera.

El acto se grabó y se ofrece desde la web del COIT por Internet a todos los asociados/colegiados. Esta jornada dio pie a la publicación de un artículo en el diario CINCO DÍAS donde se expusieron las principales conclusiones de la misma y los mensajes del COIT. Desde el COIT se ha trasladado el agradecimiento a ponentes y asistentes por su interés y su presencia. 🌀



ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO, DECANO PRESIDENTE DEL COIT JUNTO A LOS CONFERENCIANTES: MARIO OLALLA, GERENTE DE PROYECTOS DE ALCATEL; JUAN CARLOS ALONSO PEÑA, COORDINADOR DE OBRAS DE DIMETRONIC; JOSÉ M. SANPEDRO, RESPONSABLE COMERCIAL DE ANSALDO SIGNAL; GREGORIO ZARCERO MUÑOZ, JEFE PROYECTOS GSM-R EN SIEMENS Y CAYETANO LLUCH DIRECTOR GENERAL DE RED DE TELEFÓNICA MÓVILES

El COIT participa en el órgano de cooperación para radiocomunicaciones

La disposición adicional 12ª de la Ley General de Telecomunicaciones establece la creación de una Comisión Sectorial (órgano de cooperación entre administraciones) para facilitar el despliegue de las redes de radiocomunicaciones.

Esta Comisión se creó recientemente por el Gobierno y forman parte de ella: la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas, a través de sus respectivas Consejerías, y, en representación de la Administración Municipal, está la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP). El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

asiste como miembro invitado junto con otras entidades.

La Comisión se constituyó el pasado 15 de julio y ha celebrado ya dos reuniones para tratar de ordenar el despliegue de las redes radioeléctricas en los entornos municipales y evitar la actual dispersión normativa consecuencia del elevado número de ordenanzas municipales que existen en la actualidad.

El COIT, a través del vicedecano, Francisco Mella, por delegación del decano presidente, estará presente en las reuniones y trabajos de la citada Comisión Sectorial. 🌀

Noticias

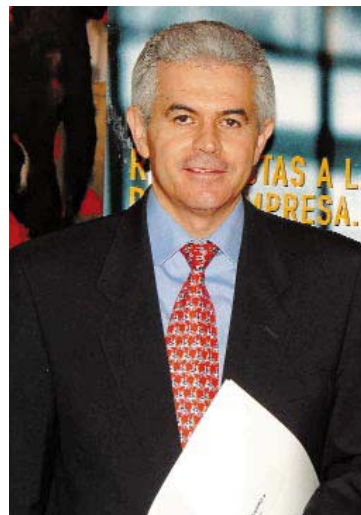
Reunión con el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información

El pasado 28 de julio, una representación de las Juntas del COIT/AEIT mantuvo una reunión con el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información -SETSI-, Francisco Ros Perán. En ella, se expusieron por el decano presidente, Enrique Gutiérrez, un conjunto de inquietudes y sugerencias sobre tres grandes temas de interés profesional y sectorial: infraestructuras, servicios y políticas de telecomunicaciones.

Sobre **infraestructuras** se plantearon preocupaciones y propuestas en maestría de emisiones radioeléctricas y su control, la aplicación desigual de la normativa de ICT por los distintos ayuntamientos, el desarrollo del futuro "hogar digital" partiendo de la base de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones. Se habló, además, del necesario despliegue de la TDT y el proceso de adaptación de las instalaciones de antena colectiva existentes, la problemática de la emisoras de radiodifusión "alegales", las nuevas tecnologías in-

lábricas -"wifi"- y su ordenación y la necesidad de dotar a las infraestructuras de transporte-AVE, redes viarias, de las correspondientes redes y servicios de telecomunicación).

En materia de **servicios** se planteó al Secretario de Estado la necesidad de un acercamiento al entorno municipal, el impulso para el desarrollo de la Sociedad de la Información y del Conocimiento y se expusieron el conjunto de proyectos tecnológicos y acciones de desarrollo corporativo que ha emprendido el COIT/AEIT para convertirse en e-Administración (e-colegio). Finalmente, con relación a las políticas de telecomunicaciones se plantearon las labores de estudio y asesoramiento del COIT/AEIT a los entes públicos, la presencia en la Comisión Permanente del Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, la gestión del espectro radioeléctrico, los aspectos de seguridad de las redes y de la información, la voz sobre IP (VoIP) y su desarrollo y regula-



FRANCISCO ROS

ción, y los planes y programas de I+D, innovación, entre otras cuestiones.

La reunión fue muy positiva y se plasmó un alto grado de colaboración entre el COIT y la SETSI solicitándonos propuestas concretas que ya estamos desarrollando. ☺

COIT/AEIT en la Escuela de Ingenieros de Sevilla

La presentación del COIT/AEIT en la escuela de Ingenieros de Sevilla tuvo lugar el 12 de abril. Aprovechando la Asignatura de Proyectos de quinto curso, el COIT/AEIT fue invitado a dar una conferencia/clase de 3 horas sobre el mercado de trabajo, los perfiles profesionales y el ejercicio libre de la profesión. ☺

Asistencia a la presentación de la Comisión para el desarrollo del Hogar Digital de ASIMELEC

En representación del COIT, asistió JAntonio Santiago, director técnico.

El acto contó con una nutrida representación de empresas y entidades y tuvo presencia de la Administración en la persona de A.Fernández-Paniagua (SETSI). Se establecieron las bases para comenzar la normalización de las tecnologías en el hogar y se

avanzó en las distintas líneas de actuación. El COIT participa en dicha Comisión para aportar conocimientos y continuar con la línea abierta en materia de domótica desde hace un año en la que está trabajando un subgrupo del Grupo de ELP del COIT. Además, se plantearon distintas iniciativas complementarias para su análisis y discusión. ☺

Reelegido Carlos González Mateos como Presidente de FITCE

Carlos González Mateos, vicepresidente de la AEIT y presidente de FITCE ha sido reelegido para un nuevo mandato de su cargo como Presidente de FITCE por un año más. De este modo, los profesionales de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones europeos renuevan su confianza en el Presidente español. Este nombramiento ha sido realizado durante la celebración del 43º Congreso FITCE en Gante (Bélgica) durante los días 8 a 12 de septiembre de 2004. ☉



CARLOS GONZÁLEZ MATEOS

Continúa la labor informativa del COIT sobre EMR

Zaragoza, Madrid, León y, de nuevo Madrid, han sido sedes de los encuentros y jornadas divulgativas en los que ha participado el COIT/AEIT, durante los meses de mayo y junio, informando de los procedimientos de control técnico y administrativo de las emisiones radioeléctricas. Enrique Gutiérrez, decano presidente del COIT y presidente de la AEIT, acompañado por el secretario general COIT/AEIT, Adrián Nogales, se encargaron de impartir las conferencias.

Los ayuntamientos de Zaragoza y León fueron los encargados de organizar las jornadas y en los actos respectivos se dieron cita numerosos asistentes.

En Madrid, Telefónica de España, organizó unas Jornadas sobre movilidad y APD y AETIC organizaron un encuentro del sector donde se destacaron aspectos relacionados con el control de emisiones radioeléctricas y los procesos administrativos necesarios para poner en marcha una necesaria coordinación de administraciones y eliminar, por tanto, la dispersión normativa existente. ☉

CODITEL se reúne en Madrid

Como viene siendo habitual, el pasado mes de junio, durante los días 10 y 11, se dieron cita, esta vez en la ETSIT de Madrid de la UPM, los directores y responsables de los estudios de ingeniería de telecomunicación de todos los centros que otorgan la titulación de ingeniero de telecomunicación.

En el acto del jueves 10 de junio, actuó de anfitrión el director

de la ETSITM en funciones, Alejandro Orero, y fue presidido por el decano presidente del COIT y presidente de la AEIT, Enrique Gutiérrez, y contó con la presencia del director general de telecomunicaciones y tecnologías de la información, Bernardo Lorenzo.

Al día siguiente, presidido por Raúl Cabanes, vocal del COIT, se celebró un interesante debate sobre los temas relacionados con la

convergencia en el Espacio Europeo de Enseñanza Superior y se presentó un avance del estudio sobre la evolución de las matriculaciones de alumnos hacia la carrera de ingeniero de telecomunicación en los últimos años a cargo de Vicente Ortega, vocal del COIT y presidente de Fundetel.

Desde el COIT/AEIT, gracias a todos los participantes en este encuentro anual. ☉



UNA VISTA DE LA CENA DE BIENVENIDA

Noticias

El COIT en el XIII Congreso Estatal de Administraciones de Fincas

Los días 13 a 15 de mayo y en la ciudad de San Sebastián se desarrolló el XIII Congreso estatal de administradores de fincas. Como viene siendo habitual, el COIT/AEIT acudió a la invitación un año más con el propósito de informar al conjunto de profesionales de la administración de fincas sobre las nuevas tecnologías que irrumpen en los hogares: ICT, hogar digital, wifi, telefonía móvil,

ADSL, etc. y poner a su disposición al conjunto de ingenieros de telecomunicación del Estado español. La representación del COIT la ostentó el secretario general, Adrián Nogales.

El Congreso tuvo gran acogida con un alto grado de participación y permite seguir en la línea iniciada por estas juntas COIT/AEIT de acercamiento al conjunto de agentes del sector.



EVELIO GARCÍA, ANTONIO FERNÁNDEZ-PANIAGUA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA Y ADRIÁN NOGALES

El Congreso fue clausurado por la Ministra de Vivienda. ☉

Día Mundial de las Telecomunicaciones 2004

"Las TIC abren el camino al desarrollo sostenible"

Con este lema se abrió la celebración del Día Mundial de las telecomunicaciones en su edición 2004, el día 17 de mayo, que tuvo lugar en el Salón de Actos de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. El acto, que sirvió de presentación al nuevo Secretario de Estado, Francisco Ros, comenzó con una bienvenida a cargo de Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del Colegio Oficial y Presidente de la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación, que planteó el nuevo reto que supone el avance de las nuevas tecnologías y su implantación en todo el territorio.

En el mismo sentido se expresó en un mensaje en vídeo Yoshio Utsumi, Secretario General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, quien se centró en la urgencia de evitar la "brecha digital" entre países. A continuación, José María Ángel Batalla, alcalde de La Eliana (Valencia) procedió a exponer el tema "Desarrollo de la Sociedad de la Información en los municipios", sobre la necesidad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para alcanzar el desarrollo sostenible de los pueblos, introducido por Adolfo Montalvo. En su conferencia, resaltó la experiencia vivida en su ayuntamiento al incorporarse a la tecnología digital. Finalmente, cerró el acto Francisco Ros, animando al replanteo del sector con las nuevas claves sociales. ☉



JOSÉ MARÍA ÁNGEL BATALLA, FRANCISCO ROS Y ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO

COIT Y AEIT en la Universidad Alfonso X "El Sabio"

El pasado 19 de Mayo el Colegio y la Asociación impartieron una Jornada en la Universidad Alfonso X "El Sabio" para los alumnos de último curso de Ingeniería de Telecomunicación, invitados por el director de la Universidad, Andrés Arévalo, y por el Jefe de Estudios de la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación y miembro de la Junta Directiva de la AEIT, Francisco Javier Gabiola.

En el transcurso de la misma se trataron los aspectos más relevantes de la actual situación del mercado de trabajo, el nuevo perfil demandado para el profesional de las telecomunicaciones; el empleo por cuenta propia y las funciones, marco estatutario, servicios y nuevas líneas de desarrollo corporativo de las instituciones colegial y asociativa. La asistencia a la jornada y la participación de los alumnos en el turno de preguntas fueron muy satisfactorias.

Desde aquí agradecer a la Universidad el interés mostrado con su invitación y manifestar la disponibilidad de nuestras instituciones para seguir colaborando en próximos eventos. ☉

Galardonados en la XXIV Edición de los Premios COIT/AEIT

El pasado 27 de mayo se reunió el jurado de la XXIV edición de los premios a los mejores proyectos fin de carrera y tesis doctorales que organizan y convocan el COIT y la AEIT.

En un acto celebrado el 21 de junio en el Teatro de La Zarzuela de Madrid se entregaron los mencionados galardones con un teatro en el que se dieron cita más de trescientas personas.

Tras la apertura del acto a cargo del decano presidente, Enrique Gutiérrez, Raúl Cabanes expuso el proceso de evaluación de los proyectos para pasar, posteriormente, a la intervención del Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, Bernardo Lorenzo Almendros.

El acto discurreció con el protocolo tradicional de lectura de los premios a cargo del secretario general, Adrián



BERNARDO LORENZO ENTREGANDO UNO DE LOS PREMIOS QUE OTORGA EL COIT

Nogales y de entrega de diplomas y de premios en metálico por los distintos patrocinadores del evento.

En esta ocasión junto al acto de entrega de premios se realizó la entrega de placas conmemorativas de los cincuenta años de profesión que se otorgan a los ingenieros de telecomunicación más veteranos. Los galardonados fueron nuestros compañeros graduados en el año 1954.

Para finalizar el evento y dado que nos encontrábamos en el Teatro de La Zarzuela qué mejor despedida que amenizar la velada con varias piezas líricas que encantaron a los asistentes y, especialmente, a los más veteranos. Destacaron entre ellas: "Sierra de Granada" de la Tempranica (Jiménez); "Canción del Ruiseñor" de Doña Francisquita (Vives) y "Pobre chica" de la Gran Vía (Chueca).

Desde el COIT y al AEIT queremos trasladar nuestro agradecimiento y felicitación a los premiados y galardonados y, como no puede ser de otro modo, a los centros universitarios que han participado, a todos

| Premio Proyecto o Tesis | Autor | Título | Tutor | Universidad |
|--|-----------------------------|---|---|--|
| ALCATEL a la Mejor Tesis Doctoral en Movilidad y Multimedia en las Telecomunicaciones | Ramón Alberto Delgado Ríos | Contribución al Estudio de las Comunicaciones Ópticas Difusas en Interiores Mediante Señales de Espectro Ensamblado por Salto en Frecuencia | Nahiel Pérez Jiménez | Universidad de La Habana de Gran Canaria |
| COIT/AEIT a la Mejor Tesis Doctoral en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones | María Salazar Galarraga | Expansión Modal de Alta Eficiencia de Acoplamiento Óptico Basados en Anillos de Anillo | Manuel López-Aro Barrio y José Barri | Universidad Pública de Navarra |
| COIT/AEIT a la Mejor Tesis Doctoral en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones | José Miquel Miras | Nonlinear Control in H-TE Microwave Devices and Systems | Juan O'Callaghan Castelló y Carlos Colado Gómez | Universidad Politécnica de Catalunya |
| ERICSSON a la Mejor Tesis Doctoral en Multimedia Móvil | Aurora In Galarraga Antón | Reconocimiento de Habla Robusta Frente a Condiciones de Ruído Aditivo Correlativo | José Manuel Pardo Muñoz | Universidad Politécnica de Madrid |
| FUNDACIÓN ALMA a la Mejor Tesis Doctoral en Ingeniería Multimedia en Telecomunicaciones | Rubén San Segundo Hernández | Método de Señales Automáticas por Teléfono con Reconocimiento de Habla Nueva Generación de Señales de Acceso a Servicios | José Manuel Pardo Muñoz | Universidad Politécnica de Madrid |
| FUNDACIÓN TELEFÓNICA a la Mejor Tesis en Redes y Servicios de Telecomunicación | Jorge Toranzo Velasco | Modelo de Gestión de Recursos Moderno, conjugado con Antenas | Carlos del Río Irujo | Universidad Pública de Navarra |
| FUNDACIÓN VODAFONE a la Mejor Tesis Doctoral en Comunicaciones Móviles Avanzadas | Nahiel Pérez Jiménez | A Unified Framework for Communications Through MIMO Channels: An MIMO Classifier para Comunicaciones sobre Canales MIMO | Miguel Ángel Saguarín Hernández | Universidad Politécnica de Catalunya |
| LA CAIXA a la Mejor Tesis Doctoral en Comercio Electrónico | María Fernández Muñoz | A Contribution to the Design and Efficient Decoding of Turbo-like Codes | Miguel Soriano Barbero, José Domercq Ferrer | Universidad Politécnica de Catalunya |
| NOKIA a la Mejor Tesis Doctoral en Internet Móvil y Soluciones Móviles de Tercera Generación | José María Lópezaga Bengoa | Robust Beamforming in MIMO Technology: Study Using the Coupled Mode Formalism and Applications | Maria Soledad Ayza | Universidad Pública de Navarra |
| ONO a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Banda Ancha | Ismael Argente Pico | Fast and Efficient Algorithms for MIMO, MIMO, and High-Density MIMO Patch Antennas | Carlos Pozo | Universidad Politécnica de Catalunya |
| ADRESIAS a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Nuevas Tecnologías de la Comunicación Aplicadas a la Salud y la Medicina | Miguel Rodríguez Álvarez | Óptica de Múltiples en un Entorno Controlado Mediante un Sistema MIMO Radiado Inhomogéneo | Alejo Alonso Alonso | Universidad de Valladolid |
| ALCATEL a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Movilidad y Multimedia en las Telecomunicaciones | Marc Torrel Navarro | A Performance Study of Mobile IPv6 Hierarchical MIPv6, Fast Handovers for MIPv6 and their Combination | Javier Pérez Costa y José Pascual Jigón | Universidad Politécnica de Catalunya |
| AMPER a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería Telemática | Pedro José Muñoz Matos | Diseño de un Algoritmo de Gestión de Red para un PLC de Señales ST | Carlos Enrique Páez Salvador | Universidad Politécnica de Valencia |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|
| ALFA a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Infraestructuras Conexas de Telecomunicaciones en Edificios de Viviendas | Vicente Torés Padros | Diseño, Montaje y Caracterización de un Demonstrador de Infraestructura de Telecomunicación en la Edificación | Francisco Torés Torés | Universidad Politécnica de Catalunya |
| BOSCH Secure Systems a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Sistemas de Seguridad y Vigilancia basados en Redes de Telecomunicación | Cristina Sanz de Aizpuru | Seguimiento de Objetos en Secuencias de Vídeo | Antonio Albal Cebanero | Universidad Politécnica de Valencia |
| COIT/AEIT a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones | Luis Jiménez Tellería | Laser Ringing System for Deep Space Applications: the Ringing Laser Ranges (RLR) | José Luis Jensen y Juan Ignacio García Gregorio | Universidad de Zaragoza |
| COIT/AEIT a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Gestión, Explotación y Regulación de las Telecomunicaciones | Regina García Eche | Las Redes de Cooperación y Resiliencia de C. conocimiento como fomento de la Innovación Tecnológica en las PMEs | Hernán Gil Gil | Universidad Politécnica de Valencia |
| ERICSSON a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Multimedia Móvil | Jorge Póden Rogales | Diseño e implementación de un Sistema de Identificación de Audio de Difusión a Tráves de Telefonía Móvil | José María Cruz | Universidad de Sevilla |
| FUNDACIÓN ALMA a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería Multimedia en Telecomunicaciones | Pedro Antonio Vico Solano | Diseño de un Sistema de PDU en un Sistema D-SSSS | José Ignacio Moreno Huelga | Universidad Carlos III de Madrid |
| FUNDACIÓN TELEFÓNICA a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Redes y Servicios de Telecomunicación | Luis Heredia Arribas | Acceso Multimedia a Tercer Nivel de Redes y Terminales para Múltiples MEG-G7 y MEG-21 | José María Martínez Sánchez | Universidad Politécnica de Madrid |
| FUNDACIÓN VODAFONE a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Comunicaciones Móviles Avanzadas | Carlos José Benavides Coto | Estudio de Soluciones de Movilidad en Redes de Cuarta Generación | Ignacio Sobrinos | Universidad Carlos III de Madrid |
| LUCENT TECHNOLOGIES a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Redes de Datos | Juan Ramón de Torre Ibañeta | Modelado de CINA Multiportada en Entornos Wireless LAN: Estado y Programación en DSP | Ana García Arriada | Universidad Carlos III de Madrid |
| NOKIA a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Internet Móvil y Soluciones Móviles de Tercera Generación | Carmen Benítez Alarcón | Algoritmo de Procesado en Array para Antenas Distribuidas | Gema Pérez Spín | Universidad Politécnica de Valencia |
| NOVEL NETWORKS a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Seguridad en las Comunicaciones de Acceso a Seguridad | Pedro Echeo Aguilera | Modelado del Comportamiento del Usuario en Red para Detección de Intrusión | Óscar Rodríguez y José Raúl Más | Instituto Politécnico Federal (Escuela) |
| ONO a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Redes y Servicios de Banda Ancha | Juan Pedro Sánchez Rubio | Control Adaptativo de Videoconferencia Mediante Realidad Aumentada | Cristina Urbán García | Universidad de Málaga |
| SIEMENS a la Mejor Proyecto Fin de Carrera en Comunicación en Redes de Comunicación | José Álvarez Rubio | Wireless Handoff Traffic Reduction in Highly Connected OSPN Network Topologies: Theoretical Interplay | Marcos J. Fernández Iglesias y E. C. Johnson | Universidad de Vigo |

Noticias --

los ingenieros de Telecomunicación que se han presentado a esta convocatoria, a los evaluadores de los trabajos (tesis y proyectos), a los directores de tesis y tutores de proyectos, a los directores de todos los centros participantes, a los miembros del jurado y, especialmente, al conjunto de empresas patrocinadoras y a sus responsables porque sin su colaboración esta XXIV edición no habría sido posible.

Finalmente, nuestro agradecimiento a Francisco Mellado, vicedecano, Raúl Cabanes y a José Ignacio Alonso, miembros de las Juntas, y al personal de la Secretaría que han realizado un excelente trabajo. ☺



LOS GALARDONADOS DE LA XXVII PROMOCIÓN POR SUS "50 AÑOS DE PROFESIÓN" FUERON: JOSÉ M^a. RODRIGO MERINO, LUIS TEROL MILLER, BASILIO LACALLE PÉREZ, FEDERICO LAMPRECHT DONDAY, ALBERTO DE PALACIO ANDUIZA, RAFAEL PÉREZ JARA, ANTONIO RINCÓN PÉREZ, RAMÓN ROLDÁN COTA, MANUEL DE TORO MORALES, JOSÉ GALILEA ÁLVAREZ, RAMÓN ANTÓN GARRIDO, FRANCISCO MEDINA PÉREZ Y RUPERTO PÉREZ FERNÁNDEZ-TENLLADO



EL CONCIERTO LÍRICO CORRIÓ A CARGO DE LOS MIEMBROS SOLISTAS DEL CORO TITULAR DEL TEATRO DE LA ZARZUELA: ROSA GUTIÉRREZ (SOPRANO), THAIS MARTÍN (MEZZO), FRANCISCO J. ALONSO (TENOR), ENRIQUE SÁNCHEZ (BARÍTONO) Y CANTANTE INVITADA LAURA MUÑOZ (SOPRANO), AL PIANO, EL MAESTRO JUAN I. MARTÍNEZ



DE IZDA. A DCHA.: ADRIÁN NOGALES ESCUDERO, CARLOS GONZÁLEZ MATEOS, ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO, BERNARDO LORENZO ALMENDROS, FRANCISCO MELLADO Y RAÚL CABANES

Reunión de trabajo del COIT con AUNA Telecomunicaciones

El pasado mes de julio, tras la firma del convenio de visado de proyectos del COIT con AUNA TELECOMUNICACIONES, se celebró una reunión de trabajo entre miembros de la secretaría del COIT e ingenieros de Telecomunicación que actúan de facultativos competentes del operador.

AUNA TELECOMUNICACIONES aglutina a CTC-MENTA -Cataluña-, MADRITEL -Madrid-, SUPERCABLE -Andalucía-, ARAGÓN DE CABLE - Aragón- y CABLETELCA - Canarias-.

En la citada reunión se expusieron todos los detalles del convenio y se explicaron los distintos aspectos relacionados con el visado de proyectos, la firma de trabajos profesionales, los aspectos de responsabilidad civil y el procedimiento técnico y administrativo desarrollado por el COIT para el visado de trabajos de AUNA Telecomunicaciones. Además, se aclararon y resolvieron las dudas e inquietudes de los ingenieros de telecomunicación firmantes de trabajos.

La reunión discurrió en un ambiente de estrecha relación corporativa. Desde el COIT queremos



ADRIÁN NOGALES, J.A. SANTIAGO Y MANUEL MERCADER CON INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN DE AUNA TELECOMUNICACIONES

trasladar nuestro agradecimiento a todos los participantes. ☺