

Fue noticia

El COIT propone reordenar los servicios de telecomunicación en el entorno ferroviario

Presentación del informe "Elementos Técnicos para la Gestión de Frecuencias en Espacios Complejos: Entornos Ferroviarios"

Aconseja también separar los servicios de telecomunicación asociados al ferrocarril de los utilizados por los usuarios

El pasado 21 de noviembre, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) presentó en el Instituto de la Ingeniería de España el informe "Elementos Técnicos para la Gestión de Frecuencias en Espacios Complejos: Entornos Ferroviarios". El acto fue presidido por **Antonio Fernández-Paniagua**, Subdirector General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, y por **Francisco Mellado García**, Vicedecano del COIT. Contó además, con la valiosa intervención de **José Fabián Plaza Fernández**, Vicesecretario del COIT y editor del informe.

El estudio ha sido elaborado por el Grupo de Nuevas Actividades Profesionales (NAP) del COIT. Entre las numerosas cuestiones que aborda, destacan:

- La necesidad de aumentar las bandas protegidas específicas para la prestación de servicios críticos

de operación y explotación de los sistemas ferroviarios de transporte.

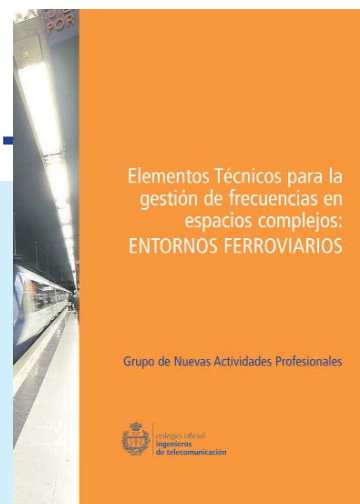
- La conveniencia de separar los servicios propios de los servicios disponibles para el público, asociados a operadores de telecomunicaciones, independientemente de la posible existencia de servicios de valor añadido proporcionados por los propios operadores ferroviarios.

- La necesidad de disponer de bandas de uso privativo para la prestación de servicios críticos para la seguridad y la fiabilidad de la circulación.

- La recomendación de definir los proyectos técnicos unificados para los despliegues realizados por parte de los operadores de comunicaciones que deseen ofrecer servicios de GSM y UMTS.

El COIT pone de manifiesto que las dos últimas cuestiones coadyuvarían a poner en orden la compleja prestación de servicios en los entornos ferro-

"El sector ferroviario constituye el segundo mercado consumidor de Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)"



De izquierda a derecha: Antonio Fernández-Paniagua, Subdirector General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico, Francisco Mellado García, Vicedecano del COIT, y José Fabián Plaza Fernández, Vicesecretario del COIT y editor del Informe.

Fue noticia



Antonio Fernández-Paniagua en el curso de su intervención.



José Fabián Plaza Fernández durante su exposición.

viarios, por lo que se refiere a líneas de alta velocidad, trenes de cercanías y suburbanos, sector que constituye el segundo mercado consumidor de Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC).

Acerca del marco legal

Con respecto al marco legal, el COIT recomienda aspirar a la uniformización de la normativa y especificaciones técnicas. La finalidad sería evitar la proliferación de infraestructuras en el entorno ferroviario, subrayándose la necesidad de compartirlas. A tal fin, el Colegio propone la creación de un *Órgano Gestor* destinado a coordinar las frecuencias utilizadas en los sistemas de radiocomunicaciones usados por los distintos operadores ferroviarios y el administrador de infraestructuras ferroviarias, cuando dichos agentes no coincidan en los actuales modelos de explotación ferroviaria.

En esa misma línea, se impone la asignación y estandarización de frecuencias a nivel europeo para los sistemas de conducción automática, aconsejándose la utilización, en exclusiva, de banda ancha reservada para la explotación ferroviaria.

Necesidad de ampliar el ancho de banda

Por otra parte, es evidente que el ancho de banda asignado en la actualidad resulta insuficiente, es-

pecialmente de cara a la utilización del ERTMS (*European Rail Traffic Management System*) en entornos urbanos. Por consiguiente, se recomienda su aumento para el sistema GSM-R (*Global System for Mobile Communications - Railway*).

En ese sentido, se hace hincapié en la necesidad de que la Administración Pública se conciente de la necesidad de incrementar, tanto el número de frecuencias como el citado ancho de banda.

Por un despliegue ordenado de las comunicaciones móviles

Finalmente, se aconseja el despliegue ordenado de los sistemas de comunicaciones móviles dentro de estos entornos, lo cual permitiría la mejor prestación de servicios, tanto a los usuarios del transporte como a los operadores ferroviarios.

La creación del NAP se concibió hace ocho años para acercar la actividad del COIT al ámbito del ejercicio profesional. Su objetivo es: la elaboración de unos estudios rigurosos que cubran aquellos 'huecos' aún no explorados por los gabinetes de telecomunicación o las grandes operadoras; así como extender el ámbito de actividades de la profesión detectando y analizando nuevos filones que sirvan de referencia al sector.

“El COIT propone la creación de un ‘Órgano Gestor’ destinado a coordinar las frecuencias utilizadas en los sistemas de radiocomunicaciones usados por los distintos operadores ferroviarios y el administrador de infraestructuras ferroviarias”

En el curso de la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid

Mesas redondas sobre el Hogar Digital y la TDT

Mesa redonda sobre el Hogar Digital

El pasado 10 de noviembre en el Palacio de Maudes de la Comunidad de Madrid se celebró, en el marco de la Semana de la Ciencia de la región, una mesa redonda sobre el Hogar Digital.

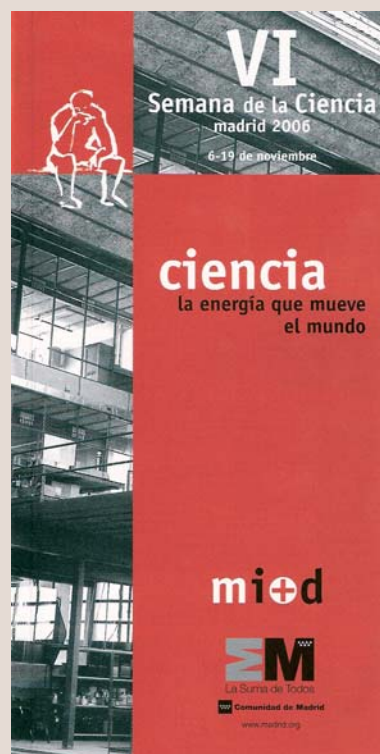
La mesa estuvo presidida por el Director Técnico del COIT, **Juan Antonio Santiago**, y contó con la participación de **Esther Álvarez**, (ICT Futura), **Alberto López**, (Ingeniería Domótica), **Asunción Santamaría**, Directora de CEDINT - UPM, y **Diego Sansegundo**.

El acto, al que asistió una treintena de personas y despertó gran interés, fue seguido por un interesante debate.

Mesa redonda sobre la TDT

Una semana después, el 17 de noviembre, también en el recinto del Palacio de Maudes, tuvo lugar la mesa redonda sobre Televisión Digital Terrestre que organizó el COIT/AEIT y presidió **Francisco Mellado**, Vicedecano del Colegio. En la mesa intervinieron **José P. Aznar**, Secretario General de la Fundación Impulsa TDT, **José Ignacio Alonso**, Tesorero del COIT y Responsable de Actividades Profesionales de la Cátedra COIT, **Rafael Hervás**, Presidente de AMIITEL y **Miguel Ángel Muñoz**, Presidente del Consejo de Colegios de Administradores de Fincas y Presidente del Colegio de Administradores de Madrid.

El acto, en el que se dio cita numeroso público, se cerró con un debate muy interesante.



"Día del Ejercicio Libre" en Torrespaña

Como viene siendo costumbre en el mes de noviembre, el pasado día 8 se celebró el "Día del Ejercicio Libre". En esta ocasión se llevó a cabo una visita técnica a las instalaciones de Torrespaña, con motivo de la celebración de los cincuenta años del servicio de TVE.

La visita técnica estuvo guiada por **Carlos González Mateos**, Vicepresidente de la AEIT y Jefe del Servicio Técnico de RTVE. En el curso de la misma se visitaron todas las instalaciones técnicas y los sets de producción de programas.

El conjunto de ingenieros que se dieron cita -unos cuarenta- valoró muy positivamente la visita a la que siguió un almuerzo de confraternización.

Conjunto de ingenieros que realizaron la visita a las instalaciones de Torrespaña.

Fue noticia

Bernardo Lorenzo, Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, presidió el acto

XXVI edición de los "Premios a las Mejores Tesis Doctorales" y "Proyectos de Fin de Carrera"

El pasado 8 de junio, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT) celebraron la XXVI edición de los premios a las "Mejores Tesis Doctorales" y "Mejores Proyectos Fin de Carrera".

El acto estuvo presidido por **Bernardo Lorenzo Al-mendros**, Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC). El evento tuvo lugar en el Palacio de la Quinta del Duque del Arco, sito en la localidad de El Pardo en Madrid.

El galardón tiene por objetivo reconocer el esfuerzo investigador dentro del sector de las telecomunicaciones y la Sociedad de la Información (SI). En esta edición, en la que participaron investigadores españoles de 23 universidades nacionales y extranjeras, se presentaron más de 150 trabajos.

En el transcurso del acto, **Francisco Mellado García**, Vice-Decano del COIT destacó "los excelentes

resultados que produce la colaboración permanente entre la Universidad, la Empresa y los Colegios Profesionales", instando a los premiados a desarrollar "su carrera profesional bajo los parámetros del rigor, la calidad técnica y la deontología profesional".

Raúl Cabanes Martínez, miembro de la Junta del COIT, informó del proceso de evaluación y fallo de los premios. Los trabajos fueron supervisados por 232 expertos evaluadores pertenecientes a una veintena de universidades del país. La Universidad Politécnica de Madrid acaparó el mayor número de galardones, a saber: cinco premios al "Mejor Proyecto Fin de Carrera" y dos a la "Mejor Tesis Doctoral". La Universidad Politécnica de Barcelona obtuvo, por su parte, dos premios al "Mejor Proyecto Fin de Carrera" y cuatro a la "Mejor Tesis Doctoral".

La Responsable de Innovación de la Fundación Vodafone, **Mari Satur Torre Calero**, glosó, en nombre de las entidades patrocinadoras, la trascenden-



Foto de familia de los protagonistas del acto.



Vista del numeroso público asistente a la entrega de premios.

cia de los galardones. A su vez, **José Luis Gómez Tornero**, intervino en representación de los premiados.

Trabajos presentados

Respecto al apartado "Mejor Proyecto Fin de Carrera", se presentaron un total de 260 trabajos de los que se premiaron 18, de acuerdo con las diferentes categorías a concurso, entre las que cabe destacar, dada la plena actualidad de sus aplicaciones, las de Convergencia fijo-móvil, Internet Móvil y Soluciones Móviles de Tercera Generación, Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones en edificios de viviendas o Nuevas Tecnologías de la Comunicación Aplicadas a la Salud y la Medicina.

Con relación a la "Mejor Tesis Doctoral", se presentaron 88 trabajos, entre los que el jurado eligió las mejores tesis correspondientes a las 10 diferentes categorías de esta opción, entre las cuáles se encuentran: Multimedia Móvil, Televisión Interactiva, Redes y Servicios de Telecomunicación y Comercio Electrónico.

Patrocinadores

Al igual que en ediciones anteriores, cada uno de los galardones fue patrocinado por importantes empresas y entidades del país, tales como: Alcatel, Adeslas, Amper, Astra, Bosch, Ericsson, Infoglobal, La Caixa, Lucent Technologies, Nokia, Ono, Siemens, la Fundación France Telecom España, la Fundación Telefónica o la Fundación Vodafone.

RELACIÓN DE PREMIADOS

En el apartado "Mejores Tesis Doctorales"

M^a del Carmen Domingo Aladrén.
Francisco Javier Falcone Lanas.
Inmaculada Cava Ferrerueta.
Ángela Hernández Solana.
Xavier Pérez Costa.
Jorge Alfonso Ruiz Cruz.
José Luis Gómez Tornero.
María Magdalena Payeras Capellà.
Jordi Soler Castany.
José Luis Ayala Rodrigo.

En el apartado "Mejores Proyectos Fin de Carrera"

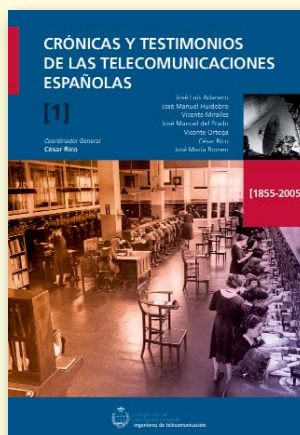
Daniel Álvarez González.
Daniel Machín Vázquez-Illá.
Rafael García Sánchez.
Iván Pau de la Cruz.
Zai Jian Jia Li.
Francisco José Vallejo Ramos.
Fernando Sanz Ordóñez.
María Sonsoles Fernández Villarrubia.
Joan Manuel López Ruiz.
Isabel Bayo Sánchez.
Miguel Ángel Cervera Gómez.
Francisco Javier López Martínez.
Miguel del Río Salio.
Roberto Javier López Sastre.
Daniel Camps Mur.
Bonifacio García Gutiérrez.
Marco Antonio Monzón Silva.
Raúl Regidor Arenales.

Fue noticia

Presentación de los libros editados por el COIT con motivo de los 150 años de las telecomunicaciones

El pasado 26 de octubre tuvo lugar la presentación, en el marco de las jornadas "Un libro al mes", organizadas por FUNDETEL (Fundación de la Universidad Politécnica de Madrid), de los libros editados por el COIT con motivo de los 150 años de las telecomunicaciones: "De las Señales de humo a la Sociedad del Conocimiento" y "Crónicas y Testimonios de las Telecomunicaciones Españolas".

Ambas obras fueron glosadas por sus respectivos coordinadores, **Olga Pérez Sanjuán** y **César Rico**. Por otra parte, en el acto se procedió a la distribución de 70 ejemplares.



Inauguración del curso académico 2006-07 de la Universidad Alfonso X el Sabio

A invitación de **Francisco Javier Gabiola**, Responsable de Estudios de Ingeniería de la Telecomunicación de la Universidad Alfonso X el Sabio (UAX) **Adrián Nogales Escudero**, Secretario General del COIT/AEIT, acudió al acto inaugural del curso académico 2006-07.

El acto contó con la presencia del Presidente de la UAX, de su Rector y el alcalde de Villanueva de la Cañada. En el mismo, intervino una historiador quien glosó la figura del Rey Sabio. Una vez finalizado el evento, tuvo lugar un cóctel.

Reunión del Consejo de Colegio del COIT

El pasado 15 de junio tuvo lugar la reunión del Consejo de Colegio del COIT. El objetivo de la misma era emitir los informes preceptivos con relación a:

- El proceso de constitución de la Demarcación Territorial del COIT en Canarias.
- El proceso de constitución de la Demarcación Territorial del COIT en Aragón.
- La modificación del Reglamento General de Régimen Interior del COIT.

Además, en el curso de la reunión tomaron posesión del cargo los nuevos Consejeros y se repasaron también temas de indudable interés para la profesión.



Foto de familia de los participantes a la reunión del Consejo de Colegio del COIT.

El COIT/AEIT anunció oficialmente el premio en el marco de la celebración de San Gabriel

Antonio Luque, "Ingeniero del año" 2006

En el acto se concedieron también los premios del Primer Certamen de Fotografía de la Institución

El COIT y la AEIT designaron "Ingeniero del Año" 2006, a **Antonio Luque López**, Doctor Ingeniero de Telecomunicación y Catedrático de Electrónica Física por la Universidad Politécnica de Madrid. El galardón se anunció oficialmente en el curso de la fiesta de San Gabriel, Patrono de los Ingenieros de Telecomunicación, que tuvo lugar en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Madrid el pasado 29 de septiembre y que contó con una nutrida asistencia.



Antonio Luque, a la izquierda, con Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del COIT/AEIT, a la derecha.

Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del COIT/AEIT, que presidió el acto, destacó que la aportación a nivel nacional e internacional del premiado constituye "una apuesta idónea por el desarrollo sostenible y para hacer frente al 'efecto invernadero'. Además, descubre un importantísimo filón dentro del campo de las energías renovables cuyos efectos podrían conducir a un mundo mejor a cuya construcción contribuirían los ingenieros de Telecomunicación". Gutiérrez Bueno glosó también los numerosos méritos de Luque como la fundación del Instituto de Energía Solar de la UPM, en 1979, o de Isofotón, S.A., en 1981.

Primer certamen de fotografía del COIT/AEIT

En el curso del mismo acto se procedió también a la entrega de la primera edición del Certamen de Fotografía Digital del COIT/AEIT. Este giró en torno al tema "Las Telecomunicaciones en la vida cotidiana" y registró una elevada participación que destacó por la calidad técnica, originalidad y belleza.

Los galardonados fueron: Primer Premio a **Juan Carlos González Martín**; Segundo Premio a **Antonio Miguel Alonso Fumero**; Tercer Premio a **Juan Ignacio Rouyet Ruiz**; Cuarto Premio a **Jesús Gil de Juana**; y Quinto Premio a **Francisco Javier Prous Maqueda**. **Juan Ignacio Rouyet Ruiz** recibió también una Mención Honorífica.



Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del COIT/AEIT, haciendo entrega del Tercer Premio y diploma acreditativo a Juan Ignacio Rouyet Ruiz.



Carlos González Mateos, Vice-Presidente de la AEIT, haciendo entrega del Quinto Premio y diploma acreditativo a Francisco Javier Prous Maqueda.

Fue noticia

Presentación del informe del Grupo NAP

“Gestión eficaz de Sistemas de Radiocomunicación en Entornos Sanitarios”

El pasado 16 de junio tuvo lugar, en el hotel “Santo Mauro” de Madrid, la presentación oficial del informe del Grupo de Nuevas Actividades Profesionales (NAP) “Gestión Eficaz de Sistemas de Radiocomunicación en Entornos Sanitarios”. La apertura y presentación corrió a cargo de **Francisco Mellado**, Vicedecano del COIT y fundador del mencionado Grupo NAP.

El informe fue dado a conocer hace aproximadamente un año, produciéndose su presentación oficial con el debate que tuvo lugar el pasado 16 de junio y en el que intervinieron, entre otros expertos: **Victoria Ramos González**, Investigadora del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo, editora del informe y miembro del Grupo NAP; **Rafael Núñez Blázquez**, Jefe de Comunicaciones. Área de Tecnologías de la Información. Servicio de Salud de Castilla-La Mancha; **José Carlos Fernández de Aldecoa**, Presidente de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica. Subdirector de Ingeniería del Hospital Universitario de Canarias, Tenerife; **José Luis Montea-gudo Peña**, Jefe del Área de Telemedicina y Sociedad de la Información. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo; **Alejandro Úbeda**, Investigador en Bioelectromagnetismo del Hospital Ramón y Cajal; miembros del Grupo NAP y de las Juntas.

Con posterioridad al debate se procedió a un animado coloquio y almuerzo de trabajo en el curso de los cuales se recopilaron una serie de conclusiones que serán objeto de análisis para su traslado a las correspondientes autoridades sanitarias españolas.

Antecedentes de su elaboración

En los últimos años, diversos factores (extensión de la telefonía móvil, eclosión de los sistemas *Wi-Fi*, *WIMAX*, dispositivos de corto alcance, RFIS, *bluetooth*, aumento de los servicios basados en auto-prestación vía radio...) han contribuido a la popularización e implantación de sistemas vía radio en distintos ámbitos, no sólo profesionales sino también domésticos. Por otra parte, el despliegue de los sistemas inalámbricos y el uso de dispositivos en entornos complejos como son los sanitarios, debe ser realizado cuidadosamente, vigilando su compatibilidad con los equipos sanitarios y que se ciñan a las normas que regulan la utilización del espectro.



Foto de familia de participantes en el debate-coloquio sobre el informe del Grupo NAP relativo al entorno de la salud.



Por tal motivo, el COIT, a través del Grupo NAP, ha emprendido la redacción de una serie de estudios e informes bajo el título genérico de “Elementos Técnicos para la Gestión de Frecuencias en Espacios Complejos”. Y a tal fin se ha comenzado por abordar el entorno de la salud. El debate con los responsables y gestores sanitarios sobre la importancia y necesidad de realizar una gestión eficaz de los sistemas de radiocomunicación en estos entornos, aportará la visión sanitaria imprescindible para la implantación de estas redes con los niveles de calidad adecuados y sin interferencias con el equipamiento médico.

Luis Lada, miembro de la Real Academia de Ingeniería

El pasado 6 de junio tuvo lugar en el salón de actos de la ETSI de Minas de Madrid, el solemne acto de toma de posesión de **Luis Lada Díaz**, entonces Presidente de Telefónica de España y actualmente Asesor del Presidente y del Comité Ejecutivo, como nuevo miembro de la Real Academia de Ingeniería (RAI).

El acto de investidura estuvo presidido por **Guillermo Cisneros**, Director de la ETSIT-UPM, **Enrique Alarcón**, Presidente de la RAI, **Reinaldo Rodríguez**, Presidente de la Comisión del Mercado de Telecomunicaciones, **Aníbal Figueiras**, Secretario General de la RAI y **Francisco Ros Perán**, Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, quien dio la palabra a Lada.

El nuevo académico electo tomó posesión de su sillón tras la lectura del brillante discurso *"Una visión apasionada de los impactos de la tecnología en las comunicaciones electrónicas"*. Lada confesó sentirse muy honrado y perplejo, después de 33 años de intenso trabajo, por tal reconocimiento. Añadió que, según le explicaron algunos académicos, su elección le llega como consecuencia de su experiencia profesional consagrada al impulso de la innovación así como a la "promoción y desarrollo de nuevos productos y servicios basados en la tecnología en un sector en profunda transformación".

En su disertación, Lada realizó una original y esclarecedora interpretación de la repercusión de las telecomunicaciones desde una perspectiva histórica y antropológica. Recordó la tesis de **Eudald Carbonell**, codirector del yacimiento de Atapuerca, según la cual "no estamos sometidos sólo a la selección natural, sino también a la selección técnica y ésta es la que ha hecho que, a lo largo de la historia, unos grupos humanos hayan tenido más éxito que otros" para explicar que "lo que nos ha llevado a ocupar el lugar actual entre las criaturas que pueblan este mundo ha sido el desarrollo tecnológico". Lada resaltó "la magia transformadora de la tecnología" pues "el cambio tecnológico y la innovación, que están estrechamente asociados al crecimiento económico y al progreso, son consustanciales a las telecomunicaciones".

El académico **Manuel Márquez Balín** glosó, en el discurso de contestación, los méritos, la trayectoria y el perfil profesional y humano que hacían a Luis Lada merecedor de tal reconocimiento. Entre otras cosas, subrayó el talante de Lada como "ingeniero emprendedor y estratega dentro de la 'nueva economía' en que las TIC determinan una mayor productividad", su carácter de "líder empresarial con una visión de futuro que propicia la innovación".

A la toma de posesión, que congregó a gran público, asistieron numerosas personalidades como **Bernardo de Lorenzo Almendros**, Director General de Telecomunicaciones y Tecnología de la Información, **Javier Nadal Arriño**, Director General de Relaciones Institucionales de Telefónica y **Francisco Mellado**, Vicedecano del COIT, entre otras.



A la derecha, Luis Lada, el día de su investidura como académico, junto a Francisco Mellado, Vicedecano del COIT.

Fue noticia

Reunión con ASETA

El pasado 3 de mayo se celebró un encuentro entre **Adrián Nogales Escudero**, Secretario General del COIT/AEIT y su homólogo de ASETA (Asociación de Empresas de Telecomunicaciones de la Comunidad Andina).

El objetivo de la reunión era propiciar el conocimiento mutuo entre ambas organizaciones y establecer las bases para la firma de un acuerdo de intenciones de cara al intercambio de experiencias en materia estudios, informes y aspectos de regulación de las telecomunicaciones. Asimismo, se planteó la puesta en marcha de un módulo de formación sobre la Sociedad de la Información dentro del programa de maestría que ASETA está diseñando en la actualidad.

ASETA es una entidad de derecho privado, sin ánimo de lucro y con rango de organismo internacional.



Entrega de diplomas en la ETSIT-UPM

El pasado 9 de junio tuvo lugar el acto de entrega de diplomas a los Ingenieros de Telecomunicación graduados en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIT-UPM).

Al acto acudió Francisco Mellado García, Vicedecano del COIT, en representación de la institución colegial. Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del COIT/AEIT no pudo asistir por encontrarse en ese momento fuera de España.

El COIT colaboró en su emisión

Sello conmemorativo de los 50 años de TV en España

El Presidente de Correos, **José Damián Santiago**, el Secretario General de RTVE, **Jaime Gaieteiro**, y el Decano Presidente del COIT/AEIT, **Enrique Gutiérrez Bueno**, presentaron el pasado 8 de noviembre el sello denominado "50 Años del Servicio de Televisión en España", que conmemora las bodas de oro de la primera emisión televisiva en nuestro país. Al acto asistió también el Presidente de la Academia de las Artes y las Ciencias de la Televisión, **Manuel Campo Vidal**.

Mucho ha llovido desde aquel lejano 28 de octubre de 1956 en que TVE inaugurara sus emisiones regulares, desde el Paseo de la Habana de Madrid, con la retransmisión de una misa, una actuación de los Coros y Danzas, discursos y un par de entregas del No-Do. Entonces, la señal, que sólo se captaba en Madrid capital, apenas si llegó a unos centenares de televisores importados.

Este nuevo sello viene a poner también en relieve la labor de los ingenieros de Telecomunicación quienes, incluso antes de las primeras emisiones, han sido pieza clave en el desarrollo y evolución hasta nuestros días de la televisión, en tanto fenómeno tecnológico y social.



FICHA TÉCNICA

- Fecha de puesta en circulación: 8 de noviembre de 2006
- Procedimiento de impresión: Huecograbado
- Papel: Estucado, engomado, fosforescente
- Dentado: 13 3/4
- Formato del sello: 40,9 x 28,8 mm.(horizontal)
- Efectos en pliego: 50
- Valor postal: 0,29 +
- Tirada: 1.000.000

El galardón reconoce especialmente su aportación fundamental en el ámbito de la energía solar

Cena en honor de Antonio Luque, 'Ingeniero del Año 2006'

Como ya informamos en nuestro Bit 159, EL COIT/AEIT designó 'Ingeniero del Año 2006' a **Antonio Luque López**, lo que se anunció oficialmente en el curso de la celebración de la festividad de San Gabriel el pasado 29 de septiembre en Madrid.

El pasado 23 de noviembre tuvo lugar, también en la capital, una multitudinaria cena-homenaje en honor de Luque que contó con la asistencia de numerosas personalidades del sector en España y en el curso de la cual se procedió a la entrega de la escultura conmemorativa correspondiente al galardón.



A la izquierda, Antonio Luque recibe la escultura correspondiente al galardón 'Ingeniero del Año 2006' de manos de Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del COIT/AEIT.



Un momento de la *laudatio* de Gonzalo León, Vicerrector de Investigación de la UPM.

Tras elogiar la brillante carrera del premiado, especialmente en su impulso de la investigación y desarrollo de la energía solar en España y el mundo, **Enrique Gutiérrez Bueno**, Decano Presidente del COIT/AEIT destacó que desde nuestra institución se pretende impulsar "el papel activo del ingeniero de telecomunicación como responsable de los proyectos de energía solar que cada vez serán más demandados por nuestra sociedad". **Gonzalo León**, Vicerrector de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) fue el encargado de la *laudatio* al homenajeado.

Antonio Luque López es Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la UPM y, desde 1970, catedrático de Electrónica Física de la misma Universidad. Dentro de su abultado currículum citar, entre otras muchas cosas que, en 1979, fundó el Instituto de Energía Solar de la UPM, y que, en 1981, creó la compañía Isofotón, S.A.



Vista general de la cena-homenaje en honor a Antonio Luque, 'Ingeniero del Año 2006'.

Fue noticia

Addendum al convenio marco de cooperación COIT/ISF-ApD 2006

El pasado 13 de julio se firmó el *addendum* al convenio de cooperación entre el COIT e Ingeniería sin Fronteras (ISF)-Asociación para el Desarrollo (ApD) para el 2006. El COIT estuvo representado por su Decano Presidente, **Enrique Gutiérrez Bueno** e ISF-ApD, por **Miguel Ángel Pantoja Molina**.

La participación del COIT e ISF-ApD será definida, en cada caso, en cuantía y forma, mediante el acuerdo entre ambas organizaciones. No obstante, en líneas generales, el COIT financiará las actividades para el 2006 de ISF-ApD con 6.000 euros, cantidad que se repartirá según acuerden el COIT e ISF, entre las siguientes actividades:

1. Información y sensibilización de la sociedad en temas de desarrollo humano

A través de programas y campañas de información y sensibilización se pretende favorecer un mejor conocimiento de la situación y evolución del desarrollo humano en el mundo promoviendo cambios que favorezcan la reducción de la pobreza. (La actividad más significativa sería una exposición itinerante sobre TIC y Desarrollo, patrocinada conjuntamente con la UPM, que recorrerá universidades de todo el territorio nacional).

2. Apoyo a las actividades de ISF-ApD a través de la colaboración en:

- La difusión de actividades y captación de socios de ISF-ApD.
 - Proporcionando información sobre ISF-ApD y sus actividades a los colegiados del COIT (*mailing*, correo electrónico, referencia en la página *web* del COIT, etc.).
 - Coadyuvando a la campaña de Navidad 2006 de ISF a través de su difusión por entre los colegiados.
- La formación de universitarios y ciudadanos en TpdH (Tecnologías para el Desarrollo Humano).

3. Programas de Desarrollo

Aunque no se contempla de forma específica para el 2006, para el 2007 se estudiará la colaboración en programas de desarrollo en el hemisferio Sur, de cara a proyectos relacionados con las TIC (como el de Mozambique), y se definirá en cada caso mediante acuerdo entre el COIT e ISF-ApD.



El COIT en la "Semana de la Ingeniería 2006" de Argentina

Del 5 al 8 de junio pasados tuvo lugar en el Centro de Ingenieros de Buenos Aires la "Semana de la Ingeniería 2006" de Argentina. Estructurado en una serie de jornadas técnicas, en el encuentro intervinieron expertos del subcontinente americano y del extranjero.

Nuestro Decano Presidente, **Enrique Gutiérrez Bueno**, representó al COIT/AEIT, que acudió como expositor. Gutiérrez Bueno participó, junto a otras personalidades, en el debate "Sociedad de la Información y el Conocimiento". Durante su permanencia en el encuentro, coincidió con **Luis Di Benedetto**, Presidente del Centro Argentino de Ingenieros, Presidente de AHCIET (Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones) y ex-Presidente de COPITEC (Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación).

Clausuró la Semana, que contó con gran éxito de participación y asistencia, **Julio De Vido**, Ministro de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de Argentina.



Segundo empezando por la derecha, Enrique Gutiérrez Bueno, y tercero, Luis Di Benedetto, en una de las jornadas de la Semana.

El COIT en Tecnimap 2006

El pasado 31 de mayo y 1 de junio, el COIT estuvo presente en Tecnimap 2006, en Sevilla. Destacó la intervención de Juan Antonio Santiago, Director Técnico del Colegio, con una comunicación sobre el proyecto VISATEL local que supone la incorporación de los ayuntamientos en el proceso telemático global de presentación de proyectos.

La intervención de Santiago fue seguida por más de cuarenta personas. Por otra parte, se trata de la segunda vez que Tecnimap selecciona una comunicación del COIT sobre el e-colegio y el visado electrónico.



Concierto de Navidad

El COIT/AEIT celebró en Madrid, el pasado 22 de diciembre, un Concierto de Navidad, con una asistencia de más de trescientas personas, lo que nos ha llenado de satisfacción.

A continuación reproducimos el mensaje de Bienvenida del Decano Presidente del COIT y Presidente de la AEIT, Enrique Gutiérrez Bueno.

Queridos compañeros:

Tenemos el gusto de presentaros una programación especial con motivo de estas Fiestas Navideñas, destinada a todos vosotros y a vuestros familiares y amigos.

Desde el Colegio y la Asociación, hemos trabajado con ilusión a fin de ofreceros este Concierto de Navidad, cuya producción, dirección e interpretación corre a cargo de prestigiosos profesionales.

Los deseos de Paz y Amor, que en estas fechas renovamos, son parte de una filosofía de vida profesional y personal que queremos compartir con todos vosotros.

Que este Concierto sea nuestro mejor mensaje de felicidad para estas Navidades y próximo 2007 y signifique el inicio, si así os parece, de un ciclo en el que la música nos acompañe año tras año.

Espero disfrutéis del concierto, y recibid un afectuoso saludo,

Enrique Gutiérrez Bueno.

Decano Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación y Presidente de la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación.



Actuación de la Camerata Corte de Madrid.



Asistentes al Primer Concierto de Navidad del COIT-AEIT.

Fue noticia

En el marco del XX Encuentro de las Telecomunicaciones en Santander

El COIT presenta dos de sus libros estrella al núcleo del sector

Las obras se elaboraron con motivo del 150 aniversario de las Telecomunicaciones en España

El pasado 5 de septiembre tuvo lugar, con ocasión de un cóctel celebrado en el contexto del XX Encuentro de las Telecomunicaciones en Santander, organizado por AETIC y Fundación Telefónica, la presentación de los dos libros que el COIT ha elaborado con motivo del 150 aniversario de las telecomunicaciones en España. Se trata de "De las señales de humo a la Sociedad del Conocimiento. 150 años de las Telecomunicaciones en España" coordinado por **Olga Pérez Sanjuán**, Vicesecretaria de la AEIT y Responsable del Foro Histórico de las Telecomunicaciones y de "Crónicas y Testimonios de las Telecomunicaciones Españolas" coordinado por **César Rico González**.

Eduardo Artal Latorre, Delegado de la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación en Cantabria, dio la bienvenida a los asistentes al acto. En el mismo, intervinieron brevemente, **Enrique Gutiérrez Bueno**, Decano Presidente del COIT/AEIT y los coordinadores de las obras. El evento contó con la asistencia del núcleo del sector de las Telecomunicaciones.



Enrique Gutiérrez Bueno en un momento de su intervención.



Una vista de los asistentes al acto de presentación de los libros del COIT en el marco del XX Encuentro de las Telecomunicaciones en Santander.

Congresos y citas

El Congreso Nacional de Ramas (CNR) del IEEE Student Branch en Zaragoza



Acto de Inauguración del Congreso Nacional de Ramas del IEEE Student Branch con los miembros del CNR en el centro, flanqueados por Pablo Herrero, Presidente del Comité Organizador (primero por la izquierda), Ignacio Martínez, Vicedecano territorial del COIT Aragón (segundo por la izquierda), José María Yusta, Subdirector de estudiantes del CPS (primero por la derecha).

El pasado mes de noviembre Zaragoza acogió la séptima edición del CNR del IEEE (Instituto de Ingenierías Eléctricas y Electrónicas) que fue patrocinado por el COIT.

El principal propósito de este congreso es reunir una vez al año el mayor número posible de ramas y estudiantes miembros del IEEE con el objetivo de compartir experiencias, tecnología, así como intercambiar ideas y soluciones para llevar a cabo nuevos proyectos. Estas ramas son agrupaciones de estudiantes, miembros del IEEE, cuyo propósito es organizar actividades relacionadas con los campos de estudio del instituto, lo que genera un enorme valor añadido, tanto a los propios estudiantes como a sus universidades de origen.

Los integrantes del CNR aprenden habilidades técnicas, capacidades de liderazgo, trabajo en equipo y desarrollan la empatía, tan imprescindibles hoy en día para afrontar los nuevos retos del ingeniero de Telecomunicación en la Sociedad de la Información. A través de la superación personal y la colaboración llevan a cabo sus propios proyectos y actividades, lo que les ayudará a ser profesionales más cualificados de cara al futuro.

Ejemplos significativos de sus últimas actividades son los cursos técnicos de antenas y sistemas WiFi, la construcción del Proyecto Ronja, la celebración de la "Linux Install Party", y la organización del ciclo de conferencias tecnológicas "NeoCom", entre otras.

Fue noticia

Congresos y citas

Sesión sobre "El Hogar Digital" en la RAI

El pasado 16 de mayo tuvo lugar en el Salón de Plenos de la Real Academia de Ingeniería (RAI), dentro del ciclo "Los Diálogos de la RAI", la sesión "El Hogar Digital". El acto, celebrado bajo los auspicios de la Fundación "Pro Rebus Academiae", se erigió en un verdadero foro abierto

para el debate acerca de un tema de tanta actualidad. Contó con una nutrida asistencia -más de medio centenar de personas- entre ellas, numerosos ingenieros de Telecomunicación.

Abrió la sesión **Enrique Alarcón**, Presidente de la RAI, quien dio paso a la intervención de **Luis Lada**, en su calidad de Presidente de Telefónica de España, S.A. y Académico Electo de la entidad, y de **Aníbal Figueiras**, Secretario General de la RAI.

Lada destacó que la convergencia de servicios, infraestructuras y equipamientos había dado lugar a una importante doble línea de negocio para Telefónica: el "Hogar Digital" y la "Empresa Digital", donde destacan el equipamiento electrónico, el bloque de co-

"La vertiente de información debía trasladarse hacia una serie de infraestructuras y servicios ofreciéndose un paquete tanto más completo como fuera posible de estos últimos"

la que intervinieron **Fernando Vivas**, Director de Servicios y Sistemas para Operadoras de Telefónica Investigación y Desarrollo, y **Adrián Nogales Escudero**, Secretario General del COIT. Nogales destacó, entre otras cosas, que

la vertiente de información debía trasladarse hacia una serie de infraestructuras y servicios ofreciéndose un paquete tanto más completo como fuera posible de estos últimos.

Posteriormente se celebró un debate-coloquio que no hizo sino corroborar: el fenómeno de la domótica se inserta en el inevitable proceso de creciente monitorización de la sociedad y las personas; su inevitable implantación, si bien todavía en sus comienzos, dista ya mucho de la ciencia ficción.



Congresos y citas

La iniciativa del COIT congregó a emprendedores de varias regiones

Congreso de Emprendedores CITE en Valencia

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación. Comunidad Valenciana (COITCV) celebró, el pasado viernes 3 de noviembre, el CITE (Congreso de Ingenieros de Telecomunicación Emprendedores), un acto con el que se pretendió animar a los jóvenes ingenieros a poner en marcha iniciativas emprendedoras destinadas a la creación de sus propias empresas.

El encuentro, que congregó a emprendedores que han conseguido el éxito profesional por cuenta propia, empresarios consolidados, así como expertos de organizaciones, resultó todo un éxito. En él participaron más de sesenta ingenieros de telecomunicación, las tres cuartas partes de la Comunidad Valenciana, quienes vieron en esta cita una oportunidad única de ampliar horizontes de manera interactiva.

El congreso, que se estructuró en cuatro bloques diferenciados, comenzó con siete casos de éxito empresarial de ingenieros de Telecomunicación, un espacio dedicado a compañeros de profesión cuya trayectoria empresarial por cuenta propia ha sido -y es- todo un logro. Dentro de este apartado, los ponentes contaron sus experiencias profesionales. A continuación, el profesor **Antonio Pelli- cer**, presidente del Equipo IVI (Instituto Valenciano de la Infertilidad) intervino con la conferencia "Estrategia para la Innovación". El apoyo al desarrollo de las empresas y las necesidades de las TIC fueron otros de los temas que se debatieron en el CITE.

El último bloque estuvo orientado al marketing y desarrollo empresarial. El Decano Presidente del COIT/AEIT, **Enrique Gutiérrez Bueno**, intervino para hablar de la Guía del Asesor de las Telecomunicaciones y de las iniciativas del COIT. La inauguración corrió a cargo de la Secretaria Autonómica de Telecomunicaciones y SI, **Blanca Martínez de Vallejo** y el Director General del IMPIVA (Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana), **Fernando Vidal**, quien fue el encargado de clausurar el encuentro el mismo día 3 de noviembre, a lo que siguió una cena de congresistas. El sábado 4 de noviembre, se desarrollaron actividades de ocio para los congresistas y sus acompañantes incluyendo una visita en barco al puerto de Valencia y la zona de la America's Cup.



Clausura del congreso de emprendedores CITE2006.