

## Nace la Cátedra COIT-UPM

Ante una veintena de expertos en la sede del COIT/AEIT, se celebró la constitución de la Cátedra COIT-UPM, sobre regulación y políticas públicas que nace como reflejo del interés del COIT y la ETSIT de Madrid por profundizar en estos temas. Se trata de continuar una larga trayectoria conjunta tanto en actividades de investigación como de formación o de realización de informes, dentro del ámbito de las TIC. Esta relación ha fructificado en los últimos años proporcionando estudios, análisis y perspectivas sobre políticas del sector y su regulación que han resultado del mayor interés para los agentes del sector. Asimismo, han tenido lugar cursos, estudios y experimentos sobre emisiones e infraestructuras. Además, se ha proporcionado formación a becarios-estudiantes asociados a los proyectos, informes y actividades de interés social y corporativo. En la reunión, se analizaron las líneas de actuación y se presentaron los dos primeros trabajos a analizar: "Convergencia Tecnológica", a partir del documento elaborado por el COIT para la presidencia española de la UE, y una Propuesta sobre la adapta-

ción de las directivas europeas y el nuevo marco de la UE.

Tras un breve período imprescindible para la organización interna de las nuevas Juntas de Gobierno del COIT/AEIT, el grupo de trabajo de políticas de telecomunicación y regulación reinició su actividad a lo largo del pasado año 2003. A esta nueva etapa pertenece la recientemente firmada Cátedra COIT. ☉



## COIT/AEIT mantiene posiciones respecto a radiaciones electromagnéticas en Intereconomía

Durante la entrevista concedida por el Secretario General de COIT//AEIT en Radio Intereconomía el pasado 5 de febrero, sobre las antenas de telefonía móvil, las radiaciones electromagnéticas y la salud, Adrián Nogales mantuvo las posiciones ya conocidas de COIT/AEIT. Se trata de responder a las preocupaciones sociales, con información profesional y desinteresada a la alarma social que surge ocasionalmente. ☉



## Día del Ejercicio Libre

El pasado día 4 de Diciembre tuvo lugar la jornada anual de confraternización entre los Ingenieros de Telecomunicación que realizan Ejercicio Libre. En esta ocasión se visitó el Museo Postal y de Telecomunicaciones de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información situado en el Palacio de Comunicaciones de Madrid en la Plaza de Cibeles. Aparte de visitar el museo, tuvimos el gusto de disfrutar de una proyección en la que se hizo un recorrido por los diferentes métodos de comunicación utilizados a lo largo de la historia. Posteriormente tuvo lugar un almuerzo al que asistieron compañeros de la SETSI. ☉



VISITA AL MUSEO POSTAL Y DE TELECOMUNICACIONES

## Para conectar el hogar con garantías, las ICTs y el visado, imprescindibles

**E**l Centro de Domótica Integral (CEDINT) de la ETSITM y el COIT han analizado en unas jornadas (23-10-2003) la Domótica en España y el papel de los profesionales en la aplicación de estas tecnologías y sus garantías para el usuario del hogar conectado. Se destaca que las ICTs y el visado colegial son instrumentos idóneos para potenciar el desarrollo de este nuevo sector.

Para implantar la domótica, el COIT propone una acción conjunta de CEDINT, la Administración y las principales empresas del sector (fabricantes, integradores e instaladores). Se trata de establecer una normativa de calidad conjunta, que garantice una instalación con soluciones de red fiables.

La vivienda domótica y 'conectada' concentra sus tareas en cuatro áreas fundamentales: las condiciones ambientales para el ahorro energético, la administración de las comunicaciones, la gestión de la seguridad del hogar y la interactividad. Este nuevo tipo de vivienda contribuye a aumentar el bienestar de sus usuarios, así como al ahorro de costes y tiempo. Pese a su importancia para el desarrollo de la Sociedad de la Información no existe ni una normativa ni un estándar único que faciliten su avance.




UN MOMENTO DEL ACTO



UN MOMENTO DE LA INTERVENCIÓN DE CARLOS LÓPEZ BLANCO, JUNTO A ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO, DECANO-PRESIDENTE DEL COIT/AEIT Y J.M. PÁEZ, DIRECTOR DE LA ETSITM


Ante esta situación, las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT), obligatorias por Ley, se perfilan como la herramienta más idónea para incorporar instalaciones con fines domóticos posteriores y soportar los nuevos servicios a los usuarios. La domótica abre nuevas posibilidades no sólo para los usuarios, como una fase más de la introducción de la Sociedad de la Información, sino también para la industria en ámbitos como la seguridad y, cada vez más, las comunicaciones. En esta línea, la domótica forma parte del ejercicio profesional de los Ingenieros de Telecomunicación.

El COIT ofrece su colaboración a las distintas Administraciones Públicas a través del visado colegial, certificación y sello de calidad para los usuarios. Al mismo tiempo, los ingenieros de telecomunicación en su esfuerzo por divulgar la tecnología y acercarla a los usuarios se presentan como punto de enlace con el resto de agentes

La domótica ha experimentado un espectacular crecimiento en el mercado español en los últimos años. De menos de 5.000 sistemas domóticos instalados en 1998 se pasó a unos 40.000 el pasado año. Actualmente, se calcula que existen 55.000 viviendas "domotizadas" en España, según datos de la Asociación Española de Domótica (CEDOM). 

## 4ª edición de la asignatura de libre elección del COIT en la ETSIT-UPM

**E**l pasado día 11 de febrero comenzaron las clases de la asignatura de libre elección "la práctica del ejercicio profesional por los ingenieros de telecomunicación", que por cuarto año consecutivo se imparte en la E.T.S.I. telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. Con esta asignatura, coordinada por José Ignacio Alonso, miembro de las juntas del COIT y de la AEIT y profesor de la escuela, se pretende, además de presentar a los alumnos los objetivos y funciones que desempeñan los colegios profesionales, y en concreto el COIT, en la sociedad actual, mostrar a los futuros ingenieros de telecomunicación las modalidades de ejercicio profesional, ya sea como libre ejerciente o en el marco de una relación laboral o de una actividad empresarial.

En estas treinta horas de formación se impartirán una serie de conferencias por ingenieros de telecomunicación de distintos ámbitos profesionales, que permitirán al futuro ingeniero conocer un amplio abanico de opciones profesionales donde elegir. Agradecer el apoyo de la dirección de la ETSIT para la impartición de la asignatura, que esperamos redunde en la mejor formación de los ingenieros egresados. 

José Ignacio Alonso

## Noticias

### Francisco Román, Ingeniero del Año 2003

Con gran asistencia de familiares y amigos, tuvo lugar la entrega del galardón como Ingeniero del Año al compañero Paco Román. La reunión contó con una nutrida asistencia y con la presencia e intervención de Carlos López Blanco, antiguo compañero de Román; Juan Soto, a cuyas órdenes trabajó en algún momento de su carrera y Jorge Pérez, como compañero de estudios. Todos ellos glosaron la figura del premiado y sus cualidades profesionales y humanas. ☺

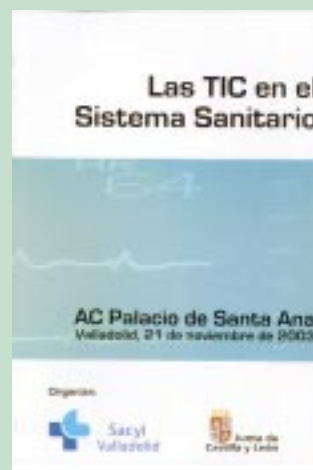


FRANCISCO ROMÁN CON EL TROFEO

### Las TIC en el sistema sanitario

El pasado 21 de noviembre de 2003 tuvo lugar en el Palacio de Santa Ana de Valladolid un seminario sobre las "TIC en el Sistema Sanitario" organizado por SACYL y la Junta de Castilla y León con la colaboración del COIT. El seminario fue inaugurado por el Ilmo. Sr. D. Fernando Uribe Ladrón de Cegama, Director General de Desarrollo Sanitario de la Junta de Castilla y León y clausurado por el Ilmo. Sr. D. Carlos Fernández Rodríguez, Director General de Asistencia Sanitaria de la Junta de Castilla y León.

En una primera mesa moderada por el Ilmo. Sr. D. Pedro Antona del Val, Gerente del SACYL de Valladolid, se habló de las redes de voz y datos en el entorno hospitalario, se describió un ejemplo de telecomunicaciones y sanidad en Castilla y León y el COIT/AEIT, a través del vocal de sus Juntas Francisco Javier Gabiola, impartió una conferencia sobre el marco legal en el que se desenvuelven las TIC. En la segunda mesa se habló de las nuevas tecnologías en oftalmología y en el diagnóstico por imagen, de comunicaciones y posicionamiento en recursos móviles y finalmente se describió la situación de las TIC en el sistema sanitario gallego. ☺



### Jornada CECU-COIT en el 25 aniversario de la Constitución

En conmemoración del 25 aniversario de la Constitución, se celebró esta jornada, con el objetivo de conocer el mensaje de consumidores y usuarios, y hacerles partícipes del derecho al libre acceso a la información y las ICTs. El acto tuvo lugar en la diputación provincial de Guadalajara. Se contó con la presencia de María Rodríguez, presidenta de CECU; Pilar Fábregat, directora general de INconsumo; el alcalde de Guadalajara, Jesús Alique; el subdirector general de Infraestructuras y normativa Técnica de SETSI, Antonio Fernández y con el director general de la SI y las Telecomunicaciones de la JCCM, Rafael Ariza. Por parte del COIT, asistieron el Decano Presidente, Vicedecano y Secretario General. ☺



DE DCHA. A IZDA.: ENRIQUE GUTIÉRREZ BUENO, JESÚS ALIQUE, MARÍA RODRÍGUEZ

## Semana de la Ciencia COMADRID



DE IZDA. A DCHA.: ANTONIO FDEZ. PANIAGUA, M.A. GARCÍA, ADRIÁN NOGALES Y JESÚS CASADO

Dos mesas redondas tuvieron lugar en la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, organizadas por COIT/AEIT, que se centraron en "Telecomunicaciones en la vivienda del S XXI y domótica", y en la TV Digital Terrestre. Cerca de un centenar de personas asistieron a las jornadas divulgativas, en las que participaron activamente Jorge Pérez, Antonio Fernández y Pedro L. Romero, de la SETSI, con notable éxito. ☉

## II Jornadas de Telecomunicaciones en Andalucía

Organizadas por FAITEL (Federación Andaluza de Empresas Instaladoras de Telecomunicaciones), tuvieron lugar con notable éxito y se contó con la asistencia del COIT. José Carlos Alarcón, Secretario General de la SI en la Junta de Andalucía, inauguró las conferencias, en las que destacaron aportaciones sobre a situación normativa española en el contexto europeo, las ICTs en las viviendas españolas y las empresas instaladoras, o el reto digital en Andalucía. ☉



## Se celebró el quinto encuentro del COIT/AEIT con demarcaciones, asociaciones y delegaciones territoriales

Durante los pasados días 24 y 25 de octubre de 2003 tuvo lugar en Valencia el "V Encuentro COIT/AEIT" que contó con la presencia de los decanos territoriales de Cataluña (COETC) y Comunidad Valenciana (COITCV), los presidentes de las Asociaciones de Ingenieros de Telecomunicación y los delegados de la AEIT así como otros miembros de sus Juntas. También asistieron al encuentro representantes de las Juntas de Gobierno del COIT y Directiva de la AEIT encabezados por nuestro Decano Presidente del COIT y Presidente de la AEIT, Enrique Gutiérrez.

Estas jornadas de trabajo, de enorme interés, se producen periódicamente y persiguen la unificación de criterios y actuaciones y el establecimiento de objetivos conjuntos y coordinados entre todas las organizaciones territoriales que representan a los ingenieros de telecomunicación. Nuestro agradecimiento y felicitación a la Demarcación del COIT en la Comunidad Va-

lenciana (COITCV) por la magnífica organización de este encuentro en 2003 con el que inauguramos una nueva etapa en la que lo iremos celebrando anualmente en distintas ciudades, una vez que existe presencia de los ingenieros de telecomunicación en todas las Comunidades Autónomas.

Un acuerdo importante de este encuentro fue la creación de un grupo de trabajo bajo la presidencia del vicedecano del COIT, Francisco Mellado, para estudiar la posibilidad, dentro del marco estatutario actual, de crear nuevas Demarcaciones que compartan algunas de sus funciones delegadas con los servicios generales del COIT con lo que se pueda avanzar aun más en la descentralización que estamos llevando a cabo del Colegio. Las conclusiones de este grupo ya han sido presentadas a la Junta de Gobierno y de ellas informaremos más adelante. ☉



FRANCISCO MELLADO, VICEDECANO COIT



## Noticias

### BIT cumple 25 años y digitaliza sus 142 números

**B**IT acaba de celebrar sus primeros 25 años. Con esta ocasión digitalizado todos sus números. Los lectores podrán acceder cómodamente a todos los contenidos de BIT desde la página web del COIT/AEIT <http://www.coit.es/>, con una herramienta de búsqueda con diferentes criterios para facilitar la tarea.

Estos 25 años, BIT ha dado un testimonio único de la historia de las telecomunicaciones españolas desde la Transición en sus entrevistas y artículos, donde se vierte centenares de opiniones y mucha documentación. La "revista de los telecos" ha abierto sus páginas no sólo a sus ingenieros, si no a economistas, profesores universitarios, periodistas, empresarios, políticos y profesionales de otras ingenierías, que han ofrecido su visión del sector.

Durante la celebración de los 25 Años de BIT, el decano presidente del COIT, Enrique Gutiérrez Bueno, su director durante 18 años, la definió como divulgativa, con grandes contenidos y análisis del sector y las nuevas tecnologías, además de entretenida. Intervinieron igualmente los diversos directores de BIT: Félix y Jorge Pérez, este también en calidad de Director general de la SI; Antolín Velasco y César Rico, que coincidieron en considerar la revista como fiel reflejo de la evolución de las telecomunicaciones y sus profesionales. Igualmente valoraron el papel de BIT en su papel actual y futuro, en una sociedad que cada vez demanda más la presencia de los profesionales y su órgano de expresión.

Por su parte, el actual director de BIT, José Manuel Huidobro, destacó que "BIT está abierta a los que quieren colaborar y que con su riqueza de conocimiento y acertado análisis del entorno contribuyen a que sea una de las mejores y de la que el colectivo de Ingenieros de Telecomunicación se puede sentir muy orgulloso".

El acto de presentación reunió a 170 personas en el Círculo de Bellas Artes de Madrid y fue retransmitido en directo vía Internet. 📺



ASISTENTES AL ACTO



DIRECTORES DE BIT EN ESTOS 25 AÑOS, A FALTA DE MARIO UREA



## 1ª JORNADA COIT SOBRE ALTERNATIVAS PROFESIONALES PARA LOS INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN: Seguridad y Defensa

**E**l acto celebrado el día 4 de febrero, comenzó con la intervención del responsable del COIT en el Servicio de Orientación Profesional (SEOP), que expuso la situación actual del mercado de trabajo profesional.

A continuación se habló de "Seguridad y Defensa", ante la convocatoria que el Ministerio de Defensa tiene prevista para el mes de marzo. Un compañero de profesión, capitán del ejército del aire, expuso las ventajas de presentarse como oficial y sobre la carrera profesional en Defensa. Posteriormente,

la Dirección General de Reclutamiento (DIGEREM) informó sobre las pruebas y condiciones para acceder a Oficial de Complemento y finalmente hubo diversas preguntas aclaratorias. Los interesados pueden dirigirse al Servicio Ofertas de Empleo en [www.coit.es](http://www.coit.es) .



### Jornadas FUNDETEL en la ETSIT de Madrid

**L**os días 25 y 26 de noviembre tuvieron lugar las jornadas en las que se debatió sobre el perfil del nuevo ingeniero de Telecomunicación, a la luz de la Declaración de Bolonia. Enrique Gutiérrez Bueno, Francisco Mellado, Raúl Cabanes, y Adrián Nogales representaron a COIT/AEIT. Asistieron igualmente miembros del Colegio Profesional, de la universidad y de las empresas del sector. En las universidades ha comenzado el debate de las líneas de la reforma de enseñanzas que están a la espera de que el Gobierno establezca las líneas básicas. En la ETSITM se ha iniciado ya este debate, coordinado por su Director, en la que participan más de treinta centros de Ingeniería de Telecomunicación e Ingenierías Técnicas de Telecomunicación. Así Fundetel, junto con COIT y ANIEL, organizó este seminario para colaborar en esa definición del nuevo perfil profesional en ciernes.

### Se visa el primer proyecto de tecnología inalámbrica (Wi-Fi)

**U**na de las primeras actuaciones que el Grupo de Trabajo de Nuevas Actividades Profesionales (NAP) acometió ha estado relacionada con el tema del despliegue de redes inalámbricas, conocidas popularmente como redes Wi-Fi. Se identificó como un área donde el diseño y certificación de las redes desplegadas podrían ser susceptibles de la realización de un proyecto técnico, al tratarse de redes que soportan servicios de telecomunicaciones de uso público. Señalar que la CMT se ha pronunciado sobre el tema mediante sendas resoluciones. La resolución del 3 de junio sobre la consulta realizada por LOCALRET y la de 20 de noviembre formulada por la Asociación Española de Proveedores de Servicio de Internet

(AESPI). Numerosas han sido las actuaciones y actividades relacionadas con el tema que el COIT ha impulsado. Entre ellas, cabe destacar, la realización de cuatro ediciones de un curso, "REDES INALÁMBRICAS (Wi-Fi): Aplicaciones y Proyectos Técnicos" donde se han puesto de manifiesto la problemática técnica asociada al despliegue de este tipo de redes y la necesidad del visado por técnico competente como garantía del éxito en el mismo y de satisfacción del usuario final.

En esta línea cabe destacar que nuestro compañero Alfonso Fernández Durán, colegiado nº 4463, y que desempeña su labor profesional en ALCATEL ESPAÑA S.A, ha visado el primer proyecto sobre este tipo de redes, dentro del



convenio que mantienen el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y ALCATEL ESPAÑA S.A. El proyecto tiene como objetivo dotar a diversas zonas del complejo Alcaforum -área perteneciente al interior del edificio que ALCATEL ESPAÑA tiene en Ramírez de Prado, donde se celebran diversas reuniones técnicas a las que asisten tanto empleados como representantes de organizaciones externas- de cobertura inalámbrica.

# Noticias

## Reunión con el Director General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información y con el Director General de red.es

**E**l Decano Presidente del COIT y el Secretario General del COIT mantuvieron una reunión con el director general para el desarrollo de la sociedad de la información, Jorge Pérez y con el director general de red.es, Alberto Rodríguez Raposo para hacer llegar el ofrecimiento del COIT en colaborar dentro de las posibilidades que se abren a los profesionales en el programa España.es y, más concretamente, en las acciones pymes.es y administración.es. Se analizaron las posibilidades de los más de 250 gabinetes y oficinas técnicas que participan. En el segundo caso se presentó el visado electrónico como entrada de los profesionales en la SI. Asimismo, se planteó la posibilidad de colaborar en la iniciativa de formación en los telecentros para los que red.es facilitará los contactos con las Diputaciones Provinciales. Finalmente, se comentó la preocupación del COIT/AEIT sobre el desarrollo del despliegue de internet rural y las redes "wi-fi".



## Congreso FITCE: Gante del 8 al 11 de Septiembre

**S**e abre el plazo de petición de conferencias (Call for papers) para FITCE, en este año en que la organización está presidida por el español Carlos González Mateos, vicepresidente de la AEIT. En esta ocasión se espera una buena participación española. Para ampliar datos, entrar en la Web de FITCE: [www.fitce.org](http://www.fitce.org), donde además se ofrece información sobre hoteles, actividades culturales y de viaje.

### Carlos González Mateos, Presidente FITCE

Este año tengo el placer de dirigirme a todos vosotros, como Presidente de FITCE, para informaros de la celebración en Gante (Bélgica) del 43º Congreso de FITCE, que tendrá lugar desde el 8 al 11 de Septiembre de 2004. Podréis encontrar toda la información en la web de FITCE [www.fitce.org](http://www.fitce.org) donde, además, tenéis información sobre alojamiento en hoteles y demás necesidades logísticas.

También me gustaría que vieseis el documento oficial adjunto del "Call for papers", para que todos aquellos que estéis interesados, como en años anteriores participéis en estas conferencias. Ánimo y os espero en esta nueva edición de FITCE 2004.

### Letter from the President

Carlos González Mateos (Spain) is FITCE's new President. Here he writes his first letter for the Forum

Facing the new year 2004, we as an association of experts in ICT are facing at least three major changes.

The first is in relation to the future change in the higher education area in the EU. The second is the change in the telecommunications sector and the launch of the new technologies. Finally, the number of member countries of the EU is increasing and there is the possibility of a common European Constitution.

The convergence in degrees in the EU to facilitate professional mobility between countries and the reduction in the number of different degrees are of course important changes which can affect the membership of FITCE. Today in many countries exist two different university degrees; in future perhaps there will be only one. Even the name and competence of the new engineers possibly will be different.

At last the telecommunications sector is starting to improve again –this is really good news. This year is the year of UMTS and services based on mobile technologies; we have the opportunity to start with new infrastructure and services.

Finally one of the major changes arising in Europe is the new Constitution. If it is approved this will be an important change in social life. I sincerely think that this can be one of the most important events in the 21st century.

All these events go in the direction that our Federation chose many years ago –to improve the professional and human relations between people living in Europe. This is one of the strengths of our Federation – we must continue in this direction.

Happy New Year



## El Decano-Presidente, en el X Aniversario de la Real Academia de Ingeniería

En las jornadas organizadas por la Real Academia de Ingeniería sobre Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, durante la celebración de su X aniversario, intervino como ponente Enrique Gutiérrez Bueno. Su disertación trató sobre el perfil del futuro ingeniero en las TICs, donde explicó los cauces por los que va a transcurrir la carrera de los nuevos profesionales, sus nuevas formas de empleo y sus imprescindibles aportaciones a la SI.



## Cuadernos del Gretel

El 12 de febrero se presentaron los Cuadernos 1 y 2 de GRETEL 2004. Con gran asistencia de público, tuvo lugar en el salón de actos del IIE la presentación de estos dos cuadernos que analizan el nuevo marco de las comunicaciones electrónicas y su implantación en España. De una manera fluida y práctica, el GRETEL sitúa una vez más la realidad en su sitio. El acto fue clausurado por Bernardo P. de León Ponce, director general de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información.



## Presentado el informe sobre La función del facultativo competente

Dirigido a los ingenieros de Telecomunicación colegiados con actividad profesional en régimen de dependencia laboral (asalariados) que realicen o vayan a realizar funciones de facultativos competentes, tuvo lugar esta jornada para presentar este documento, donde se presentan las actividades principales del facultativo competente, la relación con el Colegio Profesional, la obligación de visado y las responsabilidades del ejercicio profesional y sus necesarias coberturas. Contó con la participación de Francisco Mellado, vicedecano del COIT y Presidente del Grupo EPDL, Pedro Alonso, Director de infraestructura de ONO; Jesús Martínez, Director de RRHH de Vodafone; Enrique Ximénez Asesor Jurídico del Consejo de Colegios de Arquitectos y José Muñoz, abogado especialista en Responsabilidad Civil.



### INFORME EPDL

Se incluye en este Bucle 11 el informe "ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL EJERCICIO PROFESIONAL EN RÉGIMEN DE DEPENDENCIA LABORAL (EPDL)"