

Regiones

Andalucía Oriental

Día Mundial de las Telecomunicaciones en el P.T.A.

El pasado día 28 de Mayo tuvo lugar, en la Sede Social del Parque Tecnológico de Andalucía la tradicional celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones.

Abrió el acto Luis F. Méndez, Presidente de la AITA quien realizó un análisis de la vida de la Asociación en los pasados 12 meses haciendo énfasis en la estabilidad de la Asociación y su continuo crecimiento así como en el cúmulo de actividades y presentaciones realizadas por la misma, especialmente en el ámbito de la Divulgación de la ICT.

A continuación Jorge Díaz, Vocal de la AITA realizó una presentación muy interesante sobre: "Tecnologías de la Información y las comunicaciones en la Administración Pública" que fue seguida con gran atención e interés.

A Continuación Antonio Puerta Notario, Director de la E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicación de Málaga y Presidente del Comité Evaluador de los Proyectos Fin de Carrera dio lectura al Acta de adjudicación de premios.



PREMIO AL MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA PARA LEILA DIAZ VILLAR, ACCÉSIT PARA SERGIO COBOS REYES Y PARA JUAN MIGUEL CASTRO OLMEDO, CON ELLOS EL DIRECTOR DE LA ETSIT DE MÁLAGA, ANTONIO PUERTA, Y LUIS MÉNDEZ

A continuación se sirvió un cocktail durante el cual los asistentes departieron con gran interés y confraternización siendo el acto, como siempre, un punto de encuentro entre compañeros. ☺

Presentación de la ICT a los Administradores de Fincas de Jaen

Dentro de la ronda de presentaciones sobre la ICT, el día 19 de Mayo la AITA, en colaboración con el Colegio Oficial de Administradores de Fincas de Jaén y con FAITEL (Federación de Instaladores de Telecomunicación de Andalucía) organizó una JORNADA SOBRE LAS TELECOMUNICACIONES EN LAS VIVIENDAS que contó, también con la inestimable intervención de D. Carlos Ruiz de Motta. Jefe Provincial de Inspección de Telecomunicaciones.

Comenzó la Jornada con una amplia exposición sobre la IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN EN LAS VIVIENDAS por D. Luis F. Méndez Fernández. Presidente de la Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación en el curso de la cual se expuso la problemática que representa la administración de una ICT en los edificios donde existe así como las diversas situaciones que pueden plantearse por la introducción de nuevos servicios así como la problemática que se plantea, en edificios existentes por la introducción de la televisión digital u otros servicios de telecomunicación.

Juan José de la Torre Santano, Presidente del Ilustre Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Jaén. Expuso, desde el punto de vista de los Administradores de Fincas las situaciones que sur-

gen en la convivencia diaria de las Comunidades ocasionadas por la necesidad de introducir nuevos servicios de Telecomunicación.

Carlos Ruiz de Motta. Jefe Provincial de Inspección de Telecomunicaciones. Explicó con todo detalle LA FUNCIÓN DE LA JEFATURA PROVINCIAL DE INSPECCIÓN DE TELECOMUNICACIONES en relación con la Normativa sobre Telecomunicaciones no solo con respecto a las ICT's sino con relación a todos los aspectos tales como radiomovil, radioaficionados, etc que tanta incidencia tienen en la vida de las comunidades.

Por último, José Manuel Muñiz Brachi. Asesor Técnico de FAITEL presento, con todo detalle EL PROYECTO ACTEL. Así como el papel de LOS INSTALADORES DE TELECOMUNICACIÓN DE ANDALUCIA y el papel que las Empresas Instaladoras registradas en la SETSI tienen así como únicos autorizados para realizar las instalaciones de Telecomunicación en los edificios y como garantes de la calidad de los servicios que realizan.

Finalizadas las intervenciones los Administradores de fincas asistentes expusieron diversos temas y recabaron información sobre la problemática que cada uno de ellos ha de hacer frente, cada día, con respecto de las telecomunicaciones. ☺

Regiones

Andalucía Oriental

La ICT ante los Promotores de Almería

Luis F. Méndez Fernández, Presidente de la Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación presentó el citado reglamento desde el punto de vista del Proyectista, destacando los aspectos más importantes del mismo tales como la inclusión de la titulación de Ingeniero de Telecomunicación o Ingeniero Técnico de Telecomunicación, la figura del Director de Obra así como los cambios en la legislación para adaptar los espacios y materiales de infraestructura a las características de los edificios. José Manuel Muñoz Brachi, Asesoría Técnica de la Federación Andaluza de Instaladores de Telecomunicación hizo una detallada exposición del cambio Reglamentario sobre la creación de Empresas Instaladoras de Telecomunicación, sus funciones los condicionantes técnico económicos que deben cumplir para poder ser inscritas en el registro de la SETSI, todo ello como garantía de la calidad de sus trabajos siendo solo las empresas registradas las autorizadas para emitir los Boletines de Instalación.

Fidel Martínez García, Jefe Provincial de Inspección de Telecomunicaciones, como representante de la Administración hizo patente el empeño de la misma para conseguir que los trabajos se realicen con estricto cumplimiento de la legislación habiéndose instrumentado un plan de revisión e inspecciones al respecto.

Finalizadas las intervenciones los asistentes plantearon diversas preguntas sobre los temas expuestos así como sobre las relaciones con los operadores. ☺



CONTINUANDO CON LA RONDA DE PRESENTACIONES SOBRE LA ICT, EL DÍA 20 DE MAYO LA AITA, EN COLABORACIÓN CON EL ASOCIACIÓN DE PROMOTORES Y CONSTRUCTORES DE ALMERÍA Y CON FAITEL (FEDERACIÓN DE INSTALADORES DE TELECOMUNICACIÓN DE ANDALUCÍA) UNA JORNADA SOBRE EL NUEVO REGLAMENTO DE LAS ICT'S QUE CONTÓ, TAMBIÉN CON LA INESTIMABLE INTERVENCIÓN DE D. FIDEL MARTÍNEZ GARCÍA. JEFE PROVINCIAL DE INSPECCIÓN DE TELECOMUNICACIONES

Actividades de formación de Proyectos ICT y Certificaciones

Al igual que en años anteriores, la AITA organizó la celebración de cursos sobre redacción de Proyectos ICT y de Certificaciones ICT a los cuales asistieron compañeros, no solo miembros de la AITA sino también pertenecientes a otras Asociaciones territoriales.



A AMBOS CURSOS ASISTIERON REPRESENTANTES DE LA JEFATURA PROVINCIAL DE INSPECCIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y AL DE CERTIFICACIÓN ASISTIÓ EL JEFE PROVINCIAL

Tanto el Jefe Provincial como el resto del personal asistente elogió la calidad del curso de formación impartido por el COIT considerándolo como una valiosa herramienta para la formación de los Ingenieros de Telecomunicación. El Jefe Provincial hizo el comentario de que era una pena que los Ingenieros que hacían Proyectos y Certificaciones no siguiesen las directrices impartidas en los cursos puesto que los Proyectos y Certificaciones que se presentaban diferían mucho de las enseñanzas y explicaciones de los mismos con detrimento de su calidad. ☺

Andalucía Oriental

Conferencias de formación: actualizar conocimientos

Al objeto de fomentar la formación de los miembros de la AITA, durante el mes de mayo se impartieron diversas conferencias formativas.

INICIACIÓN AL EJERCICIO PROFESIONAL

Con objeto de fomentar y formar en el ejercicio profesional y que aquellos que deseaban realizar esta actividad dispusiesen del máximo de información se organizó una jornada de 12 horas con Luis Méndez y Lorenzo Martínez como profesores.

Luis Méndez realizó una presentación sobre el Ejercicio Libre de la profesión por los Ingenieros de Telecomunicación, sus principios, posibilidades, competencias, obligaciones legales y fiscales, etc. y expuso a los asistentes su previa experiencia profesional trabajando para diversas empresas y como, después de 4 años, decidió, junto con sus compañeros la creación de la Empresa.

Hizo un gran énfasis en la presentación a la que acababa de asistir indicando que si él, hace unos meses hubiese asistido a una charla como esta se hubiese evitado muchos quebraderos de cabeza.

CHARLA SOBRE PERITACIONES JUDICIALES

Continuando con la formación como libreejercientes, Alvaro García, de la Secretaría General del COIT, realizó una amplia y detallada presentación sobre el tema de las Peritaciones Judiciales y su oportunidad como trabajo para los Ingenieros de Telecomunicación.

Después de su intervención fueron tantas y tan variadas preguntas que, el pobre Alvaro, ¡perdió el avión!

Gracias desde aquí por tu amabilidad y comprensión.


INTRODUCCIÓN A LA DOMÓTICA

Al objeto de preparar la celebración de un curso sobre la Domótica y su vinculación con los proyectos de ICT, nuestro compañero Fernando Bustamante Salido impartió una documentada charla sobre domótica a los asistentes a esta jornada de introducción recorriendo todos los aspectos, desde principios, productos y aplicaciones hasta describir un amplio proyecto realizado en una urbanización de la Costa del Sol.

Esta charla, al igual que la anterior crearon un gran interés en los asistentes que solicitaron de la AITA la celebración de cursos de

un día sobre estos dos temas, los cuales se están organizando para su celebración durante los meses de Octubre y Noviembre próximos.

PROBLEMÁTICA SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL

Completando estas Jornadas de Formación, nuestro compañero Félix Pérez Martínez, Catedrático de la UPM y director del grupo que ha elaborado un informe sobre la Televisión Digital, por encargo del COIT y presentado durante la Jornada del Ejercicio Libre adelanto, en primicia, durante esta charla divulgativo el amplio y documentado contenido del mismo. 



LORENZO MARTINEZ EXPLICÓ COMO REALIZAR UN PLAN DE NEGOCIO ORIENTADO A LAS POSIBILIDADES DE PROFESIONAL INDEPENDIENTE, GABINETE PROFESIONAL Y EMPRESA INSTALADORA TRANSMITIÉNDOLES SUS AMPLIAS EXPERIENCIAS EN ESTE CAMPO FRUTO DE SU TRABAJO PROFESIONAL Y DE SU AMPLIA EXPERIENCIA COMO PROFESOR SOBRE ESTOS TEMAS.

FINALIZÓ ESTA EXPOSICIÓN CON UNA PEQUEÑA CHARLA DE JOSÉ MIGUEL RUIZ, COFUNDADOR DE LIBERA DESDE HACE UNOS MESES DE UNA EMPRESA QUE HA CREADO JUNTO CON DOS COMPAÑEROS Y QUE ACABABA DE RECIBIR UN PREMIO EN EL CERTAMEN DE JÓVENES EMPRENDEDORES 2005 CELEBRADO EN MÁLAGA.

Regiones

Aragón

Seminario Tecnología Wi-Fi. Octava promoción y Premios COIT/AEIT al mejor proyecto fin de carrera

El pasado 28 de abril se celebró en el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza un Seminario sobre Proyectos Wi-Fi para los asociados de Aragón. Como todos sabemos, la tecnología Wi-Fi (*Wireless Fidelity*) es la utilizada en una red o conexión inalámbrica, para la comunicación de datos entre equipos situados dentro de una misma área (interior o exterior) de cobertura. Así el seminario se planteó como un curso intensivo de cuatro módulos en el que se abordaron los aspectos tecnológicos, regulatorios, de mercado y la posición oficial del COIT en el asunto. El seminario terminó con unos breves apuntes para elaborar un proyecto técnico sobre Wi-Fi. Sobre la base de esta introducción que se esperaba con mayor profusión, ya está previsto desarrollar un nuevo seminario el próximo curso 2005 que llevará como objetivo principal la elaboración de dichos proyectos técnicos.

Siguiendo con las actividades académicas, el pasado 30 de junio tuvo lugar el tradicional acto de entrega de diplomas a los miembros de las promociones de Ingeniería 2002-2003. Este acto sirvió de "estreno" como decano delegado para Luis Armenteros que, como viene siendo habitual, otorgó el diploma acreditativo a la número uno de la 7ª promoción de ingenieros de telecomunicación como muestra la fotografía. La mesa presidencial también con-

tó con la presencia del Decano del Colegio de Industriales de Aragón y La Rioja, del Director del CPS, del Concejal de Ayuntamiento de Zaragoza y del Director General de Industria de la DGA, así como del Rector de la Universidad, que presidía el evento. En dicho curso 02/03 se han diplomado 92 y según los datos de una encuesta realizada recientemente más del 65% (excluyendo a becarios) se encontraba en situación de trabajo. Este dato hace entender que, aunque lentamente y de forma general, se van mejorando los números de los ejercicios anteriores.



LUIS ARMENTEROS, ENTREGA SU DIPLOMA A LA NÚMERO UNO DE LA 8ª PROMOCIÓN DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



ASISTENTES AL SEMINARIO SOBRE TECNOLOGÍA WI-FI EN ZARAGOZA

Pero no acaban aquí los premios para los egresados aragoneses ya que en la última edición de Premios de AEIT/COIT, el Jurado reunido en 27 de mayo decidió conceder dos premios a sendos ingenieros de la Universidad de Zaragoza. Ambos galardonados fueron Luis Jiménez Muñón, "Premio COIT/AEIT en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones" por su proyecto "Laser Ranging System for Deep Space Applications: the Bering Laser Ranger (BLR)" tutorado por John Leif Jørgensen y Juan Ignacio Garcés, y Pedro Bados Aguilar, "Premio NORTEL NETWORKS en Seguridad en las Comunicaciones de Entornos Corporativos" por su proyecto "Modelado del Comportamiento del Usuario en Red para Detección de Intrusos" tutorado por Omar Belakhdar y José Ruiz.

Finalmente, reseñar que el 4 de junio se celebró el Día Mundial de la ITU con diversos actos para los asociados de los que se incluye un artículo más extendido en el número 146 de nuestra revista BIT.

Cantabria

Día Mundial de las Telecomunicaciones en Cantabria Servicios de Telecomunicación de Banda Ancha para todos utilizando HPAPS

El pasado 17 de mayo se celebró el Día Mundial de las Telecomunicaciones con un acto en la ETSIT de Santander, en el que se proyectó el mensaje del Secretario General de la UIT con el lema "Las TIC abren el camino al desarrollo sostenible". A continuación tuvo lugar la conferencia "Servicios de Telecomunicación de banda ancha para todos utilizando HPAPS", impartida por el catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña, José Antonio Delgado Penín, seguida de un interesante debate. Al finalizar el acto se sirvió un vino español entre los asistentes. ☉



MANUEL CERVERO, EDUARDO ARTAL, J. A. DELGADO PENÍN Y FERNANDO CUCALA

Asistencia al XVIII Encuentro de las Telecomunicaciones y reunión con delegación AEIT en Cantabria

El Decano-presidente, Vicedecano y Secretario General se turnaron en el XVIII Encuentro de Telecomunicaciones organizado en el seno de la UIMP por AETIC y Fundación Telefónica y con el patrocinio de múltiples empresas del sector. También coincidieron en el evento otros miembros de las Juntas (Vicente Sánchez, Miguel Vergara). Los temas tra-

tados fueron de mucha actualidad destacando las líneas de actuación expuestas por el Secretario de Estado en su intervención de clausura del Encuentro. Además, se aprovechó para intercambiar opiniones con la nueva junta directiva de la AEIT en Cantabria en las personas de su delegado, Eduardo Artal, y de su secretario, Manuel Cervero. ☉

Castilla-La Mancha

Nace la Delegación AEIT en Castilla-La Mancha

El pasado 17 de junio se presentó la delegación de la AEIT en Castilla-La Mancha, en Toledo y contamos con la presencia de José Manuel Díaz Salazar, Consejero de Industria y Tecnología, Francisco Mellado, vicedecano del COIT y de Rafael Ariza Director General para la Sociedad de la Información y las Telecomunicaciones de la J.C.C.M. ☉

UN MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN CON FRANCISCO MELLADO, VICEDECANO; J. CARLOS LÓPEZ, DELEGADO DE CASTILLA-LA MANCHA Y EL SECRETARIO GENERAL, ADRIÁN NOGALES, ENTRE OTROS



Regiones

Castilla y León

II Ciclo Conferencias en Castilla y León

La Delegación de Castilla y León ha realizado durante los meses de Mayo y Junio de 2004 este II Ciclo. Los temas impartidos fueron los siguientes: el 7 de mayo: Power Line Communications (PLC). Tecnología PLC: Internet a través de la red eléctrica, cuyo ponente fue Daniel González-Bootello, responsable PLC Zona Centro de Iberdrola.

El 21 de mayo: Voz sobre IP (VoIP). Telefonía IP en Redes Convergentes, por Miguel Ángel Martos Martín, responsable comercial de Sector Público y Sectores Estratégicos en Nortel Networks Hispania. El 28 de Mayo: Emprendedores, por Itziar Martín Alonso, jefa del Área de Empresa Familiar y Creación de Empresas de la A.D.E, Jorge Morro Villacián. Director del Área de Creación de Empresas del CEEI Castilla y León. Finalmente, el 11 de junio, en el Hostal de San Marcos de la ciudad de León, tuvo lugar la celebración de la última conferencia del ciclo iniciado por la AEIT-CyL y el consiguiente acto de clausura. La conferencia fue impartida por el ingeniero de telecomunicación y subdirector general de gestión del espectro radioeléctrico de la SETSI, Ricardo Alvariño.

Al acto, presidido por el delegado de la AEIT-CYL, Pablo Sancho Pradales, acudieron numerosos ingenieros de telecomunicación de Castilla y León y la clausura fue realizada por el Consejero de Fomento de la Junta CyL, quien estuvo acompañado por el Director General de Telecomunicaciones de la cita Administración autonómica. ☺



ADRIÁN NOGALES, PABLO SANCHO PRADALES Y RICARDO ALVARIÑO DURANTE LA CONFERENCIA

Comunidad Valenciana

Clausura de cursos COIT-EOI

El pasado 19 de julio se realizó en la sede del Colegio en la Comunidad Valenciana la clausura de los dos primeros cursos del "Programa de Creación y Desarrollo de Empresas en el Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones" puesto en marcha a finales del pasado año a través del convenio firmado entre el COIT y la EOI.

De los 45 alumnos que asistieron al curso, se presentaron finalmente 35 proyectos de creación de empresas redactados por 38 alumnos, con 13 de los proyectos que ya están en marcha o serán lanzados a lo largo del presente año.

Al cierre de los cursos asistieron, por parte de la EOI, Antonio Cordón, director de Comunicación y Relaciones Externas de Ericsson como



JOSÉ MARÍA VELA, ANTONIO CORDÓN, ADRIÁN NOGALES, ADOLFO MONTALVO, JUAN LIZAUZ Y JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ ADRADOS

Patrono de la EOI, Juan Lizaur, responsable de Programas del Fondo Social Europeo y los dos directores de los cursos, José Manuel Martínez Adrados y José María Vela. Por

parte del COIT, asistieron Adolfo Montalvo, decano de la Demarcación del COIT en la Comunidad Valenciana y Adrián Nogales, secretario general del COIT. ☺

Comunidad Valenciana



Seminario de Autómatas Programables (PLC)

Si hoy en día tuviéramos que nombrar y elegir un equipo que significara una revolución importante y significativa en el mundo industrial, este sería sin duda el Autómata Programable, o, como se denomina en inglés, Programmable Logic Control (PLC).

Existe en la industria un antes y un después del nacimiento del PLC, allá por los años 70 del siglo pasado.

En la actualidad hay opiniones, que refiriéndose al control industrial, presentan el dilema:

¿ Ordenador (PC) o Autómata Programable (PLC) ?

La respuesta es evidente y la da la propia realidad: el PLC.

Esto es así no sólo por las innegables ventajas que presenta el PLC frente al PC, sino además porque el Autómata comparte con el Ordenador esas características tan importantes como son la conectividad y la comunicación, en redes, de unos equipos con otros.

Entre las ventajas más importantes del PLC figura la gran

variedad de tamaños que existe en el mercado. Este hecho supone una gran flexibilidad para adaptarse a distintas maniobras, pues hay PLC´s muy pequeños que se emplean en controles sencillos (pocas entradas/salidas), y hay otros que son grandes (multitud de entradas/salidas), que pueden abordar tareas de control de grandes máquinas e incluso líneas de producción.

Otra ventaja a favor del PLC (frente al ordenador) es su gran inmunidad a interferencias externas y a otros tipos de "agresiones" ambientales, que permite que el equipo trabaje sin interrupción aunque el entorno no sea inocuo.

Estas dos ventajas junto a otras muchas de carácter tecnológico y funcionales, sin olvidar la económica, ha hecho que el PLC se haya implantado de forma generalizada y sea el aparato motor que hoy en día toma las decisiones de control y mueve la totalidad de las máquinas de producción industrial.

En cambio, el ordenador se emplea en la adquisición y monitorización de los datos de procesos industriales de producción (temperatura, presión, humedad, unidades producidas, históricos de alarmas, etc.). Esta función no es crítica y en caso de "bloqueo" y parada del PC, el sistema de control (PLC) sigue con su tarea, la producción no para.

Así pues, podemos decir que el PLC y sus elementos de campo (sensores y actuadores) son los tentáculos del PC. Unos tentáculos que son autónomos y trabajan sin pausa.

Las dos características, mencionadas antes, de conectividad y comunicación de los PLC´s se ha desarrollado de una forma decisiva en los últimos 35 años, de tal forma que se pueden conectar multitud de PLC´s en redes de comunicación, consiguiéndose integrar a las máquinas más pequeñas con las grandes y con líneas de producción complejas. De esta forma, se consiguen estructuras de producción completas y con sus distintas partes sincronizadas en varios niveles de comunicación.

El Autómata Programable está en continuo desarrollo, por esto podemos decir que "esto no se queda aquí". En los próximos años vamos a asistir a una continuidad en la evolución de estos instrumentos y seremos testigos de la aparición en el mercado de nuevos y más potentes equipos, con innovaciones importantes en sus funciones, por ejemplo, de comunicación con las personas, capacidades de memoria, etc.,etc. ☺



Regiones

Comunidad Valenciana

Fernando Sáez Vacas (Premio Fundesco 1996) defiende que la tecnología y la sociedad son conceptos inseparables

El pasado 24 de junio, el COITCV acogió la presentación del libro *"Más allá de Internet: la Red Universal Digital"* de Fernando Sáez Vacas en un acto conferencia-coloquio organizado a tal efecto.

Fernando Sáez Vacas es doctor ingeniero de Telecomunicación, catedrático de universidad, investigador, conferenciante, escritor y columnista y, actualmente, ejerce como profesor de la Universidad Politécnica de Madrid, de la que es profesor desde 1967 y catedrático por oposición desde 1974. Además ha sido chairman del Capítulo Español de la IEEE Computer Society (1984-2002) y presidente de la Asociación Española de Informática y Automática 1989-1994).

Entre los diversos premios recibidos, en 1996 se le concede el premio Fundesco, por su amplia trayectoria investigadora en el campo de la **sociotecnología de la información**.

Fernando Sáez Vacas destaca en su último libro, la existencia de una obra en construcción, casi invisible, cuyos efectos están revolucionando nuestras vidas y todas las formas sociales que el ser humano conoce. Se trata de un enorme tejido de redes de tecnología digital, de las que solemos hablar por separado, cada uno según su experiencia particular. A esta emergente realidad, que va más allá de Internet, el Dr. Fernando Sáez Vacas, uno de los mejores y más acreditados expertos en **sociotecnología**, la denomina Red Universal Digital. El autor analiza en este libro sus elementos, sus



PRESENTACIÓN DE EL LIBRO, "MÁS ALLÁ DE INTERNET: LA RED UNIVERSAL DIGITAL"

confines, desarrollos y tendencias, que llegan hasta nuestra indumentaria y al interior de nuestros cuerpos y de los objetos que empleamos, concluyendo que *"no podemos separar la tecnología de la sociedad"*.

Fernando Sáez Vacas tiene una larga trayectoria literaria. Entre sus libros, destacan *Fundamentos de Informática; Computadores personales: Hacia un mundo de máquinas informáticas*, Fundesco, 1987; *Ofimática compleja*, Premio Fundesco de Ensayo 1989. Desde 1990, otros libros suyos son *Manual de microinformática para directivos, Miscelánea metainformática, El hombre y la técnica, Inforpistas inteligentes, Educación y tecnología, y Meditación de la infotecnología.* 🌀

Seminario de Ingeniería y Domótica.

El ingeniero de Telecomunicación como integrador de sistemas

El día 17 de junio se celebró el seminario de referencia impartido por nuestros compañeros: Carlos Fernández de Ingeniería Domótica, S.L.; Fernando Bustamante de Acerca Comunicaciones y Sistemas, S.L. y Ángel Ferrandez de Domoval Electrónico, S.L.

La integración de los Sistemas de Comunicaciones con los domóticos ha sido uno de los factores más importantes en el auge de la domótica. Desde aspectos tan importantes como las infraestructuras (reguladas por las ICT) hasta la aparición de nuevas funcionalidades y Servicios de Valor añadido al integrarlos con Sistemas de Comunicacio-



Comunidad Valenciana

nes y Sistemas Audiovisuales, han favorecido técnica y comercialmente la implantación de la Domótica. A partir de este concepto, la ingeniería domótica ofrece innumerables posibilidades de aplicación y funcionalidades, basadas en la creatividad del Diseñador Domótico.

El Ingeniero de Telecomunicación como proyectista de la ICT y conocedor de uno de los problemas prácticos más importantes en la implantación y difusión de la Domótica juega un papel fundamental en el escenario de la realidad domótica. Asimismo el conocimiento de Sistemas de

Comunicaciones y Audiovisuales posicionan al Ingeniero de Telecomunicación con una ventaja en cuanto a la capacidad de diseño y por tanto de funciona-

lidad, aspecto más importante hacia el usuario.

No obstante, la tecnología, en su estado puro, debe ser un medio para conseguir espacios de mejora de la Calidad de Vida, aportando "Funcionalidades Domóticas" prácticas, intuitivas y rentables desde un punto de vista económico, de ahorro de tiempo, de mejora de la seguridad y confort, de gestión del ocio, la comunicación, la educación, la formación, en definitiva un instrumento que nos ayuda a vivir mejor.

Este es el verdadero significado y objetivo de la domótica y son diversos los profesionales que deben trabajar en esta línea, desde Arquitectos e Ingenieros, hasta creativos, psicólogos, formadores, diseñadores y los propios usuarios. 🌀

Jornada de Puertas Abiertas

La nueva sede del COITCV recibe a los colegiados en una amena jornada de convivencia

Los días 27 y 28 de mayo celebramos las "Jornadas de Puertas Abiertas", para dar a conocer la nueva sede del COITCV - inaugurada en abril - a todos los colegiados.

La Jornada se inició con la presentación de las nuevas instalaciones a los colegiados que acudieron y, a continuación, el Decano hizo una exposición de los objetivos de las nuevas Juntas para el mandato que ha comenzado este año. Por último, algunos compañeros de la Junta hicieron la presentación del Foro IngenieríaTEL a los asistentes.

Posteriormente, tuvo lugar un animado cocktail al aire libre en la terraza del Colegio. Copa y canapés en animada conversación con los compañeros asistentes en una agradable tarde casi veraniega. 🌀



COMO PODÉIS VER NOS VISITÓ HASTA UN POSIBLE COLEGIADO PARA DENTRO DE UNOS 25 AÑOS

Celebrada en Campus TI -Valencia- la jornada sobre tecnologías inalámbricas

Organizadas por Luis Valor (Ingeniero de Telecomunicación del Ayuntamiento de Majadahonda) se celebraron las citadas jornadas en el seno del Campus TI de Valencia a las que se invitó a participar a COIT y COITCV.

Inauguradas por el vicedecano del COIT, las intervenciones se sucedieron con una ponencia de Carlos Franco (vocal COIT) en una mesa redonda sobre WIFI-UMTS-LMDS, satélite; la moderación por parte del decano COITCV, Adolfo Montalvo, de la mesa redonda: experiencias en aplicaciones WIFI y, finalmente la moderación de la mesa redonda: experiencia en aplicaciones UMTS a cargo del vicedecano de COITCV, Pedro Jiménez. 🌀

Regiones

Extremadura

Asociación Extremeña de Ingenieros de Telecomunicación (AEXIT)

La Delegación de la AEIT en Extremadura deja de funcionar y comienza su actividad como Asociación Extremeña de Ingenieros de Telecomunicación (AEXIT). La sede estará en la calle Encarnación nº 3-1º E-06001 Badajoz. Por ahora los teléfonos de contacto de la misma son los de su Presidente, Álvaro Arroyal: 924 22 42 198 y 647 47 61 62. Los miembros de la Junta Directiva de esta Asociación son: Presidente: Álvaro José Arroyal Cantera; Secretario: José María Solo de Zaldívar Maldonado; Tesorero: Rafael Martín Espada; Vocal 1: Cipriano Montero Ortega; Vocal 2: Luis Miguel Manzano Sánchez; Vocal 3: José Antonio Ruiz Díaz; Vocal 4: César Rey Barroso; Vocal 5: José Antonio Arenas González.

Jornada en Extremadura y reuniones con alcalde de Badajoz y Dtor. Gral. Telecoms. Junta Extremadura en Mérida

El pasado 7 de mayo se reunieron los ingenieros de telecomunicación en Extremadura (Mérida-Badajoz) para iniciar la nueva andadura de la delegación AEIT en Extremadura y establecer las acciones prioritarias. El encuentro tuvo lugar en Mérida y se dieron cita una veintena de ingenieros de telecomunicación. Al acto asistieron el delegado AEIT en Extremadura, Alvaro Arroyal, y miembros de la junta directiva y, por parte del COIT/AEIT asistió el Secretario general, Adrián Nogales. En una agenda apretada se realizaron contactos institucionales con el alcalde de Badajoz y con el director general de telecomunicaciones de la Junta de Extremadura.

Desde las juntas COIT/AEIT os animamos a los ingenieros de telecomunicación de Extremadura a seguir en la línea que habéis reiniciado. ☺



MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA DE AEXIT CON ADRIÁN NOGALES Y ALVARO ARROYAL

Galicia

Creación de la Demarcación del COIT en Galicia

El proceso de creación de la Demarcación Territorial del COIT en Galicia comenzó a mediados del pasado año a iniciativa de un Grupo Promotor formado por representantes de la Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia.

Tras el proceso inicial de conversaciones, se procedió a la presentación a finales de 2003 por parte del Grupo Promotor de la solicitud formal de creación de la Demarcación Territorial compuesta por las adhesiones a la iniciativa así como por la documentación pertinente.

Esta solicitud fue analizada por la Junta de Gobierno del COIT que procedió a su aprobación definitiva en su reunión de fecha 2 de marzo del presente año, en la que, además, se procedió a informar al Consejo de Colegio del COIT para solicitar su preceptivo informe previo y a la convocatoria de la Asamblea General de colegiados para que se pronunciara sobre su aprobación.

La convocatoria de la Asamblea General de colegiados se celebró el 13 de abril de 2004, en la que, tras la lectura del informe favorable del Consejo de Colegio del COIT, se procedió a su aprobación definitiva.

Tal y como establecen los Estatutos y Reglamento de Régimen Interior del COIT, una vez aprobada la creación de la Demarcación Territorial, se celebró la Asamblea General de colegiados de Galicia el día 4 de junio de 2004, en la que se informó a los colegiados del acuerdo adoptado y se procedió a la elección de la primera Junta de Gobierno Territorial del COETG, que está encabezada por Ángel Viña Castiñeiras como Decano Territorial. ☺



XAVIER ALCALÁ SE DIRIGE A LOS ASISTENTES EN PRESENCIA DE ÁNGEL VIÑA Y OTROS MIEMBROS DE AETG

Islas Baleares

Presentación del estudio "Posibilidades de implantación no discriminatoria de la banda ancha en las Islas Baleares"

El pasado 13 de Julio, la Delegación de la AEIT en las Islas Baleares, realizó la Presentación del Estudio "Posibilidades de implantación no discriminatoria de la Banda Ancha en las Islas Baleares. La realización y edición del Estudio, promovido por la AEIT-IB con la colaboración del COIT/AEIT, aboga por el despliegue de las infraestructuras de telecomunicaciones y la puesta en marcha de servicios de banda ancha como medio para aumentar las oportunidades de los ciudadanos y de las empresas, para paliar los efectos negativos de la insularidad y avanzar hacia la Sociedad de la Información.

El acto tuvo lugar en el Centro de Cultura de SA NOSTRA, Caja de Ahorros de Baleares, presidido por el Honorable Conseller de Economía del Govern Balear Luis Ramis de Ayreflor Cardell, actuando de anfitrión el Presidente de SANOSTRA Llorenç Huguet Rotger y con la participación del Secretario General del COIT/AEIT Adrián Nogales Escudero, del Delegado de la AEIT-IB Bernardo Balaguer Monterrubio así como de los autores del estudio, los Ingenieros de Telecomunicación, Josep Angrill Ribas y Pere Pou Sureda.

Por la mañana, previo al acto de presentación al público, tuvo lugar una rueda de prensa a los medios de comunicación en la que intervinieron el Secretario General del COIT/AEIT, el Delegado de la AEIT-IB y los autores del estudio.

En todo momento se puso de manifiesto la implicación de la AEIT-IB en la modernización de las telecomunicaciones y su impacto en la mejora de calidad de vida. Se resaltó que en un contexto de



DE IZDA. A DCHA.: BERNARDO BALAGUER, ADRIÁN NOGALES, LORENZO HUGUET, LUIS RAMIS, JOSEP ANGRILL Y PERE POU

creciente globalización, de intensas relaciones comerciales y de competencia con otros países, especialmente europeos, la economía balear, fundamentalmente basada en el sector servicios, es intensiva en el uso e intercambio de información.

La necesidad de ofrecer servicios de calidad a las empresas y a los particulares y dado el carácter geográfico de archipiélago de

las Balares, el deseo de preservar el medio ambiente evitando, en la medida de posible el consumo de territorio y la concentración de oferta de banda ancha en los grandes núcleos urbanos en detrimento de los entornos rurales hacen interesante este estudio sobre la viabilidad de ofrecer efectiva la BANDA ANCHA a todos los ciudadanos, empresas y visitantes de las Islas Baleares



DURANTE LA RUEDA DE PRENSA BERNARDO BALAGUER, ADRIÁN NOGALES, JOSEP ANGRILL Y PERE POU

Regiones

La Rioja

Celebración de las Jornadas de la Ingeniería de España en La Rioja

Los días 16, 17 y 18 de junio tuvo lugar en nuestra Comunidad la celebración de las Jornadas Técnicas del Comité de Enseñanza de La Ingeniería de España. La Delegación de La Rioja ha patrocinado y participado activamente en la organización de las mismas. Entre los ilustres ponentes y miembros del Instituto que participaron en las jornadas, tuvimos el placer de contar con la presencia de nuestro compañero José María Romeo López.

Un breve resumen de las conclusiones de estas jornadas se exponen a continuación:

- ✦ No existe uniformidad a la hora de encarar el futuro de la formación de las diferentes Ingenierías.
- ✦ Es necesario que la formación del Ingeniero no se quede sólo en el ámbito académico. Hay que formarse en otras disciplinas y conseguir recuperar el prestigio que el ingeniero tiene en otros países y tenía en España a mediados de siglo pasado
- ✦ Necesidad de acercar al ingeniero qué y para qué sirven el Instituto de Ingeniería de España, los Colegios y Asociaciones profesionales

Las jornadas terminaron con una visita y cena en una de las bodegas más emblemáticas de la capital riojana.

Desde la delegación de AEIT en La Rioja, queremos resaltar que el éxito de la realización de este evento es el resultado de una estrecha colaboración entre los representantes de los colegios profesionales de Caminos, Industriales, Montes, Agrónomos y Telecomunicaciones en esta Comunidad Autónoma

En esta línea continuaremos trabajando conjuntamente para reclamar:

- ✦ La creación de una mesa de colegios profesionales que sea convocada por el gobierno autonómico.
- ✦ Celebrar el día de la Ingeniería en La Rioja. ☺



JOSÉ MARÍA ROMEO, DEL FORO HISTÓRICO DEL COIT Y MIEMBROS DE LA DELEGACIÓN DE LA ASOCIACIÓN EN LA RIOJA (DELEGADO, SECRETARIO Y TESORERO)



CENA CELEBRADA COMO CLAUSURA DE LA JORNADAS

Navarra



Ignacio Matías Maestro, Decano delegado del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Navarra

Ignacio Matías Maestro ha sido elegido recientemente primer decano delegado del Colegio de Ingenieros Ingenieros de Telecomunicación de Navarra, así como presidente de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación (ANIT). Mientras en este último cargo sucede a Manuel López-Amo, anterior presidente, y a José Manuel López Alemany, primer presidente, estrena en cambio el decano delegado, coincidiendo con el proceso de descentralización del COIT.

Profesor titular de Tecnología Electrónica en la UPNA, Matías está al frente de los alrededor de 180 titulados que están colegiados. ☺


Región de Murcia

Una nueva red de radiocomunicaciones digitales de emergencia para la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) contará en 30 meses con una nueva red de radiocomunicaciones para los diferentes servicios públicos competentes en materia de extinción de incendios y salvamento, de atención de urgencias sanitarias, de seguridad ciudadana y de protección civil, cualquiera que sea la Administración pública de la que dependan. La nueva red, que comenzará a desplegarse en breve, estará basada en tecnología digital, más concretamente en el estándar europeo TETRA (TERrestrial Trunking Radio) elaborado por el ETSI (European Telecommunications Standards Institute). Esta nueva red, sustituirá progresivamente a los sistemas analógicos existentes y mejorará el tiempo de respuesta y la coordinación entre los diferentes organismos implicados en una emergencia. Además

de la transmisión de voz, incorporará la posibilidad de transmitir datos con todas las posibilidades que esto conlleva (aplicaciones de posicionamiento, transmisión de imágenes, WAP, etc.). La inversión inicial para esta red es de casi cinco millones de euros.


La Región de Murcia continúa con los pasos seguidos por Catalunya, Madrid y Navarra en disponer este tipo de tecnología digital, especialmente pensada para redes de seguridad y emergencia. Aunque en el caso de la Región de Murcia se realizará una gestión integral de todos los servicios de emergencia.

El concurso se adjudicó el pasado 27 de mayo. Se considera un centro de gestión técnica y de control, además de 18 estaciones base y una dotación de equipos conectados de hasta 3500 unidades. 

La AITERM visita al Rector de la UPCT

La Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia (AITERM), visitó el pasado día 7 de junio al Rector Magnífico de la UPCT, D. Félix Faura Mateu, recientemente elegido para dirigir la Universidad Politécnica de Cartagena.

En la reunión, AITERM expuso su intención de implicarse decididamente en la parcela formativa de "Proyectos Final de Carrera", pues entendemos que la correcta ejecución de proyectos técnicos y el ejercicio libre como profesional, constituye uno de nuestros patrimonios esenciales. El Rector Félix Faura fue receptivo a la propuesta presentada y nos animó a formalizar un convenio de colaboración, donde se incluya tanto la implicación de AITERM en el proceso formativo de los nuevos ingenieros, como la realización de un número mínimo de cursos formativos en nuevas tecnologías, en colaboración con el COIT.

Se quedó en presentar al Director de la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación, D. Joan García de Haro, un primer borrador de Convenio que definiera los puntos tratados y finalmente cristalice en un Convenio Definitivo de colaboración permanente entre AITERM y la UPCT. 



EL RECTOR D. FÉLIX FAURA, REUNIDO CON FRANCISCO INIESTA (PRESIDENTE AITERM), ALEJANDRO ALMANSA (TESORERO) Y DAVID SÁNCHEZ (VOCAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES).

Regiones

Región de Murcia

Amparo Moraleda, Presidenta de IBM en el SICARM

Dentro de las conferencias presentadas en el SICARM (Murcia, 1-3 de Junio) debemos destacar la realizada por Amparo Moraleda, presidenta de IBM para España y Portugal, sobre "Innovación y transformación empresarial: Nuevos retos y nuevas oportunidades".

Amparo Moraleda destacó la importancia de externalizar todo aquello que no representa "lo capital" de una empresa (que cifró en el 40% de su actividad), pues de esa manera se pueden obtener entradas de beneficio adicional para aplicar a una mejora de competitividad en la parcela "esencial". Desarrolló el término "cocompetir" como un valor en alza: la empresa debe cooperar en las parcelas no esenciales y reservar sus energías para competir en los campos de actividad estratégica.

Reflexionó sobre los valores en alza (estándares abiertos, banda ancha, software, ubicuidad, eficiencia), así como en los que descienden (hardware), y la trascendencia del acortamiento de los ciclos de vigencia: "Hoy ocurren demasiadas cosas en cortos espacios de tiempo" y eso obliga a rápida toma de decisiones y a la especialización.

Por último recordó la importancia de la innovación citando a Ferrán Adriá y su famosa tortilla "deconstruida": "Las cosas pueden hacerse justo al revés y llegar a superar el modelo original".

Posteriormente, en charla con AITERM y preguntada por su preocupación en la temida "brecha digital" y las recomendaciones para evitarla, Amparo Moraleda expresó la alta sensibilidad que existe en su Corporación sobre este tema, así como su total implicación en ayudas a la formación en nuevas tecnologías, para que sean plenamente conocidas y utilizadas por la "universalidad" de las nuevas generaciones. ☺



AMPARO MORALEDA EN SICARM, ACOMPAÑADA DE FRANCISCO INIESTA Y ALEJANDRO ALMANSA (AITERM) Y MANUEL ESCUDERO (INTEGRA)

Día Mundial de las Telecomunicaciones

El pasado día 17 de mayo, para celebrar el Día Internacional de las Telecomunicaciones, AITERM tuvo una elevada presencia en los medios locales de prensa.

En el periódico *La Verdad* se publicó un artículo titulado "Internet Móvil: Móviles 3ª G o WIFI", en el

cual se exponía la conveniencia de complementar ambas tecnologías como clave de un éxito duradero. Igualmente se aconsejaba utilizar la Banda WIFI dentro de las características reservadas por la UIT y el CNAF para estos servicios, fundamentalmente los niveles de po-

tencia. Por otro lado, en el periódico *La Opinión* aparecía una entrevista con AITERM donde se exponía el planteamiento de la TDT Local, los concepto demarcación, multiplex y programa, así como la distribución de las 8 demarcaciones concedidas a la Región. El artículo analizaba los pormenores de la gestión directa e indirecta y aconsejaba un modelo de explotación conjunta para los distintos ayuntamientos incluidos en una misma demarcación.

El día finalizó con diversos compañeros de AITERM tomando una copa hasta altas horas de la noche en un conocido local de la ciudad. ☺



AITERM CELEBRA EL DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Región de Murcia


Constituida la Nueva Junta Directiva AITERM

El proceso electoral para renovar la Junta Directiva de AITERM finalizó el pasado 14 de mayo, al presentarse sólo una candidatura, que mantiene básicamente la misma estructura anterior y donde se incorporan cuatro nuevos vocales, todos ellos caracterizados por su juventud y ganas de trabajar por el colectivo.

Tal como ya ocurrió hace cuatro años, el acto de constitución de la nueva Junta se realiza en una Asamblea a la que asisten todos los miembros de la Junta Entrante y Saliente. En esa Asamblea se pone en común la experiencia acumulada y se definen los puntos fundamentales que se van a acometer de forma inmediata.

Como novedad respecto a la experiencia anterior, esta vez se han definido una serie de parcelas de trabajo que han sido asignadas a cada uno de los vocales. Concretamente las responsabilidades de todos los miembros son:

Francisco Iniesta Luján
Presidente
Salvador Gómez Pérez
Secretario
Alejandro Almansa Alemán
Tesorero
Juan Luis Pedreño Molina
Actividades Sociales
Francisco Tortosa Martínez
Dirección Página WEB
Matías Yepes Martínez
Relación Técnica con Asociados
Leandro Juan Llácer
Colaboración BIT/Bucle
David Sánchez Hernández
Relaciones Institucionales
María Dolores Cano Baños
Cursos de Formación
Luis Miguel Aldeguer Bolarín
Relación medios comunicación locales

Para cualquier comunicación: 968-325312 o aiterm@aiterm.org 



CENA DE LOS MIEMBROS DE AITERM, TRAS EL ACTO DE CONSTITUCIÓN DE LA NUEVA JUNTA DE GOBIERNO DE IZDA A DCHA.: LEANDRO JUAN, LOLA CANO, FRANCISCO INIESTA, ONOFRE MOLINO, JUAN LUIS PEDREÑO Y DIEGO LORENZO



DE IZDA. A DCHA.: LUIS MIGUEL ALDEGUER, DAVID SÁNCHEZ, SALVADOR GÓMEZ, PACO TORTOSA Y ALEJANDRO ALMANSA