

Editorial

Oportunidades en el 2005 para la Comunidad Valenciana

Sumario

Editorial. Decano del COITCV

En portada

El COITCV analiza la calidad de las telecomunicaciones

Pág. 2

El COITCV y AVIT celebran sus Asambleas

Pág. 3

Me tomo la Palabra Yo, Teleco

Pág. 4 y 5

Emprendedores Encamina, una empresa consolidada

Pág. 6

COITCV firma un acuerdo de colaboración con Estema

Pág. 7

Cursos y actividades

Pág. 8

Noticias Breves sector

Pág. 9



Con las Navidades encima y el 2005 a la puerta, editamos nuestro último boletín informativo del 2004, año de nacimiento de esta vía de comunicación.

Cuando leas estas líneas seguramente estarás a punto de acercarte a la **celebración navideña y a la asamblea anual**, que este año tenemos en la sede del COITCV la tarde del **22 de Diciembre**: la tarde de la lotería.

Como primicia te adelanto que el 2005 viene cargado de proyectos para nuestro colegio. Proyectos que, gracias al presupuesto, podremos abordar (en realidad algunos proyectos los estamos ya abordando), para el progreso de nuestra profesión en todos los ámbitos. Por supuesto que reforzaremos las actividades de ejercicio profesional y visados actuales. Además, queremos lanzar el colegio como un ente de encuentro y de verdadero valor añadido para el colegiado. Vamos a dedicarnos también al futuro a medio plazo, lanzando iniciativas que aumenten la presencia de nuestro colectivo en sectores económicos o de la administración.

Seguro que hay ideas y proyectos que a los que estamos hasta ahora más cerca del colegio no se nos han ocurrido aún. La "buena nueva" es que en 2005 tenemos más recursos y podemos abordar más cosas. Tenemos una estructura en Grupos de Trabajo que permite canalizar las iniciativas. Y amparado por el Colegio existe el Foro IngeniaTEL cuyos actuales miembros pretenden en 2005 trascender con fuerza e invitar a muchos más compañeros.

¡ Qué tengamos una Feliz Navidad y que el nuevo Año y los Reyes Magos vengan cargados de felicidad y paz para todos !

Adolfo Montalvo Santamaría
Decano del COITCV

¡ PARTICIPA EN EL BOLETÍN E-PIC !

Si tenéis alguna duda, consulta o sugerencia que realizar para el siguiente número del boletín E-PIC, no lo dudéis, está abierto a vuestra colaboración:

coitcv@coitcv.org

EN UNA MESA REDONDA CELEBRADA EN LA SEDE DEL COLEGIO

EL COITCV analiza la calidad de las telecomunicaciones



El 23 de noviembre el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad Valenciana organizó la mesa redonda **"Calidad de las Telecomunicaciones"**.

Esta jornada se desarrolló en la sede del COITCV y tuvo como ponentes a **destacadas personalidades**: D. Gerardo Silván, Subdirector General de Operadores y Tecnología de la Información del Ministerio de Industria; D^a Blanca Martínez de Vallejo, Secretaria Autonómica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Generalitat Valenciana; D. Fernando Moner, Presidente de la Asociación Valenciana de Consumidores y Usuarios, y Vicepresidente de la Confederación Estatal de Consumidores y Usuarios; y

D. Víctor Domingo Prieto, Presidente de la Asociación de Internautas.

El objeto fue analizar los conocimientos existentes desde el punto de vista de la administración y de los usuarios en relación a **la calidad de las telecomunicaciones en sus diversos ámbitos**: telefonía fija, telefonía móvil, servicios de datos, Internet y servicios de radiodifusión audiovisual. Se informó del desconocimiento de la sociedad por la calidad de las telecomunicaciones.

El COITCV con este tipo de jornadas quiere abrir a la sociedad en general y a los agentes que intervienen en el sector de las telecomunicaciones este tipo de debates de cara a divulgar y universalizar el mejor uso de las telecomunicaciones.

ASAMBLEA EN LA SEDE DEL COITCV

El COITCV y AVIT celebran sus Asambleas

*Aprovechando la reunión, se ofrecerá una copa en el tradicional **cocktail de navidad***

El próximo día 22 de diciembre, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones (COITCV) y la Asociación Valenciana de Ingenieros de Telecomunicaciones (AVIT) celebran sus respectivas Asambleas Generales Ordinarias.

Las dos en la sede del COITCV en la Avenida Jacinto Benavente.

En primer lugar se celebrará la Asamblea general ordinaria de AVIT que tendrá lugar en primera convocatoria a las cinco y media de la tarde y a las seis en segunda. En dicha reunión se tratarán diversos puntos.

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la Anterior Asamblea General
2. Informe de Actividades de 2004
3. Evolución de la asociación
4. Informe económico
5. Aprobación y modificación de los Estatutos y el cambio de la sede social
6. Ruegos y preguntas

A continuación tendrá lugar la Asamblea General Ordinaria del COITCV. Será en la misma sede, a las seis y media en primera convocatoria y a las siete en segunda. El orden del día será el siguiente:

1. Lectura y aprobación, si procede del acta de la anterior Asamblea General
2. Informe de Actividades 2004
3. Actividad y visados e informe económico
4. Ratificación del cambio de domicilio social

Además, aprovechando estas reuniones, **se celebrará el tradicional encuentro de navidad**, con una copa, a eso de las ocho de la tarde. Los asistentes serán obsequiados con un regalo de navidad. Os pedimos que confirméis vuestra asistencia mediante una llamada al 963 509 494 o bien por email a coitcv@coitcv.org

ME TOMO LA PALABRA

Yo, Teleco

Una de las últimas películas que he visto en el cine se titulaba "Yo, robot" y la acción transcurría hacia el año 2037 poco más o menos. En la película se podía observar cómo en esa época había al menos un robot asistente personal en casi todos los hogares, que servía para hacer las tareas domésticas, velar por la salud de su "amo", etc. También había coches que iban por el aire y otras fantasías futuristas varias. Sin embargo, los hogares no eran muy diferentes a los actuales, es decir, parecía como si en ellos todavía no se hubiera producido la "revolución domótica".

La verdad es que yo, como amante de la tecnología, soy capaz de imaginarme muchas situaciones en las que la domótica me haría la vida más agradable.

A quién no le gustaría que la nevera controlara las fechas de caducidad de los alimentos y se conectara a Internet para hacer la compra cuando se agotara o quedara muy poco de éste o aquel alimento. Por supuesto, habría que vigilar que los fabricantes de electrodomésticos no se "compincharan" con ciertos distribuidores de alimentos para que la nevera no los comprara en esas tiendas "por defecto". O que la cocina descargara apetitosas recetas de Internet, o que la bañera se llenara 10 minutos antes de llegar a casa y mantuviera la temperatura del agua a 30º de forma permanente. La situación ideal sería aquella en la que todos los electrodomésticos del hogar se



comunicaran entre sí para poder funcionar como un todo, de forma similar a como lo hacen las redes de ordenadores. Se tendría un hogar inteligente en el que se trataría de optimizar el uso de la energía, optimizando el gasto de agua, luz, gas, etc. y programando las diferentes tareas para que se realicen cuándo y cómo deben hacerse.

Existe una propuesta de la Asociación Konnex para "domotizar" nuestros hogares (véase www.eiba-es.com).

Esta institución promueve el sistema EIB/KNX (European Installation Bus), que es un sistema integrado de automatización y control de edificios y viviendas. El EIB nació de la necesidad de dotar de mayor flexibilidad a las instalaciones eléctricas y del deseo de minimizar las necesidades de energía, y pretende convertirse en un estándar. Las empresas participantes en EIBA (EIB Association) garantizan que los productos que fabrican son compatibles con el bus, por lo que se puede emplear aparatos de distintos fabricantes en una instalación EIB con total interoperabilidad entre ellos. El bus de control se tiende paralelo al cableado de 230V y se puede conectar con la red telefónica, por lo que el usuario puede controlar o consultar el estado de las funciones de su vivienda usando un teléfono móvil o vía Internet. El bus se programa con el

software ETS (Engineering Tool Software). Posibles ejemplos de aplicación son los siguientes:

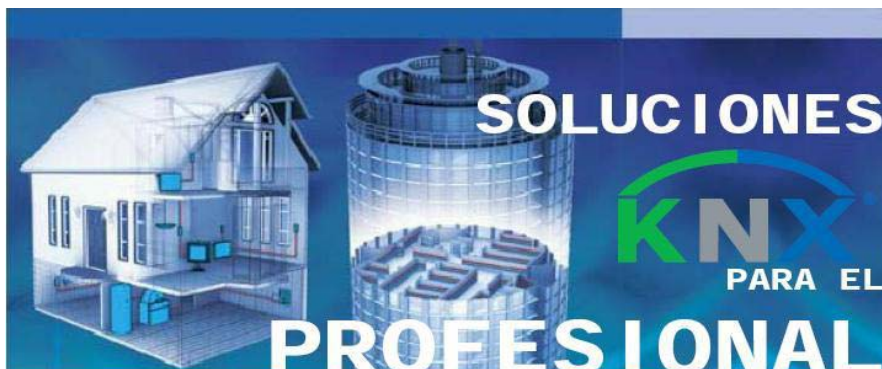
- Cuando el usuario abandona la vivienda, el EIB puede apagar todas las luces, cerrar el suministro de agua, activar el sistema de alarma y controlar las persianas de distinta forma en función de la hora del día.
- El EIB puede proporcionar un control individual de la calefacción y la ventilación de cada cuarto mediante el establecimiento de perfiles de temperatura individuales. Las entradas de frío o calor se ajustan automáticamente cuando una ventana se abre y el calor sólo se genera cuando realmente se requiere, lo que permite un ahorro de energía de un 30% anual.
- El EIB puede realizar una simulación de presencia cuando el usuario esté ausente.

Hoy por hoy, la gente no percibe como especialmente importante el vivir en un hogar domótico y son pocas las casas que se construyen como "casas inteligentes". De hecho, todavía se ve

como un lujo al alcance de pocos y que sólo está en algunos de los hogares más caros. Es curioso observar cómo se tiende a sofisticar muchísimo los automóviles y cómo todos los adelantos tecnológicos son bien recibidos por los compradores. Sin embargo, la mayoría de la gente pasa muchas más horas dentro de su casa que dentro de su coche y no se percibe en ellos la necesidad de dotar a las casas de estos pequeños detalles, que, de alguna forma, harían nuestra vida cotidiana más placentera.

Tal vez con el uso masivo de las energías alternativas y de sistemas como el EIB descrito anteriormente, junto con la implantación de tecnologías como el Bluetooth en los electrodomésticos, que posibiliten que éstos puedan comunicarse entre sí y cooperar, **asistamos dentro de unos años al nacimiento de la tan esperada "casa del futuro"**, en la que una domótica respetuosa con el medio ambiente se ofrezca como un acabado más que la gente pueda escoger, si lo desea, a un precio razonable.

Salvador Ibáñez Carrió
Ingeniero de Telecomunicación



EMPRENEDORES

ENCAMINA, una empresa consolidada

La historia de ENCAMINA S.L., empresa de servicios de ingeniería software, es el ejemplo positivo de emprendedores que consiguen sacar su proyecto empresarial adelante, día a día, después de ya cinco años.

ENCAMINA está compuesto por un numeroso grupo de valiosos profesionales que trabajan en equipo para ofrecer desarrollos software a medida en ámbitos de integración EAI/B2B, web y CRM, así como la prestación de sus servicios expertos en el entorno financiero e industrial.

Nuestro trabajo, siguiendo Métrica v3 y los estándares de la ISO9001:2000, comprende el análisis, diseño, desarrollo, implantación y mantenimiento de sistemas de información, sobre diversas plataformas y tecnologías (.Net, J2EE, PHP y COBOL).

El trayecto que emprendimos, como muchos otros compañeros, comenzó profesionalmente en Madrid y continúa empresarialmente más de lo deseable por esos lares, dado que la demanda tecnológica es allí desproporcionadamente superior a Valencia. Además del recorrido geográfico, durante nuestra andadura hemos realizado proyectos y prestado servicios de referencia en el sector

financiero, administración pública, industria y servicios.

La promesa de ENCAMINA a su cliente es que le guiará y acompañará con nuestro mejor saber hacer en el trayecto a la solución de sus necesidades de tecnología y conocimiento. Nuestro espíritu es la colaboración.

Hoy ENCAMINA es una empresa que trabaja en equipo, con entusiasmo, iniciativa y flexibilidad, siguiendo metodologías y exigencias de calidad, como las grandes empresas del sector. Sin embargo, aunque la estructura y fundamentos de

ENCAMINA parezcan hoy consolidados, la lucha por sostenerse en el horizonte interminable, globalizado y altamente competitivo de las TIC, es sencillamente demoledora.

Esta sentencia no pretende desanimar a cuantos emprendedores tengan un proyecto que ejecutar, sino al contrario, alentarles a enfrentarse a ello con toda la ilusión, energía y ayuda que puedan atesorar, pues este es sin duda, el único comienzo de un buen final.



Hugo de Juan Jordán
 Dtor. Desarrollo de Negocio
www.encamina.com
hjuan@encamina.com

COLABORACIONES

COITCV firma un convenio de colaboración con la Fundación Estema

Quiero informaros que el COITCV ha firmado un convenio de colaboración con la Fundación ESTEMA, para realizar actividades de cooperación en materias educativas, de formación e investigación.

Los objetivos del convenio, como recoge su cláusula II se centrarán en:

1. Facilitar a los colegiados una formación conducente a potenciar la visión global de la empresa que contribuya a mejorar sus capacidades directivas y a ampliar sus expectativas de empleabilidad, mediante la participación en programas master de dirección general y de desarrollo de habilidades directivas, , impartidos por la Escuela de Negocios de Fundación ESTEMA.
2. Mejorar las capacidades del ingeniero colegiado, mediante la formación en otros programas, especializados en distintas áreas empresariales, como la dirección de personas, la logística integral, operaciones, lenguas extranjeras para los negocios u otros programas que se determinen conjuntamente, dentro del marco de este acuerdo, impartidos por la Escuela de Negocios de Fundación ESTEMA.
3. Promover el desarrollo de la investigación aplicada participando conjuntamente en programas europeos de I+D+I u otras acciones que apoyen el cumplimiento de los fines de ambas Instituciones y necesiten de la colaboración mutua para llevarlas a cabo.

4. Proporcionar servicios de asesoramiento para la identificación y mejora de las competencias profesionales y desarrollo del plan de carrera de los colegiados, encaminados a potenciar su empleabilidad, siempre que éstos participen en programas de formación impartidos por ESTEMA e incluidos en el presente convenio.

La Escuela de Negocios de la Fundación ESTEMA ha alcanzado un reconocido prestigio entre las entidades que se dedican a estas actividades, razón por la cual hemos creído conveniente apoyarnos en su experiencia para el desarrollo de programas formativos de gestión para los colegiados.

Hoy en día necesitamos estar al corriente no solo de los avances tecnológicos sino también de las herramientas de gestión que aseguran la competitividad empresarial, el desafío de la globalización y de las deslocalizaciones es un reto, por ello imprescindible conocer y manejar con habilidad las herramientas de gestión y la Fundación ESTEMA debe de ser un colaborador inestimable en aportarnos estos conocimientos y habilidades.

Estamos concretando los detalles de la oferta 2005, y en breve os informaremos de su contenido, quiero invitaros a todos a que aportéis los comentarios que consideréis oportunos para que los consideremos en la futura planificación.

Os deseo UNAS MUY FELICES
NAVIDADES y PROSPERO 2005

Pedro Jiménez
Vicedecano COITCV

ACTIVIDADES DEL COITCV

Previsión de Cursos y Actividades

- ✚ **22-12-2004.** Convocada para esta fecha la **Asamblea General de la AVIT y COITCV**. A continuación celebraremos el ya tradicional **Cocktail de Navidad**. Se ruega confirmar asistencia: coitcv@coitcv.org 963509494.

- ✚ **15-01-2.005. Seminario "Otras oportunidades del Ejercicio Profesional"**. Durante unas 4 horas tres compañeros nos pueden iniciar en la realización de otras actividades de la ingeniería distintas a las específicas de telecomunicación (titulado o técnico competente).

- ✚ **26-01-2.005. Jornada técnica de Multimedia y video en la red,** presentada por la empresa RALCO.



NOTAS BREVES COMUNIDAD VALENCIANA

LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ABIERTA EN LA VANGUARDIA DEL E-LEARNING EN EUROPA

¿Qué es el *e-learning*?

El *e-learning* es un nuevo concepto de educación a distancia en el que se integra el uso de las TIC y otros elementos didácticos para el aprendizaje y la enseñanza. En este nuevo paradigma de educación, el alumno es el elemento principal y alrededor de él tiene el resto de elementos encargados de formarle.

La Universidad Politécnica de Valencia, de la mano del Área Universidad Politécnica Abierta del Vicerrectorado de Nuevas Tecnologías, ha recogido toda esta problemática y le ha dado solución mediante el desarrollo de un sello de calidad y una plataforma propios.

Calidad de la UPA

Uno de los requisitos imprescindibles para que un curso pase a formar parte de la oferta educativa de la UPA es la superación de unas pruebas de calidad altamente exigentes. Solo así es posible alcanzar nuestro objetivo esencial: la excelencia. El sello de calidad de la UPA está constituido por el conjunto de políticas, sistemas y herramientas propias que se aplica tanto en el ámbito institucional o como en el de una actividad concreta.

David Roldán Martínez
Responsable de Desarrollo Multimedia
Universidad Politécnica Abierta

¡ COLABORA !

Esta sección pretende ser un foco de información activo de noticias o hechos puntuales de la profesión en la Comunidad Valenciana, para lo que **NECESITAMOS VUESTRA COLABORACIÓN.** Necesitamos noticias de los compañeros de Alicante, Castellón y Valencia. Enviad vuestras noticias o comentarios a

coitcv@coitcv.org