

A destacar

X Jornada profesional y empresarial "Ser emprendedor: una oportunidad para los ingenieros de Telecomunicación"

Se presentó la "Guía del Asesor de Telecomunicaciones" editada por el COIT/AEIT

Desde hace algunos años, se aprecia un incremento del número de ingenieros de Telecomunicación que se deciden a montar su propio negocio orientado al asesoramiento tecnológico en diferentes ámbitos: ICT, emisiones radioeléctricas, redes, consultoría, venta de productos y servicios, TIC, etc.

De hecho, sólo un 10 por ciento de los ingenieros de Telecomunicación trabajan por cuenta propia y un 5 por ciento ha creado su propia empresa. Una salida profesional que a menudo se traduce en una interesante presencia territorial y se orienta a servicios verdaderamente innovadores. Se trata de un filón que constituye, por lo demás, una gran apuesta y objetivo del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.

En esa línea, el pasado 19 de junio el COIT celebró en el Instituto de la Ingeniería de España de Madrid, la X Jornada profesional y empresarial "Ser emprendedor: una oportunidad para los ingenieros de Telecomunicación". Una de tantas iniciativas que se enmarcan en el permanente interés del Colegio por ayudar e impulsar el prometedor y creciente tejido de profesionales que trabajan por cuenta propia o crean su propia empresa.

La jornada tenía por finalidad "establecer un debate abierto donde todos los agentes ofrezcan su visión: ingenieros de Telecomunicación que han crea-

do su propio negocio, administración pública y sus programas de apoyo, parques tecnológicos y las oportunidades que ofrecen a empresas innovadoras, organismos que recogen buenas prácticas en la generalización de las TIC en las PYME, el COIT y su respaldo al emprendedor, etc."

Abrió la sesión, **Enrique Gutiérrez Bueno**, Decano Presidente del COIT/AEIT, quien incidió en la necesidad de desarrollar la faceta de emprendedor, como una eficaz salida profesional y herramienta para el impulso de la innovación dentro del sector.

El Secretario General del COIT/AEIT, **Adrián Nogales Escudero**, procedió a la presentación de la "Guía del Asesor de Telecomunicaciones" subrayando la importancia de la misma para la implantación de las TIC en el tejido empresarial, industrial y de la propia administración ofreciendo un variado catálogo de servicios a través de "equipos con un conocimiento intensivo de las nuevas tecnologías".

Opinión de los expertos que participaron en la elaboración de la Guía

A continuación, dos de los expertos que participaron en la elaboración de la Guía, comentaron sus experiencias como emprendedores. **José Miguel Ruiz Padilla**, Director de Marketing y Ventas de Libera Net-



De izquierda a derecha: Antoni Brey, Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del COIT/AEIT, José Miguel Ruiz Padilla y Adrián Nogales Escudero, Secretario General del COIT/AEIT.



Félix Serrano.
"La figura del ingeniero de Telecomunicación debe institucionalizarse también en las administraciones públicas"



José Luis Ruiz Mendoza.
"El COIT ha mostrado un apoyo incondicional al ingeniero de Telecomunicación emprendedor y libre ejerciente"



Alberto Codesal.
"Son de gran importancia las entidades intermediarias como los Colegios Profesionales, Asociaciones, Federaciones, etc. en las que las PYME confía"



Mª José Herrero.
"Los parques científicos y tecnológicos constituyen verdaderos 'viveros de empresas', de los que "las PYME son las principales beneficiarias"

works, subrayó la importancia de aspirar siempre a la excelencia en el trabajo diario, factor, por otra parte, fundamental para atraer y *fidelize* al cliente. **Antoni Brey**, Director del Grupo Iviron, recomendó complementar la formación del ingeniero de Telecomunicación con el conocimiento de la contabilidad y otras herramientas de gestión al mismo tiempo que aconsejó aplicar una política empresarial de diversificación.

Mesa redonda y coloquio

Las jornadas se completaron con la mesa redonda "El asesor de telecomunicaciones como agente de la innovación tecnológica en la PYME" que contó con la enriquecedora visión de diferentes expertos.

Abrió la mesa **Félix Serrano**, Subdirector General Adjunto de Empresas de la Sociedad de la Información (SI), quien disertó sobre las "Iniciativas y programas para PYME de la Administración General del Estado". Subrayó la necesidad de que la figura del ingeniero de Telecomunicación se institucionalice también en las administraciones públicas. Destacó los esfuerzos realizados por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio orientados a la implantación de la SI, estructurados a través de una serie de planes como: el Plan Nacional de I+D, el Plan Avanza, el Profit, el Artepyme, el Forintel, etc. que pretenden implementar la productividad del tejido empresarial e industrial así como familiarizar a los ciudadanos con una cultura informática y tecnológica.

Alberto Codesal, Técnico del CETIC (Centro de Tecnologías de la Información y la Comunicación) del Ayuntamiento de Vitoria habló sobre las "Necesida-

des de las PYME en relación a las TIC". Señaló que las PYME constituían "una buena oportunidad de negocio para emprendedores en asesoría TIC" para satisfacer "a medida" las necesidades de las empresas. Destacó, asimismo, la importancia de entidades intermediarias como los Colegios Profesionales, Asociaciones, Federaciones, etc. en las que las PYME confía.

Mª José Herrero, especialista en Desarrollo Empresarial del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, hizo hincapié en el papel de los parques científicos y tecnológicos como agentes dinamizadores del tejido empresarial al que se traslada el I+D que se realiza en las universidades y que, a menudo, las PYME no están en condiciones de llevar a cabo. De ahí que constituyan una clara apuesta de las administraciones pues constituyen verdaderos "viveros de empresas", de los que "las PYME son las principales beneficiarias". Herrero subrayó que la sede mundial IASP (Asociación Internacional de Parques Tecnológicos) se encuentra en el Parque Tecnológico de Andalucía, situado en Málaga.

José Luis Ruiz Mendoza, vocal de la AEIT y asesor técnico del Colegio con relación a las Comunidades Autónomas recaló el incondicional "apoyo institucional del COIT al ingeniero de Telecomunicación emprendedor y libre ejerciente". Dicho apoyo se articula a través de cursos técnicos y seminarios, en varias ciudades españolas, siendo un objetivo su extensión a toda la geografía nacional. Destacó, entre otras muchas cosas: el Master de Creación de Empresas de Base Tecnológica, producto de un convenio entre el COIT y la EOI (Escuela de Organización Industrial) que cuenta con financiación del Fondo Social Europeo; los cuatro congresos celebrados sobre

"Es necesario desarrollar la faceta de emprendedor, como una eficaz salida profesional y herramienta para el impulso de la innovación dentro del sector"

A destacar

ejercicio profesional del ingeniero de Telecomunicación; los servicios que ofrece el COIT para facilitar la práctica profesional (por ejemplo, el gabinete de orientación laboral, la asesoría legal y fiscal, el desarrollo de herramientas telemáticas tales como Visatel que permite la entrega telemática de visados, los servicios digitales de la web y un largo etcétera).

A la mesa siguió un coloquio que contó con la participación de numeroso público pues a las Jornadas se inscribieron nada menos que 160 personas. Tras la clausura del evento se entregó un ejemplar de la "Guía del Asesor de Telecomunicaciones" editado por el COIT.

Es importante destacar que, paralelamente y a lo largo de todo el 2006, se han sucedido sendas presentaciones de la guía en numerosos actos y regiones. Asimismo, la publicación ha sido objeto de interés por parte de distintos medios de comunica-

ción, entre ellos: dos diarios de tirada nacional tan relevantes como "El País" y el "Abc"; y la emisora "Radio Intereconomía" donde el pasado 6 de julio, en el programa "El Foro de las Telecomunicaciones", participaron el señor **Rocillo Gregoire**, Responsable de PYME de Telefónica, junto con Adrián Nogales Escudero, Secretario General del COIT/AEIT quien incidió en la importancia de la "Guía del Asesor de Telecomunicaciones" para el desarrollo de los profesionales y del sector.

Por último, señalar el sitio "Parque Empresarial COIT", espacio que nació y se impulsó con la finalidad de reunir información y herramientas de interés para emprendedores

así como servir de punto de encuentro y colaboración entre todos los ingenieros de Telecomunicación empresarios que soliciten pertenecer al mismo. Al "Parque Empresarial COIT", se accede a través de la web del Colegio, previa alta en emprendedores@coit.es.

“La ‘Guía del Asesor de Telecomunicaciones’ constituye un instrumento de gran utilidad para la implantación de las TIC en el tejido empresarial, industrial y de la propia administración”

La "Guía del Asesor de Telecomunicaciones"

Se trata de un estudio realizado por el COIT con el que pretende ayudar a resolver a los ingenieros emprendedores las necesidades tecnológicas de las pequeñas y medianas empresas.

El colectivo de los Ingenieros de Telecomunicación tradicionalmente ha sido asalariado pero, en los últimos años, ha empezado a crecer el número de profesionales que trabaja por cuenta propia.

Para ayudar a estos profesionales el COIT viene desarrollando desde hace años líneas de apoyo a los emprendedores. La "Guía del Asesor de Telecomunicaciones" analiza las necesidades tecnológicas de las PYME españolas y el papel que pueden desempeñar los asesores de Telecomunicación, especialmente las empresas y equipos con conocimiento intensivo de tecnologías (ECIT), en la inserción de las pequeñas empresas en la Sociedad de la Información (SI).

Según **Enrique Gutiérrez Bueno**, Decano Presidente del COIT, "las pequeñas empresas no incorporan las nuevas tecnologías porque no han encontrado a nadie que les explique sus ventajas en su mismo lenguaje". Los ingenieros de Telecomunicación pueden acercar la tecnología a las PYME actuando como "asesores imparciales y traduciendo el lenguaje técnico al lenguaje de negocio de la empresa".

La Guía consta de cuatro partes: en la primera se analiza la situación del mercado y se seleccionan una serie de sectores en los que localizar potenciales clientes; la segunda se centra en un análisis de la competencia; la tercera plantea un modelo de acercamiento comercial a la PYME así como estrategias de cooperación entre los ECIT y con otras organizaciones. Por último, se ofrece un Catálogo de Soluciones para ordenar y estructurar los diferentes elementos que pueden entrar a formar parte de la oferta de una empresa con conocimiento intensivo en tecnologías de cara a una PYME.

Al mismo tiempo se señalan diversas oportunidades de negocio en función de los canales de distribución, las distintas necesidades sectoriales y el desarrollo de tecnologías emergentes. Finalmente, se incluyen también los distintos modelos de relación comercial que pueden establecerse, tanto en el ámbito privado como en el público.



El galardón se acaba de instituir

El COIT recibe el Premio Telecomunicaciones de AEXIT

Este año la Asociación Extremeña de Ingenieros de Telecomunicación (AEXIT) ha instituido el Premio Telecomunicaciones destinado a aquellas personas, entidades o proyectos que apuesten por las telecomunicaciones como vía para el desarrollo, como experiencia de acercamiento al ciudadano y, en definitiva, como medio para afianzarse y crecer en la Sociedad de la Información.

La escultura conmemorativa y correspondiente al premio es obra del artista **Luis Martínez Giraldo** y representa "La diosa Telecomunicación expresando, la comunicación del mensaje, ella misma, viajando por el cable que termina difundiéndose al mundo mediante las ondas".

En esta primera edición del Premio Telecomunicaciones, han recaído sendos galardones en: **Jaime Gragera Rodríguez**, Director General de la Dirección General de Telecomunicaciones y Redes de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, por su constante y dedicada labor en los proyectos desarrollados en beneficio de la sociedad extremeña; y en el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación por su esfuerzo y los logros sociales obtenidos en diversas zonas del territorio nacional. **Enrique Gutiérrez Bueno**, Decano Presidente del COIT/AEIT recogió el galardón en nombre de la institución.



La escultura "La diosa Telecomunicación". El escultor Luis Martínez Giraldo.



De izquierda a derecha: Miguel Pérez Subías, Carlos González Mateos, Vicente Sánchez, Enrique Gutiérrez Bueno, Adrián Nogales y José Luis Ruiz Mendoza.



De izquierda a derecha: Jaime Gragera Rodríguez, Álvaro Arroyal y Enrique Gutiérrez Bueno.

A destacar -----

Los Ayuntamientos de Murcia y Tenerife, los primeros en emplear el sistema **Visatel Future en las corporaciones municipales**

El Colegio presenta su programa de ventanilla telemática para la entrega de proyectos

El pasado 11 de diciembre tuvo lugar la presentación del proyecto Visatel Future en el Instituto de la Ingeniería de España en Madrid. El acto estuvo presidido por **Enrique Gutiérrez Bueno**, Decano Presidente del COIT/AEIT, **David Cierco**, Director General de Desarrollo de la Sociedad de la Información, y **Gabriel Álvarez**, Secretario General de la Federación Española de Municipios y Provincias.

Un proyecto de integración telemática

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) ha puesto en marcha su proyecto Visatel Future de integración telemática en las corporaciones municipales.

El proyecto Visatel posibilitará que los documentos firmados por ingenieros de Telecomunicación y visados por el COIT, que se precisen en las gerencias de Urbanismo para obtener licencias municipales, dejen de requerirse en formato papel y se presenten en una ventanilla virtual con los requisitos de seguridad que ofrece la firma electrónica.

Esta experiencia piloto tendrá un período de duración de un año a partir del 1 de octubre del 2006. En éste se espera que se entreguen más de un centenar de documentos entre proyectos y certificaciones.

Visatel Future, respaldado por el programa Arte Pyme II del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, supone la consolidación de las transacciones telemáticas con la Administración Pública.

Su desarrollo ha sido posible gracias a la total implantación del sistema de visado telemático con firma electrónica en el colectivo de ingenieros de Telecomunicación. También ha contribuido a ello el interés mostrado por las corporaciones municipales de Murcia y Santa Cruz de Tenerife: de hecho han sido las Gerencias de Urbanismo de estos Ayuntamientos las primeras en adherirse a esta experiencia piloto.

Jornada técnica de profundización

En el transcurso del acto se presentó también la futura incorporación de otras administraciones públicas a la tramitación electrónica. Asimismo se desarrolló una jornada técnica de profundización sobre Visatel, abierta a promotores, ciudadanos y otras corporaciones municipales.

Durante el acto, **Adrián Nogales Escudero**, Secretario General del COIT/AEIT, expuso el reto que supone para la integración telemática en las administraciones públicas. Por su parte, representantes de los ayuntamientos implicados en esta primera experiencia explicaron la *Tramitación Telemática de Licencias Municipales*.

Olimpia Perulán, Responsable de Desarrollo Corporativo del COIT, expuso las *Funcionalidades de la experiencia piloto y proceso de incorporación de las nuevas corporaciones municipales*. Finalmente, **Félix Serrano**, Subdirector Adjunto de Empresas de la Sociedad de la Información, habló acerca del fomento de las TIC en las pequeñas y medianas empresas.



De izquierda a derecha Sergio González Peña, Fernando Berberena Loperena, Adrián Nogales Escudero, Félix Serrano y Olimpia Perulán.