



---

Colegio Oficial  
Asociación Española  
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación

---

# **Memoria de Gestión COITT / AEITT 2011**

## **PRESENTACIÓN**

A lo largo del año 2011, tanto el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT) como la Asociación Española de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (AEITT) han consolidado su crecimiento institucional y su presencia activa en la sociedad, abordando los retos de transformación que caracteriza al sector de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (TIC) en el que nuestro colectivo juega un papel protagonista.

Tras el cambio de las Juntas de Gobierno resultantes de las elecciones en ambas instituciones en 2011, nuestras Comisiones de trabajo han incrementado sus esfuerzos para ofrecer mejores servicios a los colegiados y a la sociedad en general. La de Formación, por ejemplo, ha superado los 1.000 alumnos en 2011 y ha continuado con nuevos cursos on – line, consiguiendo que nuestros titulados mantengan e incrementen sus responsabilidades dentro de sus campos.

Asimismo, se han convocado varias reuniones con los Directores de Escuelas para analizar aspectos generales de la formación de nuestros profesionales y para consensuar la denominación de las nuevas titulaciones de Grado. La Comisión de Universidades ha mantenido contactos estrechos con las distintas Escuelas y ha asistido a las reuniones conferencias anuales.

A nivel ministerial, el COITT ha participado en los grandes desafíos del sector; entre ellos, el Plan Avanza y la innovación en proyectos para el desarrollo de hogar y ciudades digitales, y ha firmado importantes acuerdos con la Administración y con AMETIC para facilitar un mejor servicio a los ciudadanos y representar con mayor eficacia a nuestros colegiados.

Finalmente, hemos de destacar el esfuerzo del COITT y la AEITT en la proyección de nuestra profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación a la nueva convergencia educativa con Europa. Un esfuerzo que se ha concretado en diversas reuniones ministeriales y en una estrategia conjunta de las Ingenierías Técnicas y de las propias Escuelas para mantener en vigor nuestras actuales atribuciones y competencias y tratar de incrementarlas en los nuevos titulados de Grado.

En gran medida, la capacidad de influencia que ha alcanzado el Colegio en los últimos años se debe entre otras causas a la descentralización que se realizó ya hace varias legislaturas. Las asociaciones territoriales, con presencia en los grandes proyectos tecnológicos y eventos singulares con presencia local favorecerán el desarrollo legislativo y la incorporación de

nuestro colectivo en las entidades locales y autonómicas. También nos permitirá afrontar los nuevos retos tecnológicos que se avecinan.

## **ORGANOS DIRECTIVO Y DE GOBIERNO**

Como ya es habitual y preceptivo, las Juntas Directivas y de Gobierno de la AEITT y del COITT, se han reunido todos los meses del año con estricta regularidad, para tratar todos aquellos asuntos que de cualquier forma puedan beneficiar a nuestra profesión y a nuestros profesionales.

La composición actual de las Juntas de Gobierno y Directiva del Colegio y de la Asociación, es la siguiente:

### COITT

DECANO

José Javier Medina Muñoz

VICEDECANO

Pedro Antonio Pantoja Fernández

SECRETARIO GENERAL

Enrique de Miguel Ambite

VICESECRETARIA

María del Carmen Cordón Iglesias

TESORERO

Luis Antonio Chapado Chorro

### AEITT

PRESIDENTE

José Javier Medina Muñoz

VICEPRESIDENTE

José Fernando Díaz Bolaño

SECRETARIO GENERAL

Jordi Farré Carbonell

VICESECRETARIO

David Martín Arribas

TESORERO

Sixto Domínguez Hernández

VICETESORERO

Enrique Jiménez Telo

VICETESORERO

Isidoro García Alonso

VOCALES

Dionisio Rodríguez Esparragón  
Ascensión Giner Lasso  
Tomás Pastor Gutiérrez  
Pedro José Pons Bonafé

VOCALES

José Julio Rodríguez Hidalgo  
Luis Carmelo Güemes Mutilba  
Esteban González Peinado

**CONSEJO ASESOR DEL COITT**

Este órgano, que tiene carácter consultivo y asesor para nuestros profesionales, está constituido por aquellos compañeros Ingenieros Técnicos de Telecomunicación que han llegado a ocupar un lugar predominante en las empresas del sector de las TIC. Se trata de profesionales que encabezan organizaciones de primer nivel de nuestro país e importantes emprendedores.

Dicho Consejo Asesor del COITT está formado por las siguientes personas:

- José Javier Medina
- Fernando Ramos Sánchez
- Sixto Domínguez
- Manuel Sacristán
- Matías Anegón
- José Vicente Molera
- Tomás Serrano Guio
- José Fernando Díaz Bolaño
- Esteban González Peinado
- José Mozo Fernández
- Manuel Recuero López
- David García Muñoz-Hita
- José María Escuder

## **PUNTOS ESTRATÉGICOS**

Un año más nuestro Colegio-Asociación se ha movido con eficacia y esfuerzo, consiguiendo la gran cantidad de logros realmente importantes que las Juntas de Gobierno y Directiva se habían planteado como objetivos siempre en beneficio de nuestra profesión y de nuestros profesionales.

Nuestro objetivo prioritario ha sido impulsar el crecimiento de las actividades del COITT y AEITT en el ámbito de las Telecomunicaciones y aumentar su posicionamiento en la sociedad actual.

Durante todo el año 2011 han continuado en marcha las actividades que ya arrancaron en años anteriores. La nueva regulación de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT), el Hogar Digital y la Ciudad Digital, la Acústica, Energía Solar Térmica y Fotovoltaica, Eficiencia Energética de Edificios, entre otras actividades, constituyen grandes oportunidades para nuestro colectivo..

El asunto relativo a las nuevas titulaciones de Grado dentro es algo en lo que este Colegio se ha volcado por el interés de nuestros titulados actuales y venideros.

Como siempre, el COITT/AEITT se ha seguido moviendo sobre tres pilares fundamentales, que son:

- PARTICIPACIÓN
- COMUNICACIÓN
- DESCENTRALIZACIÓN

Con esta base, los puntos claves desarrollados en el 2011 han sido básicamente:

- PROMOCION DE NUEVAS ACTIVIDADES EN HOGAR DIGITAL, ICT AMPLIADA, ACUSTICA, BAJA TENSION, ETC
- DESARROLLO DE LA COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA, CON UNA PRESENCIA INSTITUCIONAL, UNA NUEVA PÁGINA WEB Y UNA CONTINUA MEJORA DE NUESTRA REVISTA ANTENA
- PROGRESO CONTINUO EN FIRMA DE PROYECTOS TÉCNICOS A TRAVES DE CONVENIO OPERADORES Y TECNÓLOGOS
- GABINETE DE CALIDAD DE PROYECTOS ICT, ASI COMO EL ÉXITO YA DEMOSTRADO DE HABER SIDO LOS PIONEROS EN EL VISADO DIGITAL
- REALIZACIÓN DE DIVERSOS ESTUDIOS
- CELEBRACIÓN DE MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS DE TELECOMUNICACIONES
- DESCENTRALIZACIÓN DEL COITT EN DEMARCACIONES
- PRESENCIA EN LAS PRINCIPALES FERIAS RELACIONADAS CON LAS TELECOMUNICACIONES

- PARTICIPACIÓN ACTIVA EN ESPAÑA Y EUROPA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LAS NUEVAS INGENIERIAS DE GRADO DE LA EEES, SEGÚN MODELO DE BOLONIA
- FORMACIÓN A TRAVES DE LAS CATEDRAS COITT, MASTERES, CURSOS DE VERANO Y SEMINARIOS PARA PROFESIONALES
- CRECIMIENTO DE PARTICIPACIÓN DE LOS COLEGIADOS EN ACTOS DEL COITT/AEITT

## **ACTIVIDADES**

### **Formación, empleo y mejora de los servicios, objetivos del COITT para los próximos 5 años**

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicaciones (COITT) celebró el pasado mes de noviembre una jornada de puertas abiertas donde colegiados y asociados pudieron conocer el Plan Estratégico propuesto por las Juntas del COITT y de la AEITT (Asociación Española de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación) para los próximos 5 años. La presentación estuvo a cargo de José Javier Medina Muñoz, Decano del COITT, aunque el acto contó también con la presencia de los Presidentes de las Asociaciones Territoriales, que pudieron intercambiar impresiones con los colegiados asistentes.

Tras una revisión de los logros obtenidos por el Colegio en años anteriores, tanto en materia de ICT, nuevos proyectos, Libre ejercicio o Formación, José Javier Medina señaló algunos de los retos a los que se enfrenta la profesión ante la crisis, la necesidad de *“impulsar el crecimiento de la profesión a través de la creación y búsqueda de nuevos proyectos”*

### **Un nuevo modelo de colegio**

En el nuevo escenario, tras la aprobación de la Ley Ómnibus que elimina la obligatoriedad de los visados profesionales y la crisis económica que también está afectando al sector, la Junta Directiva del COITT ha visto la necesidad de reinventarse, *“tanto para dar respuesta a las inquietudes sociales como para aprovechar la fortaleza del colegio en el apoyo al empleo y la mejora de la profesión”*. Para ello, el COITT ha diseñado un nuevo Plan Estratégico especialmente enfocado en tres áreas: Formación y Empleo, mejora de servicios, y búsqueda de nuevas fórmulas de financiación para poder continuar ejerciendo su actividad.

A través de las diversas comisiones de trabajo, durante los próximos 5 años el Colegio va a centrar sus esfuerzos en la búsqueda de nuevos proyectos, innovadores y de diversificación (en los que trabajan 3 comisiones), y en el apoyo al empleo, (para lo que cuenta con las Comisiones de “Empresa y Empleo” y “Emprendedores”), a través de la creación de Redes locales de empleo y haciendo un esfuerzo especial en materia de recolocación de los profesionales.

En cuanto a formación, una de las áreas donde el COITT siempre ha destacado siendo pionero en la implantación de la formación online, el Colegio va a seguir avanzando en los próximos 5 años, especialmente en un área no tratada hasta el momento, como es la formación en Redes Sociales y Nuevas tecnologías. Según José Javier Medina, *“tenemos que prestar atención al auge de los contenidos digitales, que también son telecomunicaciones”*. Además, el Colegio ha implantado por primera vez un sistema interno de calidad que les va a permitir mejorar en los próximos años.

## **El COITT como entidad acreditadora de la habilitación profesional**

Durante la presentación, José Javier Medina hizo hincapié en la necesidad de otorgar en España títulos profesionales que, sumados a los títulos universitarios, avalen la capacidad y profesionalidad de los ingenieros de Telecomunicación. Estas acreditaciones, que ya son una realidad en EEUU, Canadá, Australia, Japón o gran parte de los países de Europa como Francia, Inglaterra o Portugal, no son aún obligatorias en España.

La nueva línea estratégica del Colegio contempla la instauración de estas habilitaciones profesionales en España para aumentar la competitividad de la profesión y mejorar la seguridad de los ciudadanos, convirtiéndose así en entidad acreditadora.

### **Los jóvenes ingenieros: público objetivo de la nueva etapa.**

Ante el bajo porcentaje de colegiación de los últimos años, José Javier Medina destacó la apuesta del Colegio para *“ilusionar a los jóvenes”*. *“Pese a que la colegiación es obligatoria, un alto número de jóvenes no la cumple, porque desconocen cuál es la verdadera labor del colegio y las ventajas que como profesionales pueden obtener colegiándose. Nuestra apuesta para los próximos 5 años es hacer que esta realidad cambie y atraer a los nuevos profesionales demostrándoles la utilidad de unirse al Colegio para la mejora tanto de la profesión en general como de su ejercicio profesional en particular”*.

José Javier Medina señaló también que el sector se encuentra amenazado por una crisis de vocación en ingeniería, lo que puede derivar en un problema grave para el país, puesto que el sector TIC, junto al de Turismo, va a ser uno de los motores de la economía.

Por otro lado, José Javier Medina hizo un llamamiento a una mayor participación de los colegiados. *“Tenemos que trabajar todos juntos para conseguir una mejora permanente de nuestra profesión. Debemos ser capaces de encontrar nuevos proyectos y nuevas vías de desarrollo, para generar necesidades en las administraciones locales y nacionales”*.

A lo largo del último año, nuestra institución ha multiplicado su actividad en todos los frentes posibles. Las propuestas de las Juntas Generales para ayudar a los compañeros más emprendedores y a los que se encuentran en situación de desempleo son un buen ejemplo de este esfuerzo por incrementar servicios a los colegiados. Esas propuestas ya han cristalizado en acciones concretas, como la nueva Red de Acústica del Colegio o el “Vivero de Empresas”.

Nuestras demarcaciones también han multiplicado sus acciones. Por ejemplo, las acciones que ha llevado a cabo la ACETT han abierto las puertas a nuevas actividades para nuestros colegiados. La Asociación catalana que preside Jordi Farré ha conseguido que el Supremo reconozca las capacidades, facultades y atribuciones en el campo de la Electricidad de nuestros compañeros, lo cual constituye un hito histórico para nuestra profesión.

La ACETT es la Asociación que desde hace dos años trabaja por la profesión en las cuatro provincias de Cataluña y que este verano ha firmado con la Asociación Española de

Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (AEITT) el convenio de colaboración vinculante para los asociados catalanes.

Hemos tenido que llegar al 2011 para que un alto tribunal acredite lo que siempre ha sido esencia de nuestro conocimiento tecnológico. Sin duda, se trata de un **hito histórico para el COITT** que ha sido posible gracias al esfuerzo de todos. Éste y otros logros conseguidos a lo largo del año benefician a 8.000 colegiados y a 32.0000 titulados en Ingeniería Técnica de Telecomunicación.

Tras la sentencia del Tribunal Supremo del 21 de diciembre de 2010, que restaura las competencias de los ingenieros técnicos de telecomunicación en proyectos de instalaciones eléctricas, el Colegio está impulsando una serie de acciones para reactivar este importante segmento de actividad profesional. Para lograr este objetivo, los responsables de instalaciones eléctricas están celebrando reuniones en diversas Comunidades Autónomas para explicar estas acciones, mantener contacto directo con los compañeros que están interesados en estos proyectos y compartir experiencias con ellos.

Asimismo, Jordi Farré, Coordinador de Diversificación del Colegio, y otros compañeros de nuestra institución, como Pedro Pantoja, Decano del Colegio en la Comunidad Valencia y Vicedecano del COITT, Félix Jiménez , Francisco Omar o Francisco Fradilla están participando activamente en este asunto. También han visitado los lugares donde se han producido incidentes con los responsables de las Consejerías de Industria de diversas Comunidades. El Colegio ha enviado la sentencia del Tribunal Supremo a todos los Directores de las Consejerías de Industria. De momento, las reuniones se han celebrado en Murcia, Valencia y Catalunya, Madrid y Canarias.

El Foro Fingerplus, en el que colabora el Colegio, reunió los pasados 13 y 14 de octubre en Madrid a ingenieros y profesionales para debatir sobre tecnologías de la información y comunicaciones, tecnologías limpias, medio ambiente, energías renovables, eficiencia energética y arquitectura bioclimática. Al acto acudieron representantes de la Junta de Gobierno del COITT, así como María Teresa Fernández, en aquella fecha Vicepresidenta Primera del Gobierno, y Diego López Garrido, Secretario de Estado para la Unión Europea.

José Javier Medina, Decano del COITT, publicó un artículo en dicho informe en el que analizó las perspectivas que se abren a los jóvenes titulados en ingeniería en estos momentos de crisis y el tipo de conocimientos que se les exige, que cada vez está más dirigido a las prestaciones tecnológicas que requieren los ciudadanos en sus usos cotidianos. “La



formación, la I+D, las patentes y la capacidad de exportar tecnología son las claves de los expertos para enganchar la economía a un nuevo modelo”, señala Medina en el artículo.

En las Jornadas Acústicas en Granada se presentó el último borrador del nuevo decreto sobre el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía por la Consejería de Medio Ambiente. Este importante foro sobre Acústica se celebró en Granada el pasado 26 de Enero en Salón de actos de la E.T.S. de Ingeniería de la Edificación. Campus Fuentenueva. Universidad de Granada.

La Directiva 2002/49/CE y su transposición al estado español a través de la Ley del Ruido y sus Reglamentos obligaron a distintas Administraciones Públicas a elaborar mapas estratégicos de ruido de grandes ejes viarios, ferroviarios, aglomeraciones y aeropuertos, con sus correspondientes planes de acción. La Comisión Europea para esta 1ª fase 2002-2007 exigió una serie de requisitos a cumplir por los estados miembros y según el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino el nivel de cumplimiento del estado español ha sido muy alto.

Terminada esta 1ª fase el marco normativo actual que regula la acústica ambiental establece para el año 2012 la obligatoriedad de elaborar mapas estratégicos de ruido de: Aglomeraciones con más de 100.000 habitantes / Ejes viarios con un tráfico superior a 3.000.000 de vehículos al año / Ejes Ferroviarios con un tráfico superior a 30.000 trenes al año / Aeropuertos con más de 50.000 movimientos al año además de la actualización de los realizados en la 1ª fase.

Dada la envergadura de los trabajos a realizar, sus repercusiones económicas y sociales, las responsabilidades de las diferentes administraciones implicadas y las posibles metodologías de trabajo, la Asociación Andaluza de Ingenieros y Consultores Acústicos (AAICA) organizó esa Jornada Técnica donde los asistentes pudieron recibir información de experiencias de la 1ª fase y en la que se debatió las responsabilidades y propuestas metodológicas.

En febrero se celebró en el Salón de Actos del Colegio un seminario sobre Planes de Modernización Autonómicos y Cooperación Territorial en Administración –e. Los ponentes analizaron los planes que están poniendo en marcha las Comunidades Autónomas para hacer frente a los recortes presupuestarios. Entre ellos, sobresale la reutilización de sistemas y aplicaciones, el intercambio de datos entre instituciones y el desarrollo de la Administración electrónica.

El Decano del Colegio subrayó la importancia del sector de las TIC para contribuir a salir de la profunda crisis económica en la que estamos inmersos y afirmó que la Administración electrónica será fundamental para proporcionar un servicio más ágil a los ciudadanos. También recordó que el COITT fue pionero en España a la hora de establecer un sistema de Visado electrónico, adelantándose de esta forma a la denominada Ley Ómnibus, uno de cuyos artículos exige a los Colegios Profesionales la puesta en marcha de la Ventana Única de servicios.

Lamentablemente, nuestro colectivo no ha escapado a los efectos de la crisis económica. La caída en las ofertas de empleo y, simultáneamente, el aumento de las demandas han desbordado el funcionamiento de la Bolsa de Trabajo, por lo que para que este servicio (hoy más necesario que nunca) funcione adecuadamente, se ha hecho necesario remodelar su funcionamiento y organización.

Se ha puesto en marcha un nuevo Grupo de proyecto en Red del para que todos los emprendedores y buscadores de Empleo se puedan beneficiar de inmediato. Por esta razón la Junta de Gobierno ha nombrado a distintos colaboradores que van a desarrollar personalmente estas necesarias actividades: La Comisión que integra todas las actuaciones se denominará Empresa y Empleo. De ella dependen 3 grandes áreas: **Vivero de Empresas, Outplacement y Bolsa de Trabajo interactiva.**

Para el desarrollo de esta última, nuestro compañero José Manuel Rodríguez Gómez-Escobar ha pasado a gestionar la Bolsa de Trabajo de la AEITT y del COITT. Sus funciones incluyen la atención personal a los colegiados o asociados en búsqueda de empleo y la gestión del buen funcionamiento de la Bolsa de Trabajo, lo que incluye el diseño plenamente automatizado del sistema y la provisión optimizada de ofertas de empleo para nuestro colectivo.

La planificación de la Red de Enseñanza del COITT está obteniendo resultados en distintas Comunidades Autónomas. Este es el caso de las nuevas capacidades reconocidas para la docencia de los ingenieros técnicos de telecomunicación y los reconocimientos expresos que se van alcanzando en nuestros territorios. El más reciente es el que hizo público el pasado mes de febrero la Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Región de Murcia, consignando el reconocimiento de nuestros compañeros para impartir clases de Tecnología y Electrotecnia, en Educación Secundaria y Bachillerato.

La Red de Enseñanza del Colegio está constituida por representantes de nuestros ITT dedicados a la docencia en las 17 Comunidades Autónomas. Está presidida por nuestro

Decano y su máximo responsable y artífice es David Martín Arribas como Presidente de las Relaciones Sociolaborales colegiales. A través de esta red se ha conseguido la comunicación permanente con más de 250 compañeros y el reconocimiento para la docencia en diversos ámbitos y territorios.

El pasado 24 de febrero, el Decano del COITT, José Javier Medina, participó en la "IV Jornada Ciudades Abiertas: Smart City" que organizó el Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid (Madrid) y que se erigió como uno de los actos más importantes de la II Semana de Sostenibilidad. El acto reunió a un buen número de asistentes. Este interesante foro trató sobre sistemas de gestión automática de centros educativos e integración de sistemas con Telefonía IP Wifi para una mejor gestión de los edificios municipales, así como de ciudades inteligentes e innovación y desarrollo urbano.

De todos es conocido que para acceder a la Profesión Reglada de Profesor es imprescindible disponer del Máster del Profesorado, tanto en la Enseñanza Pública, Privada y Concertada. En ese sentido, el Colegio firmó un Convenio de Colaboración con la Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) que facilitará a los ingenieros técnicos de telecomunicación el acceso al mencionado Máster del Profesorado. A nivel global, se firmó también un Convenio Marco entre UNIR y el COITT que permitirá otros estudios universitarios o post universitarios en condiciones ventajosas para nuestros colegiados. El acto tuvo lugar en la sede central del COITT en Madrid el pasado 24 de febrero. José María Vázquez, Rector de la UNIR, y José Javier Medina, Decano electo del Colegio, rubricaron este importante acuerdo.

Dentro del Convenio Marco se contempla el diseño de planes de estudio para la próxima puesta en marcha de un Grado en Ingeniería Audiovisual y Sistemas de Telecomunicación y sendos Másteres de especialización, Máster en Arquitectura sostenible y Hogar Digital (MASHD) y Máster en Energías Renovables y Sostenibilidad (MERS). Toda estas titulaciones, adaptadas a Bolonia, podrán cursarse en formato on - line.

A la vista de los resultados obtenidos en las elecciones celebradas el 1 de febrero en la sede central del COITT, la Mesa Electoral proclamó como ganadores a los colegiados que constituían la candidatura de José Javier Medina Muñoz. Esta es la nueva Junta de Gobierno del Colegio.

<u>Cargo</u>	<u>Nombre del colegiado</u>
<b>Decano:</b>	José Javier Medina Muñoz
<b>Vicedecano:</b>	Pedro Antonio Pantoja Fernández
<b>Secretario General:</b>	Enrique de Miguel Ambite
<b>Vicesecretaria:</b>	M <sup>a</sup> del Carmen Cordón Iglesias
<b>Tesorero:</b>	Luis Antonio Chapado Chorro
<b>Vicetesorero:</b>	Enrique Jiménez Telo
<b>Vocal 1º:</b>	Dionisio Rodríguez Esparragón
<b>Vocal 2ª:</b>	Ascensión Giner Lasso
<b>Vocal 3º:</b>	Tomás Pastor Gutiérrez
<b>Vocal 4º:</b>	Pedro José Pons Bonafé

Tras la sentencia del Tribunal Supremo del 21 de diciembre de 2010, que restaura las competencias de los ingenieros técnicos de telecomunicación en proyectos de instalaciones eléctricas, el Colegio está impulsando una serie de acciones para reactivar este importante segmento de actividad profesional. Para lograr este objetivo, los responsables de instalaciones eléctricas están celebrando reuniones en diversas Comunidades Autónomas para explicar estas acciones, mantener contacto directo con los compañeros que están interesados en los proyectos de instalaciones eléctricas, compartir experiencias con ellos y promover este apartado técnico en el Colegio.

Asimismo, Jordi Farré, Coordinador de Diversificación del Colegio, y otros compañeros de nuestra institución, como Pedro Pantoja, Decano del Colegio en la Comunidad Valencia y Vicedecano electo del COITT, Félix Jiménez, Francisco Omar o Francisco Fradilla han participado activamente en este asunto. También han visitado los lugares donde se han producido incidentes con los responsables de las Consejerías de Industria de diversas Comunidades. El Colegio ha enviado la sentencia del Tribunal Supremo a todos los Directores de las Consejerías de Industria. De momento, las reuniones se han celebrado en Murcia, Valencia, Catalunya, Madrid y Canarias.

El pasado mes de marzo, el Consejo de Ministros aprobó el nuevo reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT), cuya novedad es que los nuevos edificios tendrán acceso a redes de banda ultrarrápida. Dicho Reglamento, tan esperado desde el COITT, actualiza el anterior y afecta a todo tipo de viviendas tanto libres como de protección oficial. Entre otras cuestiones establece que cualquier instalación que se pretenda realizar de un Hogar Digital, deberá hacerse "obligatoriamente" de acuerdo a lo que

estipula dicho Anexo. La disposición que aprobó el Gobierno pone en marcha el concepto de Hogar Digital en el seno de las ICT.

El Reglamento obliga a los constructores a dotar a los edificios de nueva construcción de ICT con suficiente capacidad como para facilitar el acceso ultrarrápido a Internet. El Ministerio de Industria sitúa la velocidad en la Red por encima de los 100 megabits por segundo, muy superior a lo que ahora ofrecen los operadores. Con este tipo de redes será factible impulsar nuevas aplicaciones y servicios, como el teletrabajo, las videollamadas, la teleasistencia, la seguridad digital en hogares, etcétera.

José Javier Medina, Decano electo del Colegio, y Enrique Jiménez, Secretario Técnico del COITT, mantuvieron una sesión de trabajo en la SETSI con el máximo responsable técnico del Ministerio en la redacción de este Reglamento. El objetivo de este encuentro fue definir las características de los nuevos proyectos de ICT. Nuestro Colegio ya conocía de antemano los contenidos del Reglamento, pues participó ampliamente en su redacción con los responsables de la Dirección General de Telecomunicaciones.

El pasado 15 de marzo se celebró en el Colegio un foro sobre las TIC en la Modernización de las Universidades, organizado por la Sociedad de la Información (Socinfo), en el que participaron más de 80 expertos pertenecientes a distintas universidades españolas. Los ponentes analizaron las aplicaciones de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el ámbito académico. Entre otros temas, se trató la aportación del sector privado a la modernización de las universidades, las experiencias que han llevado a cabo las Universidades Complutense, de Castilla - La Mancha, la Pompeu Fabra y otras muchas.

En los últimos meses, el COITT ha acogido diversos actos organizados por Socinfo. Entre ellos, el que tuvo lugar el pasado 28 de abril en la sede central del Colegio en Madrid. El Decano del Colegio habló de los objetivos institucionales comunes de nuestra institución, que pasan por la promoción del uso de las TIC, mediante el acercamiento telemático a los ciudadanos que se está emprendiendo desde la Administración Electrónica. Asimismo, hizo hincapié en el entorno transversal que suponen, cada vez más, las telecomunicaciones y la informática en las Empresas y grandes entidades de servicio público. Una gran cantidad de nuestros profesionales pueden ver favorecido su empleo al integrarse en este tipo de servicios que se ofrecen desde los organigramas de las instituciones públicas.

El seminario "Sede Electrónica y Portal Institucional" contó con la participación de responsables del Ministerio de Educación, la Agencia Estatal de Administración Tributaria, la

Dirección General del Catastro, la Comisión Nacional del Mercado de Valores, el Ayuntamiento de Lleida y el Ayuntamiento de Fuenlabrada. Al acto asistieron más de setenta invitados.

El pasado 28 de marzo, el profesor Manuel Recuero impartió la primera conferencia del ciclo "Historia de la Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones en España". El objetivo de esta iniciativa es presentar el desarrollo histórico del sector a través de los profesionales que lo han construido con sus propias ideas y con su trabajo. Recuero, que actualmente imparte un Máster en Gestión Medioambiental de la Empresa y es Director del Grupo de Investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada de la Universidad Politécnica de Madrid, recordó anécdotas de su prolífico pasado profesional. Gracias a ellas, nuestro compañero trazó un interesante recorrido sobre las telecomunicaciones en nuestro país. Tras esta primera conferencia, el ciclo ha seguido teniendo continuidad en la sede central del COITT.

El año pasado, la Audiencia Nacional falló a favor de la Orden Ministerial de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, CIN 352/2009, la cual había sido denunciada por Colegios y Asociación de informáticos. La conclusión es que la Telemática continúa siendo una de las Tecnologías Específicas integradas en nuestra titulación de Graduados en Ingeniería, en los términos que defiende nuestro Colegio Profesional y que conduce al reconocimiento de la Telemática entre los Graduados de Bolonia en Telecomunicaciones, dentro de la tecnología de Telemática, a la profesión que nos une a todos como Ingenieros Técnicos de Telecomunicación. Como no podía ser de otra manera, la Telemática continuará en la carrera de Telecomunicaciones.

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT) de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) celebró los pasados 12 y 13 de abril del 2011 la IX edición del Telecofórum. Estas jornadas técnicas se enmarcaron dentro del foro anual de la Sociedad de la Información Región de Murcia (SICARM) y se llevaron a cabo en Cartagena y Murcia. A este importante foro acudió el Decano del COITT, que impartió una de las ponencias sobre la Ley de Servicios Profesionales.

En estas jornadas de Telecofórum participan empresas del sector, instituciones públicas, grupos de investigación y departamentos de la Universidad relacionados con las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (TIC), para presentar los avances más novedosos e impartir ciclos de conferencias sobre temas divulgativos y de contenido técnico. Las sesiones se centraron en las TIC aplicadas a los servicios de emergencias y los sistemas

inalámbricos. Inmaculada García Martínez, Consejera de Economía y Hacienda de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, inauguró las jornadas.

A la vista de los resultados obtenidos en las elecciones para elegir la Junta Directiva de nuestra Asociación Española de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (AEITT), celebradas el pasado 15 de abril de 2011 en la sede central del COITT, la Mesa Electoral proclamó como ganadores a los colegiados que constituían la candidatura de José Javier Medina Muñoz.

La participación de asociados en las votaciones fue la más alta de la historia de nuestra profesión, incluidas las elecciones colegiales y asociativas de todos los tiempos. El presidente, José Javier Medina Muñoz, que repite mandato para este nuevo período 2011-15, obtuvo 682 votos para su candidatura, en la cual se renovaron el 70% de los cargos y se abrió la participación descentralizada a representantes de diversos territorios.

Esta es la configuración de la nueva Junta Directiva de la AEITT:

- Presidente:** José Javier Medina Muñoz
- Vicepresidente:** José Fernando Díaz Bolaño
- Secretario:** Narciso Juan Escudero Taboada
- Vicesecretario:** David Martín Arribas
- Tesorero:** Sixto Domínguez Hernández
- Vicetesorero:** Isidoro García Alonso
- Vocal 1:** Jordi Farré Carbonell
- Vocal 2:** José Julio Rodríguez Hidalgo
- Vocal 3:** Luis Carmelo Güemes Mutilba
- Vocal 4:** Esteban González Peinado

Tras el fallecimiento de nuestro querido compañero Narciso Juan Escudero, el cargo de Secretario de la AEITT ha pasado a Jordi Farré.

El COITT, en colaboración con la Sociedad Española de Acústica (SEA), organizó el pasado el 27 de abril una mesa redonda sobre "Ruido y Vivienda" que se enmarcó en los actos que tuvieron lugar para celebrar el Día Internacional de Concienciación sobre el Ruido. Al acto acudieron Luis Vega (Ministerio de Fomento), Mari Carmen Cordon, Vicesecretaria del COITT y responsable de la Comisión de Acústica del Colegio, y Juan Carlos Martín (Decibel) miembro de la SEA y del COITT. Presentaron la jornada José Javier Medina, Decano del COITT, y Antonio Pérez López, Presidente de la SEA, que en sus intervenciones dejaron

patentes sus inquietudes por conseguir una sociedad más cuidadosa con el medio ambiente acústico, poniendo de relieve lo que en sus respectivas instituciones se está realizando para alcanzar esos objetivos.

El Decano del COITT recordó que la sesión se estaba transmitiendo por Internet, pudiendo los asistentes “a distancia” hacer las preguntas que estimaran oportunas mediante mensajes escritos que serían expuestos y contestados por los intervinientes en la Mesa al final de sus intervenciones. José Javier Medina comentó que en el momento de iniciarse el acto había conectados a través de la Red un número importante de asistentes.

Terminadas las intervenciones de Antonio Pérez López y José Javier Medina, comenzó el desarrollo de la mesa redonda que fue moderada por José María Ruiz Pérez del Grupo Álava Ingenieros y miembro tanto del COITT como de la SEA, que tras una breve intervención para explicar el objetivo de la sesión, pasó a presentar a los ponentes de la mesa: Luis Vega Catalán, de la Secretaria de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas del Ministerio de Fomento; M<sup>a</sup> Carmen Cordón de la Comisión de Acústica del COITT y Juan Carlos Martín de Decibel Ingenieros y miembro de la Comisión de Acústica del COITT.

Luis Vega Catalán hizo una extensa presentación de las actuaciones que su departamento ministerial ha realizado en el pasado y las que recientemente se han desarrollado relacionadas con el medio ambiente acústico, entre ellas en DB-HR, y las previsiones que se están estudiando para dotar de una normativa adecuada a la problemática acústica en la rehabilitación de viviendas.

Por su parte, M<sup>a</sup> Carmen Cordón hizo una exposición de las actividades que la Comisión de Acústica del COITT está desarrollando tendentes a una mayor presencia del Colegio en las actividades acústicas que la sociedad actual demanda al colectivo de ingenieros técnicos de telecomunicación. M<sup>a</sup> Carmen Cordón recordó el estudio publicado por el COITT, donde se desvela que los ingenieros técnicos de telecomunicación son los únicos profesionales que cuentan con todos los requisitos para realizar correctamente estas mediciones. Sin embargo, actualmente, muchas de las mediciones son realizadas por Policía Municipal u otros profesionales, que no tienen ni los conocimientos ni los medios necesarios.

Con motivo del Día de las Telecomunicaciones y de Internet, la Escuela Politécnica de Cuenca (de la UCLM) y la Asociación de Ingenieros TIC de Castilla – La Mancha (ITACA) organizaron el 17 de mayo una Jornada Universitaria de difusión de las nuevas oportunidades y regulación en Hogar Digital. La Mesa de Debate, que estuvo abierta a profesores y alumnos de la UCLM, así como profesionales locales de las Telecomunicaciones y a los medios de



comunicación, dio a conocer las últimas novedades en Infraestructuras Comunes de Telecomunicación y Hogar Digital, según el Reglamento publicado por el Mº De Industria (RD 346/2011).

Desde hace tiempo, el sector esperaba esta nueva regulación, ya que hace posible que lleguen a las viviendas, oficinas y comercios españoles los servicios que asegura el Hogar Digital. Entre otros, televisión, telefonía, Internet, y todos los servicios de seguridad, confort, ahorro energético, comunicaciones y ocio. Todo ello a través de las más recientes y potentes infraestructuras de cable y digitales, lo que facilita el acceso de los ciudadanos a la nueva realidad del Hogar Digital. Francisco Pulido, Alcalde de Cuenca; Miguel Ángel López, Director de la Escuela Politécnica de la UCLM, y José Javier Medina, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación presidieron la inauguración de la interesante jornada, que se celebró en el Salón de Actos de la Escuela Politécnica Superior de ITT (de la UCLM) de Cuenca.

El desarrollo del “Vivero de Empresas”, cuyo objetivo es ofrecer oportunidades profesionales a aquellos compañeros que han decidido ser autónomos y emprendedores, es uno de los proyectos que ha puesto en marcha nuestra institución recientemente. Para aquellos que lo soliciten, el Colegio ya dispone de los siguientes servicios: Domiciliación de sociedad en la sede técnica del COITT, sita en la C/Manuel Tovar, 33 (Madrid). Asesoramiento personalizado en el plan de empresa. Espacio físico de uso individual o compartido en función de la demanda. Asimismo, este servicio contará con una secretaria exclusiva para el Vivero, que aportará su trabajo a las necesidades de cada emprendedor, y con un horario adaptado al entorno de la empresa. Se celebrarán Jornadas Formativas personalizadas a los emprendedores inscritos en el “Vivero de Empresas”, se apoyará la búsqueda de financiación y se ofrecerá Asesoría Jurídica y Fiscal. A todos ellos se les brinda la oportunidad de pertenecer a una asociación como APEYET, que les permite el acercamiento a las subvenciones e instituciones.

El Colegio y la Universidad Europea de Madrid ampliaron en mayo de 2011 el Convenio Marco de colaboración que se rubricó en 2010, gracias al cual se conceden descuentos especiales a los colegiados que se matriculen en los Grados de Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación e Ingeniería de Sistemas Audiovisuales. Las nuevas cláusulas facilitan aún más el acceso colectivo de colegiados, familiares y empleados de nuestra institución a la oferta formativa de UEM, con descuentos significativos sobre la docencia.

Cabe recordar que el Convenio Marco fue firmado el 2 de junio de 2010 por Fernando Ramos, en aquel entonces Decano en funciones del COITT, y Enrique Fernández, Director de la Escuela Politécnica de la Universidad Europea de Madrid. Dicho acuerdo y la actual ampliación del mismo siguen ofreciendo condiciones de matriculación muy favorables a nuestros compañeros.

También en mayo de 2011 se firmó un Convenio Marco de Colaboración entre la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE) y la AEITT. El objetivo de ambas partes es colaborar conjuntamente para facilitar nuevos nichos de empleo en el entorno de la APTE, asociación que congrega a los parques científicos de 17 comunidades autónomas. El acuerdo fue rubricado por Felipe Romera, Presidente de la APTE y por José Javier Medina, Decano del COITT.

Tras este convenio, la AEITT ampliará y potenciará la firma de otros convenios con los mayores empleadores de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación españoles: Telefónica, Indra, Cisco, Oracle, Aena, Ericsson, Alcatel y otros. Gracias a esta iniciativa, las empresas dispondrán de una fuente de profesionales cualificados.

La firma de cada uno de estos acuerdos, cuyo primer paso ha sido el Convenio con la APTE, supondrá abrir nuevas vías laborales a nuestro colectivo y disponer de un foro de intercambio entre nuestros asociados y las principales empresas del sector TIC.

En junio tuvo lugar en la sede central del Colegio una interesante jornada de trabajo que trató sobre los Nuevos Yacimientos de Empleo para Ingenieros Técnicos de Telecomunicación. Participaron en dicha jornada Isidoro Pérez, Director del Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la UEM, Esteban González, Vocal de la AEITT, y José Javier Medina, Decano del Colegio.

Durante el acto se presentaron las novedades en el ámbito de las tecnologías, el negocio y la formación en el mundo de los Smartphones, cuyo desarrollo augura una tremenda oportunidad de trabajo y negocio en un sector que ya ha salido de la crisis. Durante el año 2009 el número de teléfonos móviles en España llegó a los 52,23 millones de unidades, lo que supone una media de 113,2 teléfonos por cada 100 habitantes.

Ese mismo día se celebró en el Colegio una charla informativa en la que M<sup>a</sup> Carmen Cordón, Vicesecretaria del COITT, explicó a un nutrido grupo de colegiados las alternativas de empleo que se abren en las Administraciones Públicas, que necesitan cubrir plazas de perfil técnico a corto y medio plazo. El 26 de mayo de 2011 se publicó en el Boletín Oficial del Estado el proceso selectivo. La conferencia, que pudo seguirse a través de Internet, versó sobre las características de las plazas convocadas, forma de acceder a ellas, requisitos planteados en la convocatoria, características de los exámenes que se realizarán, etcétera.

Un total de dieciocho Colegios Profesionales valencianos del sector de la ingeniería suscribieron a finales de 2011 un documento de adhesión para la constitución de un Foro de la Ingeniería de la Comunitat Valenciana, una plataforma que tiene como objetivo la defensa de sus intereses profesionales. Entre ellos se encuentra el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación en la Comunidad Valenciana (COITTCV), cuyo Decano es Pedro A. Pantoja, a la vez Vicedecano del COITT.

El foro está integrado por "las principales profesiones que integran el motor de la innovación en la Comunitat. "Esta unión responde a diversos criterios, destacando el análisis, estudio, propuesta y coordinación de la problemática que afecta hoy día a las ingenierías, en gran medida monopolizada por la Ley Ómnibus", añadieron. La Federación de Entidades de Ingeniería se ha constituido con la finalidad primordial de fomentar y contribuir al progreso, desarrollo integral y bien común de la Comunitat Valenciana, desde el progreso de la ingeniería.

Muchos de los directores de las 53 Escuelas que imparten en nuestro país la ingeniería técnica y el Grado de Ingeniería de Telecomunicación asistieron a la cita anual con nuestro Colegio en la Conferencia de la Ingeniería Técnica de Telecomunicación (CITT), que organizó la Escuela Politécnica Superior de Linares en julio de 2011. Por parte del Colegio participaron en este importante encuentro el Decano del Colegio, José Javier Medina Muñoz, la nueva responsable de Universidades del COITT, Ascensión Giner Lasso, el anterior responsable, Carmelo Briñón, y José Antonio García Martínez, Director de la revista Antena. Entre los numerosos Directores de todas las Comunidades asistentes a la cita, se analizó el proceso de diseño de programas formativos para el asentamiento de las nuevas titulaciones de Grado.

El COITT presentó el innovador **plan de ofrecimiento directo de empleo a colegiados**. Se trata de un proyecto sin precedente por el que se pretende emplear a recién titulados directamente a través de nuestra institución colegial. Para ello se lanzó un ofrecimiento directo a las Escuelas para la firma de Convenios vinculantes para la gestión conjunta de

Curriculums para egresados de cada Universidad que les permitirá acceder a un conjunto de puestos de trabajo seleccionados y contratados en unos planes de Formación y Empleo globales que realizarán sus prácticas en operadores o empresas de primera línea del sector de las TIC. A este plan se podrán sumar las Escuelas que deseen firmar dicho convenio, de forma abierta, desde distintos puntos de la geografía nacional.

Asimismo, los responsables del Colegio hablaron del impacto que tendrá la Ley ómnibus en los Colegios, del reconocimiento profesional para la adaptación a los Grados, de empleo y necesidades de formación permanentes, así como de la orientación sociolaboral para nuevos titulados y de nuevas tendencias en la profesión. Las sesiones trataron sobre la formación permanente, las oportunidades de empleo para los egresados de las distintas Escuelas y sobre la confusión que ha generado el cambio de titulaciones. Los participantes en la CITT hicieron especial hincapié en los itinerarios de adaptación para que los ingenieros técnicos puedan acceder al título de Grado.

Cabe recordar que buena parte de las Escuelas han solicitado al COITT/AEITT su soporte técnico en el diseño de los nuevos programas a impartir con el fin de que sus futuros Grados en Ingeniería adquieran en sus Universidades las capacidades suficientes que les permitan las más competitivas atribuciones profesionales. En este sentido, el COITT/AEITT y las asociaciones territoriales también han estado emitiendo notas de reconocimiento para aquellos programas de Grado que cumplen los mínimos niveles en cuanto a denominaciones y contenidos de adaptación a las fichas definidas conjuntamente con la Secretaría de Estado de Universidades y procedentes para una adecuada capacitación profesional.

El COITT organizó un Curso de Verano sobre Creatividad y Empleo en contenidos digitales que tuvo lugar en julio en la Escuela Politécnica Superior de Gandía (UPV) y al que asistieron titulados de nuestra profesión, así como otros perfiles creativos de profesionales relacionados con los videojuegos o la educación. Las ponencias incluyeron a los máximos expertos en Contenidos Digitales de AMETIC, Red.es y Telefónica. Participaron el Presidente de la Asociación Española de Usuarios de Internet y el representante de la Dirección General de Telecomunicaciones de la Comunidad Valenciana. También se presentaron los proyectos desarrollados por las Universidades Politécnica de Valencia e Internacional de la Rioja, que diseccionaron las aplicaciones en web 2.0.

A lo largo del Curso se desvelaron las interesantes oportunidades para el empleo y el emprendimiento que surgen de las sinergias entre nuevos perfiles de empleo multidisciplinares. Estos puestos de trabajo de momento no se están viendo afectados por la

crisis, lo que abre esperanzadoras expectativas de trabajo con interesantes remuneraciones potenciales y diversificación del conocimiento para nuestros titulados. José Javier Medina, Decano del COITT, destacó la oportunidad que puede aportar el “Vivero de Empresas” del Colegio para arrancar en este sentido iniciativas emprendedoras concretas y relaciones abiertas a otras profesiones.

También en el mes de julio, Juan Junquera, en aquel entonces Secretario de Estado de Telecomunicaciones, y Roberto Sánchez, Director General de Telecomunicaciones, recibieron en la sede de la SETSI a la nueva Junta de nuestro Colegio y Asociación, encabezada por José Javier Medina, Decano del Colegio. Los miembros de la AEITT y del COITT explicaron al Secretario de Estado las iniciativas que va a poner en marcha nuestra institución, especialmente las relacionadas con las nuevas normativas y las implicaciones corporativas para los 32.000 profesionales de la ingeniería técnica de telecomunicación, el Hogar Digital o el Consejo Asesor de Telecomunicaciones, entre otros campos.

Tras departir con los compañeros de la Junta del Colegio y de la AEITT, Juan Junquera señaló el potencial del Colegio como asesor de servicios a las empresas e instituciones. El Secretario de Estado destacó los programas que está desarrollando la SETSI, que se dirigen especialmente a tres aspectos fundamentales: Pymes, internacionalización y financiación.

El Decano, José Javier Medina, y el Secretario Técnico del Colegio, Enrique Jiménez, participaron en julio en el Congreso de Hogar Digital organizado por AMETIC en Madrid. En la primera jornada, en la mesa sobre Proyectos y Experiencias en el Hogar Digital (HD), Enrique Jiménez explicó en qué consisten los nuevos proyectos de IHD y su reciente regulación.

El Secretario General del COITT recordó que en marzo de 2011 el Consejo de Ministros aprobó el nuevo reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT), cuya novedad es que los nuevos edificios tendrán acceso a redes de banda ultrarrápida. Dicho Reglamento, tan esperado desde el COITT, actualiza el anterior y afecta a todo tipo de viviendas tanto libres como de protección oficial. Entre otras cuestiones establece que cualquier instalación que se pretenda realizar de un Hogar Digital, deberá hacerse "obligatoriamente" de acuerdo a lo que estipula dicho Anexo. La disposición que ha aprobado el Gobierno pone en marcha el concepto de Hogar Digital en el seno de las ICT.

En septiembre de 2011, el Colegio obtuvo la adjudicación de un Proyecto Formativo, en el marco del Plan Avanza 2, que tiene como objeto incrementar entre la ciudadanía el uso avanzado de los servicios digitales. Los objetivos de este proyecto, denominado Community

Manager, son los siguientes: Proporcionar una visión amplia sobre el Marketing en el entorno de Internet; conocer conceptos básicos relacionados con la publicidad web, campañas de e-mail, posicionamiento SEO, etcétera; identificar como se posicionan los sitios web en los motores de búsqueda actuales y establecer las bases de una campaña de Marketing en buscadores; conocer las distintas Redes Sociales y saber aplicar estrategias dirigidas a base a los distintos negocios; desarrollar acciones efectivas de Comunicación en Internet; aprender a gestionar la imagen de una empresa en Internet y las Redes Sociales. El proyecto de formación en la modalidad e-learning está subvencionado al 100 por 100 para todos los profesionales del COITT que lo soliciten.

El pasado mes de septiembre el Colegio llevó a cabo una visita institucional a Red.es. José Javier Medina, Decano del COITT, acordó con Carlos Cano, Director General de Red.es, la firma de un Convenio de posibles actividades comunes. Entre ellas, la entrada de nuestra institución en FICOD, la participación en Talleres Virtuales, la colaboración de Red.es en nuestro Congreso Profesional, actividades en los Programas New de comercio electrónico y DNI electrónico y otras actividades orientadas al empleo para los ingenieros técnicos de telecomunicación emprendedores mediante su participación en Start Up. Al encuentro también asistieron Marta Ferrero, Subdirectora Adjunta de Relaciones Externas de Red.es, y Esteban González, responsable de la Comisión de Emprendedores, Vivero de Empresas y Patronales de nuestra institución.

Ese mismo mes de septiembre se celebró una sesión informativa en la sede central del Colegio en Madrid sobre este nuevo campo profesional que se abre a los ingenieros técnicos de telecomunicación. A lo largo de la sesión se explicó cómo se crea y organiza un despacho de administración de fincas, las problemáticas particulares que de esta actividad laboral y las normativas que la regulan. La presentación de este acto informativo corrió a cargo de José Javier Medina. Manuel Gallego fue el encargado de explicar los entresijos que encierra la gestión de administración de fincas. El acto, al que acudieron numerosos colegiados, fue difundido a través de Internet.

El COITT y la UEM firmaron en octubre un nuevo Convenio de Colaboración que facilita a nuestros colegiados el Curso de Adaptación al Grado con un 40 por 100 de descuento. Asimismo, esta Universidad privada ofrece un descuento del 10 por 100 a los colegiados, empleados, cónyuges o hijos que se matriculen en alguna de sus titulaciones oficiales y dobles titulaciones oficiales, excepto las de Medicina, Piloto y Dirección de Operaciones Aéreas.

Para poder disfrutar de estas ventajas es necesario que exista un mínimo de quince alumnos, requisito que ya se ha alcanzado. Los descuentos se aplicarán para el año académico 2011/2012, aunque podrán mantenerse y renovarse en años sucesivos. Isidoro Pérez, Director del Área TIC de la Escuela Politécnica de la UEM, y José Javier Medina Muñoz, Decano del COITT, rubricaron dicho Convenio de Colaboración.

El pasado 17 de septiembre se celebraron en la sede central del Colegio las IV Jornadas de la Red de Enseñanza, coordinadas por David Martín Arribas, responsable de este negociado. Eduardo Dragán, representante de Magister, cuya academia mantiene un Convenio de colaboración con nuestra institución, informó sobre las oposiciones de empleo público para el próximo año. Posteriormente se hizo un repaso sobre el Acceso al Grado en una Universidad Pública a un precio asequible para los ITT.

Cabe recordar que nuestra institución ha firmado un Convenio de Colaboración con la Universidad Internacional de la Rioja, que facilita cursos y Máster del Profesorado (on-line), imprescindible para todos aquellos compañeros que quieran dedicarse a la docencia. Asimismo, Pedro Pons, Vocal de la Junta de Gobierno del Colegio, anunció que se está desarrollando la titulación de Grado en la Universidad de las Islas Baleares, a un precio razonable de unos 1.200 Euros.

Disponer del título de Grado permite aumentar el número de materias a impartir y la posibilidad de presentarse a la oposición. Los ponentes recalcaron que aquellos titulados que tengan un nivel de inglés alto podrán acceder a otro tipo de listas de interinos y a un mejor acceso a la Enseñanza Privada. En virtud del Convenio que ha firmado con el Colegio, Magister proporciona un descuento a los colegiados que deseen preparar las oposiciones, cuyo precio final hay que consultar en la página Web de dicha academia.

Las oportunidades para nuestros profesionales de las TIC están creciendo en el ámbito emergente de las Ciudades Digitales. Desde hace años, nuestro Colegio y Asociación participan activamente en este sector analizando el desarrollo de actividades que puedan desplegar los ingenieros técnicos de telecomunicación. Por esa razón, el Decano del Colegio, José Javier Medina, fue invitado al XII Encuentro Iberoamericano de Ciudades Inteligentes, que se celebró a finales del pasado mes de septiembre en Bilbao y que organizó la Asociación Iberoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (AHCJET). El Decano presentó una ponencia en el panel "Uso de las TIC en los procesos de innovación y desarrollo de la ciudadanía", que estuvo conformado por expertos de ambas orillas del Atlántico. El XII Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales tuvo lugar en el

Palacio Euskalduna de Congresos, un moderno espacio situado junto al Museo Guggenheim. En la jornada final se hizo entrega del **VIII Premio Iberoamericano de Ciudades Digitales** en sus cinco categorías. Los ganadores realizaron el **Tour de la Conectividad 2011**, que les llevó por municipios de Bizkaia donde tuvieron la oportunidad de conocer las buenas prácticas en torno al gobierno electrónico de estas localidades.

No han sido pocos a los problemas que ha tenido que afrontar la Comisión de Servicios para poner en marcha el nuevo Club Social de la Asociación Madrileña. El más doloroso fue la pérdida de nuestro compañero y gran amigo Narciso Escudero, que desde hace tiempo apostó con ilusión e ímpetu para crearlo. Por esa razón, los miembros de la Comisión de Servicios quisieron honrar su memoria haciendo todo lo humanamente posible para abrir las puertas del nuevo club a todos los compañeros madrileños.

En septiembre, el Colegio y Atenea firmaron un Convenio de Colaboración en la sede del Colegio. Lo rubricaron José Luis Cortina Prieto Presidente del Grupo, y José Javier Medina Muñoz, Decano del COITT. Su objeto es propiciar la participación de los colegiados que lo deseen en el Máster de Ingeniería de Sistemas de Seguridad concedido por la Universidad Francisco de Vitoria en colaboración con el Grupo ATENEA. Al acto acudieron Esteban González, miembro de la Junta de Gobierno del Colegio, y Juan Narro, Director de Actividades Académicas de ATENEA. La Universidad Francisco de Vitoria concederá a los alumnos que superen el Máster el título propio de Ingeniero en Dirección de Sistemas de Seguridad y el Diploma de Director de Seguridad, reconocido por el Ministerio del Interior. Los titulados figurarán en una bolsa potencial de empleo con posibilidades de difusión a empresas y a Directores de Seguridad.

El responsable de la Comisión de Empresa y Empleo del Colegio, Esteban González Peinado, participó en la presentación de la proposición de Ley de apoyo a emprendedores y pymes del País Vasco, cuyo impulsor es Antonio Basagoiti, Presidente del PP en esa Comunidad Autónoma. En la reunión, el presidente de CEIM Confederación Empresarial de Madrid-CEOE y de la Cámara de Comercio de Madrid, Arturo Fernández, aseguró que el apoyo a las pymes y emprendedores debe ser una prioridad de todos los Gobiernos para salir de la crisis en la que estamos inmersos. Para Arturo Fernández “solo puede salirse de la crisis con el trabajo conjunto de empresarios y trabajadores para lo cual los valientes emprendedores requieren de las Administraciones una política que potencie el acceso a la financiación; un marco de relaciones laborales flexible y competitivo; una política fiscal incentivadora de la actividad emprendedora; y un marco de actuación administrativo libres de trabas, sencillo, ágil y seguro”. Cabe recordar los esfuerzos del Colegio en el apoyo a sus colegiados más emprendedores, con proyectos ya en marcha como el “Vivero de Empresas”.



Los presidentes del Instituto de la Ingeniería de España, el Comité Nacional Español-FEANI, la Federación de Empresarios de Madrid-FEDECAM, Tüv Rheinland, la Escuela de Organización Industrial-EOI, Tecniberia y la Real Academia de la Ingeniería, abrieron el pasado 5 de octubre la tercera edición del Foro Internacional de Ingeniería, Energías Renovables, Eficiencia Energética y Medio Ambiente en un acto que tuvo lugar en el Salón de Actos del Instituto de la Ingeniería de España, en Madrid. Teresa Ribera, Secretaria de Estado de Cambio Climático, impartió una conferencia sobre el “Desafío del Cambio Climático y la Competitividad”, tras la cual, dieron comienzo las diferentes Mesas de Debate previstas en el programa. El Decano del COITT, José Javier Medina Muñoz, impartió una ponencia sobre las “Nuevas profesiones de ingeniería para un mercado laboral europeo sostenible”, en la que recordó que el ejercicio de la ingeniería está atravesando una situación delicada en Europa, a lo que se añade una preocupante escasez de profesionales de ingeniería en los países más desarrollados.

En octubre se celebró en Madrid un importante foro de CONITEC al que acudieron Directores Generales de las principales empresas, Universidades, asociaciones empresariales, profesionales y otras instituciones en el campo del I+D+i y la Transferencia Tecnológica. Hubo casos prácticos de transferencia, donde se analizaron oportunidades de negocio y empleo con las entidades participantes. Cabe recordar que el COITT/AEITT son miembros del Consejo Asesor de CONITEC y organizador oficial del evento. Nuestro Decano, José Javier Medina, planteó una ambiciosa propuesta cara al futuro para que nuestra institución conforme un Observatorio sobre Campus de Excelencia, en el que participaría con un carácter mixto con Universidades y parques tecnológicos y de investigación.

Numerosas empresas, universidades y responsables de Administraciones públicas participaron en el encuentro con la colaboración principal de la Comunidad de Madrid, la Escuela Organización Industrial (EOI), el grupo multinacional TÜV Rheinland y otras entidades como Genoma España, Fundetec y Parque Científico de Madrid.

También en octubre de 2011, los responsables de la Comisión de Acústica del COITT, María del Carmen Cordón (Vicesecretaria del Colegio) y Francisco Domingo, especialista y coordinador de dicha iniciativa, dieron los últimos retoques a una Plataforma Acústica para el desarrollo de iniciativas en este campo. En paralelo, el Colegio trabajó en la creación de una Red de Acústica en todo el territorio nacional. Desde el pasado mes de febrero de 2012, dicha Red Acústica ya está operativa

Un total de 202 profesionales procedentes de distintos puntos de España y algunos países como México, Brasil, Alemania, Italia, Chile, Ecuador, Argentina y Portugal, se dieron cita en Cáceres en la celebración del 42º Congreso Español Acústica-Tecniacústica 2011, el Encuentro Ibérico de Acústica y el EAA Simposio Europeo Acústica Ambiental y Edificación Acústicamente Sostenible, que se celebraron los pasados 26, 27 y 28 de octubre.

El congreso fue organizado conjuntamente por la Sociedad Española de Acústica (SEA), el Laboratorio de Acústica de la Universidad de Extremadura y la Sociedade Portuguesa de Acústica, contando con el apoyo de la Asociación Europea de Acústica (EAA) y la Comisión Internacional de Acústica (ICA). A este importante foro del sector acudió Francisco Domingo, especialista y coordinador de la Plataforma de Acústica del COITT, una iniciativa de nuestra institución que pretende desarrollar un Sello de Calidad al que podrán recurrir los colegiados que deseen ampliar su actividad laboral en este campo. En paralelo, el Colegio está trabajando en la creación de una Red de Acústica en todo el territorio nacional.

El consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación de Territorio y Turismo de la Junta de Extremadura, Víctor Del Moral, participó en la inauguración del encuentro del que destacó que "es muy especializado" y que pondrá de manifiesto nuevos materiales y técnicas para amortiguar el nivel de ruidos en carreteras y viviendas. En la inauguración intervino también la alcaldesa de la ciudad, Elena Nevado, que aprovechó la ocasión para felicitar a la Universidad de Extremadura por la obtención del sello de Campus de Excelencia Internacional que le ha otorgado el Ministerio de Educación por el proyecto 'Hidranatura'.

El pasado 20 de octubre tuvo lugar el encuentro deportivo en el Campo de Golf "El Encin" (Alcalá de Henares), que se enmarcó en la celebración del Patrón de las Telecomunicaciones (San Gabriel). El Torneo, que reunió a un importante número de jugadores, sirvió de punto encuentro para nuestros colegiados. Todos pudieron disfrutar de una jornada deportiva muy luminosa y en un campo de golf bastante difícil. Muchos de los participantes en la edición del año pasado volvieron a la cita del XIV Torneo de Golf del COITT. El ganador de la clasificación Scratch fue Francisco Javier Codorniú Martínez. El primer premio recayó en Cesáreo Fernández Álvarez. El segundo premio fue para el ganador de la clasificación Scratch, Francisco Javier Codorniú, pero al no poderse acumular trofeos, el galardón pasó a manos del tercer clasificado, Ángel Luis Sanz Fuertes. El ganador del Drive más largo fue para Ernesto Rojo Rodríguez y el ganador del mejor acercamiento recayó en Felipe Alberto Martínez Pérez.

El pasado 26 de octubre tuvo lugar el primer Webinar realizado por Hilario Martínez, responsable de IngenierosConIngenio (AURA Consulting), y el COITT. Con el título “Como me ayuda mi Colegio en mi Carrera Profesional”, se estuvo informando a los colegiados de las distintas opciones que pueden apoyar su desarrollo profesional. A este primer Webinar se inscribieron más de 150 personas, de las cuales 70 acudieron al acto y el resto lo siguieron on - line.

Tras su ponencia, Hilario Martínez estableció un turno de preguntas y sugerencias donde surgieron una serie de inquietudes relacionadas con la búsqueda de trabajo o el mejoramiento de la situación laboral de los asistentes. El 70 por 100 de ellos reconoció que era su primera experiencia en este tipo de actividades. El 60 por 100 consideró que sus dificultades en el terreno laboral eran técnicas, en cambio 40 por 100 afirmaron que dichas dificultades se debían a factores humanos. Este primer contacto ha sido altamente positivo porque demuestra que podemos conseguir tasas de participación e implicación muy interesantes y confirma las líneas de trabajo donde está centrado IngenierosConIngenio y el COITT.

El pasado 27 de octubre, los representantes autonómicos del Libre Ejercicio mantuvieron una importante reunión de trabajo en la sede central del Colegio para tratar su relación con el Colegio y la problemática a la que se enfrentan en sus actividades laborales. Convocados por Enrique Jiménez, Presidente de la Comisión del Libre Ejercicio del Colegio, asistieron un total de 12 representantes autonómicos. José Javier Medina, Decano del Colegio, Luis Güemes, Presidente de la Comisión de Organización Territorial y Red de empleo, y Tomás Pastor presidente de la Comisión de Comunicación y Negocio también acudieron a la reunión. Todos los convocados analizaron la situación actual del Libre Ejercicio en las diferentes Comunidades Autónomas y aportaron ideas y posibles soluciones para tratar de solventar la situación de este sector colegial.

Dentro del programa que tiene el Colegio de ayuda a la carrera profesional de los colegiados, sea cual sea la situación de cada uno de ellos, el pasado 15 de noviembre tuvo lugar en la sede del Colegio esta interesante presentación, que a buen seguro abrirá puertas profesionales a algunos de nuestros compañeros. El programa, que iba dirigido a colegiados, pre – colegiados y otros profesionales, incluyó una disertación sobre la eficiencia energética, las posibilidades de formación, el diseño de proyectos y el acceso a productos a precios competitivos. Los ponentes desvelaron los proyectos que se están realizando actualmente y las vías de formación necesaria para llevarlos a cabo.

Dentro del programa que tiene el Colegio de ayuda a la carrera profesional de los colegiados, el pasado 15 de noviembre tuvo lugar en la sede del Colegio esta interesante presentación, que a buen seguro abrirá puertas profesionales a algunos de nuestros compañeros. El programa, que iba dirigido a colegiados, pre – colegiados y otros profesionales, incluyó una disertación sobre la eficiencia energética, las posibilidades de formación, el diseño de proyectos y el acceso a productos a precios competitivos. Los ponentes desvelaron los proyectos que se están realizando actualmente y las vías de formación necesaria para llevarlos a cabo.

Como consecuencia de los acuerdos alcanzados con Red.es, el Colegio organizó una Mesa – Taller sobre “Profesionales Digitales” en el Congreso del Foro Internacional de Contenidos Digitales, FICOD 2011, que tuvo lugar el pasado mes de noviembre en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid. La Mesa se enmarcó dentro de las Acciones Especiales “Jornadas de Educación y Contenidos Digitales”. José Javier Medina tuvo oportunidad de mantener contacto con los máximos responsables del sector durante la inauguración de este importante foro; entre ellos, Rob Reilly, fundador de la Web 2.0. En la Mesa que moderó nuestro Decano participaron José Luis Feito, CEO sw XperimentalPlanet, Rafael Herradón Díez, Catedrático en la EUITT de la Universidad Politécnica de Madrid, e Isidoro Pérez García, Director Área TIC en la Universidad Europea de Madrid.

La Junta de Gobierno y Directiva del COITT y AEITT acordó por unanimidad en la última sesión extraordinaria celebrada el pasado mes de junio aportar un donativo a la ciudad de Lorca con motivo de trágico seísmo que la asoló. Es un pequeño grano de arena. Pero deseamos que desde el campo de las telecomunicaciones todas las gestiones de proyectos que se realicen durante el año reviertan en Lorca y en sus ciudadanos. Con esta medida nuestra institución desea mantener viva la inquietud de la ciudadanía por este siniestro natural. El pasado mes de noviembre, el Decano, José Javier Medina Muñoz, viajó a la ciudad murciana para firmar junto a M<sup>a</sup> Saturnina Martínez Pérez, Concejala de Gestión y Recuperación tras el terremoto de Lorca, el documento que acredita la aportación del Colegio. José Antonio López Olmedo, Presidente de ACARMITT, Ascensión Giner Lasso, Vocal del COITT, y Alberto Mendoza Martínez, Vicepresidente de ACARMITT asistieron a la reunión. Ascensión Giner, responsable de la Comisión de Enseñanza y Universidades del Colegio, y Jordi Farré, Secretario de la AEITT y Presidente de la AACET, entregaron el Premio Fin de Carrera (al mejor expediente del curso 2010-2011) a Carles Casals Jové, alumno de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa, de la Universidad Politécnica de Cataluña. Este acto, que tuvo lugar el pasado 1 de diciembre, es uno más de los que de forma regular se celebran en distintas Escuelas para galardonar a los mejores estudiantes de

nuestra profesión. Los alumnos galardonados reciben un emblema de plata, una metopa, un diploma y un cheque de 600 euros.

El pasado 24 de septiembre, el Colegio visitó la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid para entregar el premio al mejor expediente del año a Miguel Buitrón Higuera. Asimismo, Jordi Farré y Ascensión Giner acudieron a la Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Barcelona para entregar el premio a Enrique Guerrero Rubio. Finalmente, el pasado 20 de diciembre, José Javier Medina, Decano del Colegio, y Jordi Farré visitaron la Escuela Universitaria de Mataró – Tecnocampus para entregar el premio al alumno Albert Pujol Porqueras.

Juan Luis Cruz Navarro fue elegido el viernes 26 de noviembre nuevo Presidente de la Asociación Andaluza de Ingenieros Técnicos en Telecomunicaciones, en el congreso celebrado en el Hotel Antequera Golf. El nuevo Presidente se presentó ante los asociados de la AAITT definiendo las dos funciones principales de la Asociación, “por un lado, satisfacer las necesidades colectivas de cada uno de sus asociados, mediante bienes y servicios; y por otro, proporcionar una herramienta de confianza en los servicios de corte tecnológico a la sociedad civil”. La nueva Junta Directiva la componen un equipo que tendrá como misión principal la de dotar a cada asociado de instrumentos eficaces que mejore la relación con la sociedad y su imagen profesional. *“En definitiva, se ha configurado un equipo de alto nivel humano al servicio de los asociados y como consecuencia, al servicio de la sociedad andaluza”*

Siguiendo el criterio de una sentencia del Tribunal Supremo de 21-12-2011 sobre proyectos de instalaciones eléctricas a favor de nuestros compañeros, el Tribunal Superior de Justicia de Catalunya desestimó una apelación de la Dirección General de Energía y Minas de la Generalidad catalana, en la cual se mantenía que los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación no tenían derecho a obtener directamente el carné de instalador eléctrico. En esta ocasión el COITT gracias a la perfecta exposición de la argumentación ha conseguido que el alto tribunal Catalán se aparte del criterio mantenido en sentencias anteriores, igualando de esta forma a los compañeros de Catalunya con los del resto del Estado. Sin duda, esta sentencia es un gran logro para el COITT, que ha conseguido una vez más el restablecimiento de unos derechos que tienen 160 años, los primeros 50 en exclusiva con el telégrafo eléctrico.

El pasado 17 de diciembre, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT) y la AEITT otorgaron el Premio Excelencia al Acontecimiento de las TIC más

significativo del año a Luis Miguel Gilpérez López, Presidente de Telefónica. José Javier Medina Muñoz, Decano del Colegio, entregó el galardón al Presidente de Telefónica en la Cena Homenaje que el COITT celebró el pasado 17 de diciembre en Madrid. Los miembros del jurado reconocieron el servicio a las Telecomunicaciones, la brillante carrera profesional y el impulso innovador de Luis Miguel Gilpérez para potenciar la penetración de la Banda Ancha y el despliegue del FTTH, lo que facilita mejores servicios y tarifas más versátiles a los usuarios.

A continuación, José Javier Medina entregó el Premio Excelencia a la Trayectoria Profesional a José Sebastián Velázquez Moya, ingeniero técnico de telecomunicación. El jurado valoró su prestigio profesional, su buen hacer técnico y su extraordinaria labor en la Asociación de la Comunidad de Murcia. Velázquez Moya es un reconocido experto tecnológico, referente en las telecomunicaciones y prestigioso autor de libros, publicaciones e informes técnicos que han servido de ayuda para numerosos ingenieros.

El Colegio también otorgó los Premios Liberalización de las Telecomunicaciones a los alumnos con los mejores Expedientes y Proyectos Fin de Carrera de las cuatro especialidades que se imparten en la carrera de Ingeniería Técnica de Telecomunicación. Ascensión Giner Lasso, Presidenta de la Comisión de Enseñanza y Universidad, hizo entrega de los galardones a los ganadores.

### **VENTANILLA ÚNICA**

A lo largo del 2011 ha habido: 53 Reclamaciones, 44 observaciones y 13 quejas. Todas han sido resueltas.

**FORMACIÓN**

<b>Cursos On-line Año 2011</b>	<b>Mes</b>	<b>Modalidad</b>	<b>Alumnos</b>
Elaboración de Proyectos de Vigilancia por CCTV	Enero	On-line	30
Realización de Proyectos y Direcciones de Obra de Cableado y Fibra Óptica Estructurado	Enero	On-line	31
Introducción a los Sistemas de Sonido y Producción Musical	Enero	On-line	27
Elaboración de Proyectos de ICT	Febrero	On-line	26
Proyectos e Instalaciones Eléctricas	Febrero	On-line	27
Elaboración de proyectos de Identificación y Control de Acceso Físico	Febrero	On-line	12
El Ingeniero emprendedor	Febrero	On-line	0
Climatización solar: Suelo Radiante	Marzo	On-line	11
Sistemas de alarmas y detección de intrusos	Marzo	On-line	22
Elaboración de Proyectos de Televisión Digital Terrestre y Gap Fillers	Marzo	On-line	15
Proyectos e Instalaciones en Energía Solar Fotovoltaica	Abril	On-line	25
Proyectos de Acústica	Abril	On-line	19
Aspectos legales claves de la transacción y contratación nacional e internacional entre empresas y profesionales	Abril	On-line	11
Climatización solar: Aire acondicionado	Mayo	On-line	18
Sistemas Electrónicos de seguridad	Mayo	On-line	12

Community Manager	Mayo	On-line	23
Protección de Datos de Carácter Personal y Comercio Electrónico y su implicación en la actividad de las Empresas y Profesionales	Mayo	On-line	10
Cualificación de Instalador autorizado de Baja Tensión	Mayo	On-line	12
CCNA	Junio	On-line	86
Elaboración de Proyectos de Vigilancia por CCTV	Junio	On-line	16
Proyectos e Instalaciones en Energía Solar Termica	Junio	On-line	10
Voz sobre ip	Junio	On-line	16
Realización de Proyectos y Direcciones de Obra de Cableado y Fibra Óptica Estructurado	Junio	On-line	36
Marketing para ingenieros	Julio	On-line	0
Climatizacion solar: Aire Acondicionado	Septiembre	On-line	15
Introducción a los Sistemas de Sonido y Producción Musical	Septiembre	On-line	12
Community manager PLAN AVANZA	Octubre	On-line	221
Proyectos e Instalaciones en Energía Solar Fotovoltaica	Octubre	On-line	27
Elaboración de Proyectos de Televisión Digital Terrestre y Gap Fillers	Octubre	On-line	12
Proyectos de Acústica	Octubre	On-line	18
Proyectos e Instalaciones Eléctricas	Noviembre	On-line	27



Proyectos e Instalaciones en Energía Solar Termica	Noviembre	On-line	14
Elaboración de Proyectos de ICT	Diciembre	On-line	27
<b>TOTAL ALUMNOS CURSOS ON-LINE</b>	<b>868</b>		

<b>Conferencias 2011</b>	<b>Mes</b>	<b>Modalidad</b>	
La voz sobre ip y las redes Enero	Enero	Conferencia	25
El ingeniero y los planes de negocio Enero	Enero	Conferencia	15
Conferencia Los viernes del emprendedor Enero	Enero	Conferencia	12
Conferencia La nueva economia digital Diciembre	Diciembre	Conferencia	33
Conferencia Presentación de negocio único para emprendedores. Sector de Telecomunicaciones, Seguridad y Energía Diciembre	Diciembre	Conferencia	35
<b>Total alumnos Conferencias</b>	<b>120</b>		

<b>Jornadas 2011</b>	<b>Mes</b>	<b>Modalidad</b>	
Jornada "Como resuelvo mi situación laboral" Marzo	Enero	Jornada	19
Jornada "Oportunidades Profesionales en diferentes áreas Geográficas" Marzo	Marzo	Jornada	13
Jornada "Oportunidades en Ciber-Seguridad e Infraestructuras Críticas" Marzo	Marzo	Jornada	15

Jornada "Oportunidades en Sectores especiales" Marzo	Marzo	Jornada	14
Jornada "Oportunidades en el Sector de Seguridad y Seguros" Marzo	Marzo	Jornada	25
Jornada "Emprender en femenino" Abril	Abril	Jornada	20
Jornada "Inteligencia en el empleo" Abril	Abril	Jornada	43
Jornada "Oportunidades laborales en Alemania" Abril	Abril	Jornada	12
<b>Total Alumnos Jornadas</b>	<b>161</b>		

<b>Cursos Presenciales 2011</b>	<b>Mes</b>	<b>Modalidad</b>	
Ref 2011-01 Community manager Enero	Enero	Presencial	7
Ref 2011-02 Hab intelectuales y tecnicas de estudio	Enero	Presencial	0
Ref 2011-06 Elaboracion de proyectos de ICT Abril	Abril	Presencial	15
Ref 2011-07 Redes wi-fi Mayo	Mayo	Presencial	7
Ref 2011-03 TDT	Febrero	Presencial	0
Ref 2011-04 Energia solar termica	Marzo	Presencial	0
Ref 2011-05 Coaching en habilidades directivas	Marzo	Presencial	0
Ref 2011-08 Aprendizaje con videojuegos	Mayo	Presencial	0

Ref 2011-09 Marketing para ingenieros	Junio	Presencial	0
<b>Total Alumnos Cursos presenciales</b>	<b>29</b>		

<b>TOTAL ALUMNOS FORMACION 2011</b>	<b>1178</b>		
-------------------------------------	-------------	--	--

### Estadística de Visados

Grupo ICT. Total 3.421.

Proyectos 1.577

Certificados 1.029

Actas replanteo 635

Grupo Radio. Total 21.827

Proyectos 162

Certificados 21.647

Otros 18

Grupo Sonido: Total 1.018

Certificados 909

Proyectos 109

Grupo Energía Solar 39

Grupo Energía Eléctrica 171

Grupo Otros total 3.843

Anexos 1.217

Otros 2.626

## Gastos internos y externos de personal

AÑO 2011

	<b>BRUTO</b>	<b>S.S. EMPRESA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>SERVICIOS</b>	201.392,07	52.975,05	254.367,12
SECRETARIA TECNICA	132.614,84	31.610,14	164.224,98

**Ingresos: 1.906.973**

Derechos de Visado	1.090.196
Ingresos financieros	71.399
Prestación servicios AEGITT	232.702
Cuotas colegiados	75.109
Otros	437.567

**Gastos: 9.581.885**

Gastos de Personal	522.115
--------------------	---------

Los cargos de la Junta de Gobierno no están remunerados.

Gestión Autónoma	383.683
Suministros y Servicios	218.217
Gestión de Gobierno	61.364
Seguro accidentes LE	77.588
Servicios externos y asesoría	98.023
Gastos Financieros	520.144
Provisión insolvencias	110.559
Gastos Extraordinarios	669.247
Amortizaciones	15.748
Sorteo apartamentos	179.294
Actividades y varios	53.253

Comunicación interna	83.214
Comunicación externa	120.657
Comision Institucional	14.312
Comisión Libre ejercicio	7.232
Ayudas al desempleo	41.815
Centro e-visado	165.127
Varios	4.138
Perdida de valor PITT	6.236.155

Desglose de gastos de personal:

Salarios Personal Centro visado	130.765
Seguridad Social Centro visado	52.095
Salarios Resto de Personal	199.794
Seguridad Social Resto Personal	31.471
Externalización de personal	107.990

Retribuciones Junta de gobierno 0

Importe de las cuotas aplicables desglosadas por concepto y por el tipo de servicios prestados, así como las normas para su cálculo y aplicación

Las cuotas establecidas son:

De carácter general: 64 euros al semestre

Jubilados: 9 euros al semestre

Primer año 1 euro al semestre

Los parados no pagan cuota.

Por acuerdo de las Juntas Generales de Colegio y Asociación el importe de las cuotas se distribuye 10% al COITT y 90% a la AEGITT.

Detalle de los ingresos por derechos de visado desagregados:

Grupo ICT	229.985
Grupo Radio	517.990
Acústica	41.830

Energía solar	8.745
Energía Eléctrica	5.435
Otros	286.208
Total:	<b>1.090.196</b>

## **OTROS TEMAS DE INTERES**

### **Nuestras publicaciones**

Otra actividad a destacar son nuestras publicaciones. Así por ejemplo, la Comisión de Comunicación se ha preocupado de conseguir una revista ANTENA con una mejora continua que los propios colegiados habéis constatado en las encuestas. Su tirada de 10.000 ejemplares se distribuye a todos los colegiados y precolegiados, a las 1.400 empresas del sector, a todos los Ministerios y sus Secretarías de Estado, Administraciones, Universidades y sus correspondientes Escuelas, medios de comunicación, etc.

Cabe mencionar la mejora de la información que se ofrece a través de nuestra página Web (“Noticias COITT” y “Noticias del Sector), con un incremento de datos muy reseñable.

### **Vacaciones gratuitas**

El Colegio –Asociación ha sorteado 180 estancias gratuitas en Benidorm y Marbella entre los colegiados que lo han solicitado. A propósito de estos apartamentos hay que señalar la importante obra acometida en los de Benidorm para situarlos a un nivel claramente mejor.

### **Bolsa de empleo**

Resumen de actividades en 2011.

#### **1.- Cifras y estadísticas.**

##### **1.1.- Ofertas.**

Los datos de ofertas de la Bolsa de Trabajo desde finales de 2010 hasta la fecha son los que se indican a continuación.

Año	Mes	Ofertas (total mes)	Ofertas (Com. de Madrid)	Ofertas (Cataluña)	Ofertas (otros destinos España)	Ofertas (extranjero)
2010	Diciembre	5	1	2	2	0
2011	Enero	6	6	0	0	0
	Febrero	18	12	1	5	0
	Marzo	21	14	2	3	2
	Abril	17	13	1	0	3
	Mayo	19	14	0	2	3
	Junio	15	11	1	3	0
	Julio	22	19	0	3	0
	Agosto	18	9	0	4	5
	Septiembre	13	9	0	3	1
	Octubre	22	16	0	4	2
	Noviembre	18	7	0	6	5
	Diciembre	8	6	1	1	0
2012	Enero	18	15	1	1	1
<b>Total</b>		220	152	9	37	22

La distribución geográfica de las ofertas indica con claridad que éstas se encuentran muy concentradas, por lo que no puede cubrirse todo el territorio nacional con una cantidad de ofertas que esté proporcionada al número de colegiados de cada provincia o región.

Además de esta concentración geográfica, existe además una clara concentración en los perfiles profesionales demandados.

No se dispone de un estudio exhaustivo porque la actual configuración de la web de la Bolsa no permite extraer esas métricas. Sí se puede hacer una apreciación, que es la siguiente.

Los perfiles más demandados, con mucha diferencia, se corresponden con los de expertos en programación .NET, C/C++, Java, J2EE, en bases de datos MySQL y en otras herramientas web. En segundo lugar vienen los perfiles relacionados con la optimización de redes de telefonía móvil. Relacionados con estos últimos perfiles, hay también demanda apreciable de perfiles técnicos para integración de nodos en core de red de telefonía móvil, y para el desarrollo de core de red IMS.

En estos casos la oferta es tan amplia que prácticamente no hay ningún inscrito en la Bolsa de Trabajo como desempleado que tenga este perfil profesional.

Los perfiles menos demandados, con gran diferencia, son los correspondientes a Sonido e Imagen.

Como consecuencia de esta estimación, nuestras especialidades se pueden clasificar, de más a menos demandadas, conforme a lo que se indica en el siguiente cuadro.

<b>Demanda relativa</b>	<b>Especialidad</b>
1	Telemática
2	Sistemas de Telecomunicación
3	Sistemas Electrónicos
4	Sonido e Imagen

Otro aspecto relativo a las ofertas es la alta demanda de un nivel de inglés adecuado, nivel que a demasiadas ocasiones no se tiene (con independencia de lo que se indique en el CV) y que está causando rechazos en la fase de filtrado por parte de la empresa demandante.

Como último dato, a lo largo del período indicado el **promedio de respuestas** (CV's enviados) por cada oferta publicada es de **entre 10 y 11**.

La dispersión en el número de respuestas es también importante según las características de la oferta. Las ofertas para los perfiles más demandados reciben menos respuestas, por lo indicado antes del menor número de desempleados existentes con esos perfiles. Los perfiles profesionales más escasos, como los de Sonido e Imagen, reciben un mayor número de inscripciones.

### **1.2.- Colegiados.**

El número de colegiados inscrito en la actual Bolsa de Trabajo, dados de alta y al corriente de sus obligaciones para con el Colegio, es de 760. Esta cifra incluye tanto a colegiados desempleados como a colegiados con empleo pero en busca de mejora laboral.

De entre ellos, y a tenor del número de respuestas recibidas en las ofertas, alrededor de dos tercios son colegiados en búsqueda activa (bien por desempleo o por búsqueda de mejora), y alrededor del tercio restante son colegiados "quietos", esto es, con una actividad esporádica.



La actual herramienta web de la Bolsa de Trabajo no permite saber cuántos de los inscritos están desempleados.

### **1.3.- Empresas.**

El número de empresas inscritas en la actual Bolsa de Trabajo es de 302.

En líneas generales las empresas inscritas entran en la categoría de PYME. Son pocas las empresas grandes del sector (por no hablar de las multinacionales) que están inscritas en la Bolsa.

A tenor del perfil de uso, la mayor parte de las empresas le dan una utilidad puntual a la Bolsa. Una vez que han logrado el perfil específico para el que abrieron la primera selección, tardan mucho tiempo en realizar una nueva búsqueda. En el caso de las empresas dedicadas a la enseñanza (academias, colegios, etc.) este perfil de uso es mucho más acusado.

En los últimos meses el Gestor de la Bolsa de trabajo es quien está realizando las búsquedas para este tipo de empresa pequeña y mediana, a fin de agilizar la selección de los CV's, y a fin también de incrementar la visibilidad del Colegio de cara a dichas empresas, con el objeto de que la petición de perfiles profesionales sea menos esporádica.

### **2.- Mejora de la web de la Bolsa de Trabajo.**

Conforme a la experiencia acumulada en los últimos meses, se ha tomado la decisión de programar una nueva página Web que estará funcionando a principios del 2012.

Las razones para ello son diversas.

En primer lugar hay una razón estética. Una presentación más moderna y más atractiva la hace más interesante.

En segundo lugar, una nueva web permite programar mediciones de métricas, necesarias para obtener mejor información acerca del estado de las ofertas y de los perfiles profesionales demandados y ofertados.

En tercer lugar, se trata de modernizar la herramienta que teníamos hasta la fecha para la publicación de CV's de colegiados, de modo que sea más ágil y útil.

Finalmente (aunque con esto no se agotan las razones), la nueva web permite el crecimiento hacia nuevos servicios a demandantes y ofertantes de empleo.

La nueva página web de la Bolsa de Trabajo arrancará con los antiguos usuarios (empresas – ofertantes de empleo- y colegiados –demandantes de empleo-) migrados a la nueva organización.

## **EL COLEGIO EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS**

### Sede central. Secretaría General

C/ General Moscardó, 33  
28020 Madrid  
Teléfono: 91 536 37 87 E-mail: [webmaster@coitt.es](mailto:webmaster@coitt.es)  
Página Web: [www.coitt.es](http://www.coitt.es)

### Secretaría Técnica (Madrid)

C/ Manuel Tovar, 33, 3ºC  
28034 Madrid  
Teléfono: 91 728 19 75 E-mail [Webmaster@coitt.es](mailto:Webmaster@coitt.es)

### Comunidad Catalana

**ASSOCIACIÓ AUTONÒMICA CATALANA D'ENGINYERS TÈCNICS DE TELECOMUNICACIÓ (AACETT)**

**Plaça Ripoll , 9, bxs. Tarragona**

**Tel: 977 943 405**

**URL: <http://www.acett.cat>**

**[catalunya@coitt.es](mailto:catalunya@coitt.es)**

### Comunidad Valenciana

Edificio Torres del Turia c/ Santa Amalia, 2 entresuelo, 2º local F  
46009 Valencia  
Teléfono: 96 353 10 15 E-mail: [coittcv@coitt.es](mailto:coittcv@coitt.es)  
Página Web: [www.coittcv.com](http://www.coittcv.com)

### Comunidad Gallega

Momentáneamente, sin ubicación

### Comunidad Andaluza

C/ Almirante Lobo, 2 4º  
41001 Sevilla  
Teléfono: 954 502 186

### Comunidad de Castilla - La Mancha

Escuela Politécnica Campus de Cuenca  
Punto de información de ITT EUP  
Camino del Pozuelo s/n  
Teléfono: 969 179 100 E- mail: [infocoitt.uclm@coitt.es](mailto:infocoitt.uclm@coitt.es)

[www.itacam.es](http://www.itacam.es)

### Comunidad de Murcia

Asociación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (ACARMITT).  
Avenida del Río Segura, 5 Bajo 3.  
Murcia  
Teléfono: 608 80 24 34

E-mail: [acarmitt@coitt.es](mailto:acarmitt@coitt.es)

### Comunidad de Canarias

En fase de creación. E – mail: [presidente@acitics.org](mailto:presidente@acitics.org)