

## OPORTUNIDADES DE EMPLEO EN HOGAR DIGITAL



*José Javier Medina, Decano del COITT*

El pasado 11 de enero, el Decano del COITT, José Javier Medina Muñoz, impartió un seminario sobre «Oportunidades de empleo en Edificación y Hogar Digital», que se celebró en la E. U. Politécnica de Cuenca (Universidad de Castilla-La Mancha). Al acto acudió numeroso público que asistió con atención a esta charla, que desveló aspectos importantes sobre el impacto que tendrá el Hogar Digital en el empleo para los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación. Asimismo, el acto sirvió de marco idóneo para la presentación del master de una nueva titulación en Telecomunicaciones que se impartirá en las Universidades de Cuenca y Madrid.

## CIUDAD DIGITAL Y PERSONAS MAYORES



*Francisco Limonche, Vicedecano del COITT*

Francisco Limonche, Vicedecano del Colegio, intervino en el FI Symposium sobre Envejecimiento Activo que se celebró en Madrid durante los pasados 23 y 24 de noviembre. Su ponencia, «Ciudad Digital y personas mayores», giraba en torno a los conceptos de tiempo y envejecimiento, al desarrollo de los servicios de telecomunicaciones accesibles y a la eclosión de Internet, que ha abierto definitivamente las puertas a la Sociedad de la Información. Otros aspectos que se trataron en esta importante reunión fueron la sociedad para todas las edades, la ciudad accesible y digital para personas con problemas de discapacidad y la reforma de pensiones y jubilaciones. En su ponencia, el Vicedecano del COITT coincidió en la mesa con Juan de Ávalos y Mariano Calle, prestigiosos arquitectos madrileños. A ellos dirigió una parte de su ponencia. «Los arquitectos deben poner lo mejor de sí mismos para que la vivienda sea un espacio sin barreras psicológicas, técnicas o sociales», recordó Francisco Limonche.

## CONGRESO DE ESTUDIOS DE TELECOMUNICACIÓN EN VALENCIA



Una edición más, y ya son nada menos que dieciséis, ha tenido lugar el Congreso de Estudios de Telecomunicación (C.EE.T.), en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Valencia, a finales del pasado septiembre. El C.EE.T. es el foro donde los estudiantes de ingeniería e ingeniería técnica de telecomunicación ponen en común sus situaciones para actuar conjuntamente.

Como en otros años, el COITT ha colaborado en esta edición del C.EE.T. con su presencia y sus recursos. Esto no es novedad. Desde hace años forma parte de la política del Colegio la colaboración activa con los estudiantes, lo que incluye una interlocución permanente con ellos para estar al tanto de sus iniciativas, y viceversa. No hay que olvidar que los estudiantes de hoy son los colegiados de mañana. En esta línea de actuación, lo más relevante ha sido el anuncio por parte del COITT de su postura respecto a los grados de ingeniería en nuestra rama. Se ha hecho público a los estudiantes que el COITT defiende la existencia de cuatro

títulos, orientados cada uno de ellos hacia un perfil profesional diferenciado dentro de nuestra rama tecnológica, apoyando nuestra postura en la evaluación de los perfiles profesionales que han hecho Career Space, INITE, y otros. El debate está servido y esperamos que en él podremos hacer ver también a los estudiantes la bondad de nuestros argumentos. Pocos Colegios Profesionales tienen un intercambio de información con los estudiantes a este nivel y de manera tan fluida como nosotros. Si todo marcha bien, el próximo C.EE.T. tendrá lugar el año que viene, 2006, en la EPS de Castelldefels.

## MEDIDAS PARA IMPULSAR EL PLAN AVANZA

El pasado 25 de noviembre, la Ponencia del Plan de Convergencia (dependiente del Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información —CATSI—) celebró una sesión de trabajo con Francisco Ros, Secretario de Estado de Telecomunicaciones. En la reunión se expusieron las medidas de actuación que propuso la Ponencia al Gobierno y que finalmente José Montilla, ministro de Industria, Turismo y Comercio, incluyó en el Plan Avanza, cuyo objetivo es acercar España a Europa en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Dicha Ponencia está configurada por 15 expertos del sector de las TIC, entre ellos nuestro Decano, en

representación del COITT. En la reunión, en la que Francisco Ros también desveló las acciones del Plan Avanza, nuestro Decano reclamó la conveniencia de articular un seguimiento de las líneas de actuación que ha previsto el Gobierno para incrementar la competitividad, la producción y la convergencia real de España con Europa en TIC's. La propuesta fue aceptada por el Secretario de Estado, que a su vez mostró la necesidad de volver a convocar a los miembros del Plan de Convergencia. Su revitalización para los próximos cuatro años hará posible que este grupo de expertos siga contribuyendo al desarrollo del Plan Avanza. ●



## VISITA A LA DIRECTORA GENERAL DE UNIVERSIDADES

El pasado mes de diciembre, los representantes de formación del INITE y su Presidente, José Javier Medina Muñoz (también Decano del COITT) mantuvieron una reunión con la Directora General de Universidades, Carmen Ruiz Rivas, que es la encargada de coordinar los grupos de trabajo que marcarán los criterios a seguir para la definición de las nuevas titulaciones en España en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior. En las Enseñanzas Técnicas se han elegido en la primera fase de análisis los estudios de las Ingenierías de Aeronáuticos y las de las TIC.



Carmen Rivas anunció que la puesta en marcha de las nuevas ingenierías será a partir de 2007. José Javier Medina defendió la idea que plantean muchas Escuelas en cuanto a que las nuevas titulaciones en Ingeniería de Grado deberán recoger las áreas de conocimiento y tecnologías más importantes identificadas en otros países europeos. Por ejemplo, los estudios de Ingeniero Audiovisual y los de Ingeniero Telemático, que deberían unirse ineludiblemente a los ya definidos de Ingeniero de Telecomunicación e Ingeniero Electrónico, todos ellos en el ámbito profesional y académico de las TIC. ●

## VISITA DEL COITT AL CENTRO DE I + D DE TELEFÓNICA EN VALLADOLID

El pasado 24 de enero, el Vicedecano del COITT, Francisco Limonche Valverde, y el Director de Antena, José Antonio García Martínez, junto a un grupo de Colegiados de distintas Comunidades, realizaron una interesante visita al Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), donde Telefónica tiene un Centro de I + D. El tema central fue el Hogar Digital y sus sistemas de gestión, mantenimiento y control remoto. Tras varias conferencias y ponencias se realizó una visita al edificio y al laboratorio de Domótica. Sus responsables mostraron el modelo de Pista de Hogar Digital que tiene montado Telefónica en este centro. ●



## REUNIÓN DE LOS REPRESENTANTES PROVINCIALES DEL LIBRE EJERCICIO

El pasado 1 de diciembre tuvo lugar en la sede del Colegio una importante reunión de representantes provinciales del Libre Ejercicio en la que se analizó el cumplimiento de la normativa de ICT en España. En este encuentro, en el que participaron José Javier Medina (Decano del COITT), Sixto Domínguez (Tesorero del Colegio y Presidente de la Comisión de Libre Ejercicio), Fernando Ramos, (Secretario General del Colegio) y Fernando Delgado (ex Secretario Técnico del COITT), se debatieron aspectos de la nueva orden ministerial que se publica estos días (que sustituye a la orden 1296/2003) y en la que se con-

templán temas de calado para el sector, como el desarrollo de la Televisión Digital Terrestre.

En la reunión se habló también de la implantación de la firma electrónica para nuestros librejercientes, de los nuevos campos de actuación en proyectos de baja tensión, de licencias de locales comerciales y de energía solar para uso doméstico. Finalmente, los reunidos debatieron la implantación de sistemas de Hogar Digital en las nuevas viviendas, un avance tecnológico que permitirá una mayor accesibilidad de los usuarios a la Sociedad de la Información. ●



*Sixto Domínguez, Tesorero del Colegio y Presidente del Libre Ejercicio (izquierda) y Fernando Ramos (Secretario General del COITT)*

# EL INITE RECLAMA QUE TODAS LAS ATRIBUCIONES PROFESIONALES DE LOS INGENIEROS RESIDAN EN EL GRADO



*José Javier Medina*

**E**l Instituto de Ingenieros Técnicos de España (INITE), en su condición de entidad representativa de las Ingenierías Técnicas y la Arquitectura Técnica, que agrupa al colectivo más numeroso de las profesiones técnicas estatales, más de 300.000 profesionales, reclama que las atribuciones profesionales de los Ingenieros residan en el Grado de 240 ects. De no ser así, se pondría en peligro la calidad formativa de los futuros ingenieros y su competitividad profesional.

Asimismo, el INITE considera que en el postgrado sólo deben existir los estudios de Master que estén orientados a la especialización en las materias tecnológicas de mayor relevancia en cada momento. Por lo tanto, debe rechazarse totalmente el listado de los Master, propuestos para las enseñanzas técnicas, que quedan limitados en sus contenidos tan sólo a generalizaciones de la formación de las titulaciones de Grado, así como aquellos que sólo pretendan aglutinar las atribuciones de títulos de Grado previos.

Los objetivos del nuevo ciclo único de Ingeniería con atribuciones plenas en los 240 ects conducirán a una convergen-

cia con el EEES, a una competitividad práctica de nuestros profesionales y a cumplimentar las necesidades de los empleadores y las industrias. Sin embargo, si el MEC opta por renunciar a los criterios de convergencia dejando unos Master con directrices generales propias, estaremos alejándonos del tren de la competitividad internacional y de la calidad profesional, todavía más agravado por la pérdida de determinadas líneas de conocimiento que han desaparecido del catálogo de titulaciones mientras crece su demanda en el marco empresarial español y europeo.

El INITE expresa su rechazo a las últimas propuestas presentadas por el MEC que mantienen en la Ingeniería los Master integrados o paraguas, prevaleciendo los intereses particulares sobre el interés general, con el riesgo de relegar al más puro ostracismo a miles de profesionales que deberán prestar un servicio esencial a la ingeniería, empresa e industria españolas y arrojando con ello los principios de Bolonia a la papelera y todo el trabajo desarrollado durante muchos años.

En detalle, las ideas principales del INITE son:

- Para alcanzar con éxito la integración de nuestro sistema de formación técnica en el EEES, es necesario que las normas que regulen la estructura especifiquen de forma concreta la correspondencia entre nivel de formación y título, la obligatoriedad de que los nuevos perfiles cumplan las condiciones de compatibilidad, equiparabilidad y transparencia, y la definición precisa de las competencias profesionales que deberán otorgarse mediante la normativa correspondiente. Por ello, el INITE juzga imprescindible reivindicar que el nivel competencial en el grado ha de ser único y pleno para cada perfil profesional.

- El INITE considera que la formación de Grado para las titulaciones técnicas debe articularse necesariamente en 240 créditos para así garantizar su reconocimiento a nivel europeo y facilitar la movilidad de alumnos, profesiones y profesionales. Las nuevas titulaciones en Ingeniería de Grado deberán recoger, en todo caso, las áreas de conocimiento y tecnologías más importantes también identificadas en otros países europeos.

- El INITE considera que la formación de Postgrado debe articularse en función del criterio de especialización académica en un área concreta y con la flexibilidad suficiente para que las universidades puedan desarrollar diferentes ofertas formativas de aquel nivel, en función de la demanda y de las posibilidades de que dispongan. Asimismo, estima que la inclusión de directrices generales en algunos tipos de Master (de una formación lectiva tan corta) puede fomentar la especulación de la posible dualidad de niveles competenciales, contribuyendo así a una desnaturalización de la esencia misma del Master de especialización. Por todo lo anterior, es evidente que no deberán existir competencias específicas en los Master, sino una actualización tecnológica especializada y con capacidad de cambio para adaptarse a su entorno profesional. ●

El pasado 1 de febrero, el Colegio convocó una rueda de prensa en el Club Financiero Génova (Madrid) para denunciar los efectos negativos que conllevaría la posible desaparición del Ingeniero Audiovisual en la sociedad española. José Javier Medina Muñoz, Decano del COITT, y responsables académicos, profesionales y del mundo de la empresa decidieron enviar un Libro Blanco sobre esta carrera a la ministra de Educación y Ciencia, María Jesús San Segundo.

El Colegio espera que esta acción pueda hacer posible la reconsideración de una medida ministerial que, de llevarse a cabo, eliminaría de un plumazo una carrera muy demandada, tanto por estudiantes como por empresas del sector.

## El Colegio señala la importancia del Ingeniero Audiovisual en España



A la izquierda, Luis Miguel García Sánchez (Director General de Estrategias de Telefónica Servicios Audiovisuales) y José Javier Medina Muñoz (Decano del COITT) en la rueda de prensa

La desaparición de la rama Audiovisual en la futura titulación de Ingeniería de Telecomunicación dejará a la sociedad española huérfana de profesionales cualificados para diseñar y hacer funcionar los estudios de grabación y montaje audiovisual, tan necesarios ahora que se avecina una eclosión de nuevos canales con la llegada de la Televisión Digital Terrestre. Asimismo, la extinción del Ingeniero Audiovisual hará imposible que los futuros profesionales tengan la cualificación necesaria para realizar proyectos de impacto acústico y proyectos de insonorización de viviendas y locales. Cabe recordar que el ruido es uno de los graves problemas medioambientales que padece la sociedad española.

Los Directores de las 15 Escuelas Universitarias que imparten actualmente

esta asignatura de Sonido e Imagen, y responsables del sector aportaron sus opiniones para la redacción definitiva del libro blanco del Ingeniero Audiovisual que el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT) ha enviado a la Ministra de Educación y Ciencia, María Jesús San Segundo.

Aunque todavía no está confirmada la desaparición de esta ingeniería, los rumores que han llegado al sector han causado gran alarma. «La posible extinción de esta carrera, que por otro lado sí existe en Europa, producirá un auténtico drama en el sector, porque las necesidades de los empleadores que requieren este perfil de profesionales y las necesidades de la Televisión Digital Terrestre

no se verán cumplidas. No se entiende bien que una titulación que ha estado funcionando magníficamente durante décadas desaparezca del mapa en el nuevo marco de titulaciones», afirma José Javier Medina Muñoz, Decano del COITT.

Parece contradictorio que un Gobierno que afirma querer potenciar las plataformas tecnológicas próximas a lo audiovisual no respalde una titulación ya existente y que tiene tanto que ver con ese objetivo. Manuel Recuero, uno de los grandes expertos en la formación de Acústica en España, recuerda que existe una fuerte demanda de sectores productivos y de propios alumnos. «Es una de las poquísimas especialidades que sigue teniendo una demanda muy fuerte. Penosamente ha habido gente que en cursos anteriores ha quedado fuera y no ha podido estudiar dicha rama», señala Recuero.

Dados estos datos y la creciente demanda de profesionales capacitados para cubrir los puestos de trabajo que se van a necesitar en el futuro, parece incongruente aparcarse a una carrera tan demandada por las empresas y la sociedad. Si finalmente se lleva a cabo la eliminación del Ingeniero Audiovisual, se pagará un precio muy alto en el futuro, ya que no hay otras ingenierías que puedan cubrir este tipo de formación. ●

El pasado 17 de diciembre se celebró en el Hotel Melía Castilla de Madrid la tradicional cena de Navidad que organizan anualmente el COITT y la AEITT.

## El COITT entrega los Premios Liberalización de las Telecomunicaciones

Reportaje gráfico: Aison



A la izquierda, Fernando Ramos (Secretario General del COITT). En el centro, José Javier Medina (Decano del Colegio) hace entrega de un recuerdo a Jesús Baz Salas, uno de los siete colegiados que han cumplido 50 años de profesión

La festiva noche sirvió de marco para la concesión de los premios «Liberalización de las Telecomunicaciones 2005» a los mejores expedientes y Proyectos Fin de Carrera de las cuatro especialidades que se imparten en nuestra carrera. El Decano del Colegio, José Javier Medina Muñoz, y el Vicesecretario, Carmelo Briñón Pérez, hicieron entrega de los galardones, que recayeron en Víctor Ronco García, de la E.P. de Cáceres (Sonido e Imagen); Manuel Cajoto Valladar, de la EPS de Alcalá (Telemática); David Semper Martínez, de la EUITT de Madrid (Sistemas Electrónicos) y David Suárez Rodríguez, de la EUITT de Las Palmas (Sistemas de Telecomunicación).



A la izquierda, Francisco Limonche (Vicedecano del COITT) y a su lado Sixto Domínguez (Tesorero del Colegio), entre otros invitados a la cena de Navidad



De izquierda a derecha, Fernando Ramos Sánchez y Francisco Rubio Tejero con sus acompañantes. Al lado, José Antonio García Martínez junto a otra invitada a la cena de Navidad



*De izquierda a derecha, Carmelo Briñón (Vicesecretario del Colegio), José Javier Medina (Decano), Víctor Gerardo Ronco (premiado en la especialidad Sonido e Imagen) y José Vicente, Director de la E.P de Cáceres*



*De izquierda a derecha, Carmelo Briñón, David Semper (galardonado en al especialidad Sistemas Electrónicos), José Javier Medina y Justo Carracedo, Director de la EUITT de Madrid*



*El Decano dirigiéndose a los invitados a la tradicional cena de Navidad que organiza anualmente el Colegio*

Los premiados agradecieron a los Directores de las Escuelas, al Colegio, al Decano y a Carmelo Briñón, que a la vez es responsable de la Comisión de Enseñanza del COITT, la consideración que tuvieron al elegir sus proyectos. Sin duda, el homenaje a estos magníficos estudiantes desveló el grado de preparación

## Los nuevos compañeros tienen abiertas las puertas del Colegio para integrarse en un colectivo volcado al servicio de la sociedad

de las nuevas generaciones de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación. Estas nuevas hornadas de profesionales tienen abiertas las puertas del Colegio para integrarse en un colectivo que cada día cobra más fuerza en la sociedad española. Sin duda, ser colegiados es algo más que ser simplemente titulados, ya que sitúa al ingeniero en la responsabilidad de su ejercicio profesional frente a sus compañeros y, lo que es más importante, frente a la propia sociedad.

En la cena también se homenajeó a los colegiados que llevan 25 años de profesión (Bodas de Plata) y a los siete más veteranos, que ya han cumplido 50 años como Ingenieros Técnicos de Telecomunicación. Uno de ellos, José Madraza Palacio, no pudo asistir al acto. El Decano del Colegio fue el encargado de entregar los obsequios a los otros seis compañeros (Jesús Baz Salas, Julio Galvín Sastre, José María Guibelalde Toribio, Ricardo Nouvilas Larrad, José Antonio Santos López y Pedro Serrano de Águeda). ●