

• *Relaciones con la DGTel* • *Nuestro contable, herido en atentado* • *Primer Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la ETSI Telecomunicación de Málaga* • *Celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones* • *Se constituye la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental (ASITANO)* • *Convocatoria de premios* • *Bodas de plata de la XLI promoción de Ingenieros de Telecomunicación*

RELACIONES CON LA DGTel

Las relaciones entre el Colegio y la Asociación con la Dirección General de Telecomunicaciones son muy fluidas en temas generales, y siempre más difíciles cuando los asuntos son más específicos y ligados al Ejercicio Libre de la Profesión. Lo que no quiere decir que no haya diálogo sino más bien algunas desconfianzas, en nuestra opinión pocas veces justificadas.

Sin embargo, es necesario reconocer que más recientemente existe una nueva voluntad por su parte, tendente a la colaboración y a la atención de las propuestas del COIT a la Administración. La participación, en el Consejo Asesor de Telecomunicaciones, en el Grupo de Trabajo del DSI, en la elaboración del Real Decreto sobre conmutación de datos o la inclusión de la propuesta del COIT sobre la creación de un registro de instaladores homologados en el Real Decreto de operadores económicos sólo han podido ser posibles bajo las premisas de colaboración y buenas relaciones. Hasta incluso, en una reunión mantenida entre el COIT y la DGTel en el mes de Junio, se felicitó al colectivo de profesionales liberales por el esfuerzo que estaban llevando a cabo para conseguir armonizar temas antes conflictivos como las solicitudes de frecuencia para servicios de valor

añadido. Y más aún, en esa misma reunión se informó de un modo oficial, que se iba a contar con este colectivo para depositar la confianza de la Administración en las certificaciones de instalaciones de antenas colectivas.

El camino es largo y queda mucho por recorrer, pero hoy ya existe una sensibilidad por parte de la DGTel hacia las competencias de los Ingenieros de Telecomunicación. Como evidencia bastaría decir que en la reunión del 2 Junio, nuestro compañero y Subdirector General de Concesiones y Gestión del Espectro Radioeléctrico, Isaac Moreno, mostró la preocupación de la Dirección General en regular de algún modo las instalaciones de redes locales y cableado inteligente, existiendo, en el momento en que esta revista llegue a vuestras manos, un movimiento por parte del Grupo de Trabajo de Telemática del COIT/AEIT en el sentido de crear un modelo tipo de proyecto de Ingeniería en el mencionado campo.

Por nuestra parte, no regatearemos esfuerzos en nuestro empeño de avanzar por este camino. En este sentido se explica la decisión tomada en la Junta de Gobierno del COIT celebrada el 8 de Junio pasado en que, creemos que por primera vez en la historia de esta institución, se ha puesto en marcha la Junta Disciplinaria prevista en los Estatutos, al objeto de sancionar los comportamientos incorrectos en el Ejercicio de nuestra profesión.



Félix Pérez



Jorge Aritmendi

NUESTRO CONTABLE, HERIDO EN ATENTADO



El pasado lunes 21 de junio, como todos los días, nuestro contable Marcos García se dirigía a comprar el periódico, minutos antes de incorporarse a su tarea diaria. A escasos metros de él un coche bomba explotó, resultando herido por la onda expansiva y algunos cristales que alcanzaron su cuerpo. Tras ser evacuado por una ambulancia, y después de pasar algunas horas en el hospital, todo quedó en poco más que un susto para él y para todos nosotros.

Tuvo la inmensa suerte de que un kiosco se interpusiera entre él y la bomba asesina que unos irresponsables accionaron indiscriminadamente en una populosa calle de Madrid. Como todos sabéis, otros pacíficos ciudadanos, que también se dirigían a sus trabajos o a sus colegios, no tuvieron tanta suerte. Desde estas páginas queremos expresar nuestro cariño y solidaridad para sus familiares y amigos.

ANDALUCIA ORIENTAL

Autor: Luís Méndez

PRIMER DOCTOR INGENIERO DE TELECOMUNICACION POR LA E.T.S.I. TELECOMUNICACION DE MALAGA

El pasado mes de Abril leyó su Tesis Doctoral Iñigo Molina, quien por su trabajo **análisis de la propagación en estructuras de transmisión no lineales, mediante discretización espacial y balance armónico**, obtuvo la Calificación de **apto cum laude**.

Iñigo Molina Fernández, profesor de la E.T.S.I. Telecomunicación de Málaga comenzó sus investigaciones durante el curso 1987-88, en principio como proyecto fin de carrera que desde 1989, se encaminó como trabajo para su tesis doctoral.

Desde Septiembre de 1989, ha simultaneado su trabajo como profesor a tiempo completo del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, asignaturas de Sistemas Lineales, Laboratorio de Radiofrecuencia I y Comunicaciones Ópticas I, con los esfuerzos investigadores en las Areas de Propagación de Ondas en Medios No-Lineales, y Métodos Numéricos para el Análisis de Circuitos.

Su trabajo de investigación tiene una aplicación eminentemente práctica en la instrumentación de alta velocidad y sobre todo, en sistemas de comunicación de gran capacidad en la fibra óptica.

Los fenómenos de propagación de ondas electromagnéticas en medios no-lineales han despertado un gran interés en los últimos años, dentro de la ingeniería de telecomunicación, debido a su potencial aplicación en instrumentación electrónica de alta velocidad y, sobre todo, en sistemas de comunicación de gran capacidad basados en fibra óptica.

La existencia de no-linealidad en la fibra óptica da lugar a la formación de pulsos luminosos muy estables, conocidos como **solitrones**, que pueden propagarse sin sufrir degradación a lo largo de grandes distancias. En un futuro próximo, estos pulsos podrán ser utilizados ventajosamente en redes de comunicaciones digitales por fibra óptica, pues reducen la necesidad de utilizar regeneradores de señal a lo largo del trayecto, y hacen posible establecer enlaces transoceánicos sin repetidores intermedios.

CELEBRACION DEL DIA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES

El pasado día 28 de Mayo, y organizado por la **Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación**, se celebró, en el **Parque Tecnológico de Andalucía**, Málaga, un acto en relación con el Día Mundial de las Telecomunicaciones.

Tras unas palabras del Presidente de la AITA, Luís F. Méndez, el Director de Ingeniería de INGENIA, pronunció una interesante conferencia sobre los **Sistemas Telemáticos del PTA**, seguida la cual se hizo entrega de una Placa al miembro de mayor edad de la AITA, Eduardo González Granda-Renau, quien, con palabras emocionadas agradeció este homenaje de sus compañeros.

El Acto al cual asistieron más de 40 Ingenieros, no sólo de Málaga, sino también de Cádiz, Córdoba, Granada y Jaén, finalizó con un animado cocktail en el patio de la Sede Social del PTA.

SE CONSTITUYE LA ASOCIACION DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION DE ANDALUCIA OCCIDENTAL (ASITANO)

El pasado 4 de Marzo de 1993 los compañeros de Andalucía Occidental celebraron la Asamblea Constituyente de la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental (ASITANO) aprobándose por mayoría los estatutos de la Asociación y la constitución de la Junta Gestora. Inmediatamente se realizaron los trámites ante la Administración para su legalización, la cual esperamos ocurra dentro de este mes de Junio. Inmediatamente se abrirá un plazo para aceptar candidatos a las elecciones de las que saldrá la primera Junta Directiva.

Hasta ahora los Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental no contábamos con Asociación de carácter Regional, estando encuadrados como Delegación de la Asociación Española con sede en Madrid, siendo nuestro colectivo actual de más de 120 compañeros repartidos por las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla. El auge de las Telecomunicaciones así como la reciente creación de la Escuela de Sevilla nos ha llevado a la creación de la Asociación con el fin de potenciar nuestra profesión dentro de la región y así contribuir a mejorar el servicio que los Ingenieros de Telecomunicación puedan prestar a nuestra Comunidad.

La Comisión Gestora se ha marcado unas líneas principales de trabajo en las que debe hacer especial hincapié la Asociación:

- 1) Relaciones con otras Entidades Profesionales (Colegios Profesionales, Escuelas, etc. ...).

Es necesario estrechar las relaciones con las demás Asociaciones de Ingenieros pues nos une con ellos muchos problemas comunes. Por otra parte deberemos tener presencia activa en la Escuela de Sevilla pues conocemos las carencias y necesidades de los profesionales en nuestra región.

- 2) Relaciones Institucionales.

Establecer vínculos con la Junta de Andalucía, Diputaciones, Ayuntamientos, Partidos Políticos, Sindicatos, etc., con el fin de aportar nuestra experiencia a sus necesidades de Telecomunicación.

- 3) Relación con los medios de comunicación: Prensa, radio, TV, etc.

Entendemos que deben realizar una doble labor: por un lado informativa, dando a conocer a la sociedad lo que es el mundo de las Telecomunicaciones y por otro lado crítica, comentando en dichos medios cualquier información sobre telecomunicaciones que interese o preocupe a la sociedad.

- 4) Parques Tecnológicos: Cartuja 93, etc.

Entendemos que nuestra presencia en estos temas debe ser activa, dada la capital importancia que tienen en el desarrollo productivo y social de nuestra región.

- 5) Empleo.

Las perspectivas actuales en nuestra región en materia de empleo son preocupantes y podrían aún empeorar cuando salgan las primeras promociones de las dos Escuelas de Andalucía. Nuestra labor debe ir encaminada a fomentar el mayor número de puestos de trabajo dentro de nuestras posibilidades.

- 6) Mesas redondas.

Creemos necesario organizar y participar en debates sobre las Telecomunicaciones en nuestra región.

- 7) Centro de formación.

Pretendemos crear un aula de formación permanente para nuestros compañeros.

- 8) Ventajas colectivas.

Queremos alcanzar acuerdos con empresas (Seguros, Economatos, etc.) con el fin de conseguir condiciones ventajosas para los asociados.

- 9) Actividades extraprofesionales.

Nuestra intención es que éstas sean una "excusa" para profundizar en las relaciones humanas entre los miembros de nuestra asociación.

En este contexto de divulgación de las Telecomunicaciones se gestionó, dentro de la Conferencia Internacional sobre los resultados de la utilización de Programa Olympus, celebrada en Sevilla del 20 al 22 de Abril, la asistencia de los asociados a la exhibición del proyecto de Tele-enseñanza ETSIT y se organizó la conferencia sobre "La Simulación en la Empresa. La Planificación Estratégica aplicada a Telefónica, S.A. Modelo MISTELA", impartida por el director del Departamento de métodos cuantitativos de Telefónica.

Por último señalar que la Comisión Gestora (Miguel Romero, Santiago Moragriega, Antonio Guzmán, Antonio Rivera, Rafael Sánchez Langeber y Pedro Barquero) está a disposición de los Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental para recibir cuantas sugerencias tengáis y para que os embarquéis con nosotros en esta empresa a la que hemos puesto tantas ilusiones.

Sevilla Junio 1993
LA COMISION GESTORA

Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental (ASITANO)

c/ Doctor Cortés Lladó nº 6, bajo
41006 Sevilla

CONVOCATORIA DE PREMIOS

Anualmente el Colegio y la Asociación realizan por estas fechas la convocatoria de premios al Mejor Proyecto Fin de Carrera y a la Mejor Tesis Doctoral leídos en Escuelas de Telecomunicación. Ambos galardones persiguen primar la aplicabilidad práctica y el interés industrial, así como los resultados obtenidos y la originalidad del tema tratado entre todos los trabajos presentados al certamen.

Los Proyectos y Tesis que deseen concurrir a estos Premios deberán de tener una fecha de lectura comprendida entre el 31 de Julio de 1992 y el 31 de Julio de 1993 y su calificación deberá haber sido de sobresaliente o matrícula de honor.

La entrega de documentaciones deberá efectuarse en la Secretaría del COIT/AEIT antes del 10 de Septiembre de 1993, siendo el fallo del tribunal coincidente con la celebración de la festividad de San Gabriel.

PREMIOS

MEJOR TESIS DOCTORAL MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA

PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL

Bases

- 1.- La cuantía del premio será de 250.000 pesetas.
- 2.- Podrán concurrir todos los Doctores Ingenieros de Telecomunicación autores de TESIS DOCTORALES, leídas entre el 31 de Julio de 1992 y el 31 de Julio de 1993.
- 3.- Para optar al premio deberán entregarse o remitirse en la Secretaría de la AEIT (General Arrando, 38. 28010 Madrid), hasta el 10 de Septiembre de 1993, los siguientes documentos:
 - a) Un ejemplar o copia de la TESIS DOCTORAL.
 - b) Un resumen de la misma, de extensión no superior a 4 folios, que necesariamente deberá incluir los siguientes puntos:
 - Departamento Universitario o Entidad investigadora en la que se realizó la TESIS DOCTORAL.
 - Relación cronológica de todas las publicaciones del autor relacionadas con la misma. (Si se desea pueden enviarse fotocopias de las que se considere más importantes).
 - c) Cualquier otra información que pueda incluirse como mérito (referencias al trabajo por parte de otros investigadores, el desarrollo industrial de alguno de sus trabajos, etc.).
- 4.- Entre los criterios de valoración para la adjudicación del premio se tendrá en cuenta:
 - a) Originalidad del tema.
 - b) Resultados obtenidos.
 - c) Aplicabilidad práctica e interés industrial.
- 5.- El fallo del jurado será dado a conocer el 29 de Septiembre de 1993, durante el acto de confraternidad que el COIT y la AEIT celebran anualmente en esa fecha, festividad de San Gabriel, patrono de la Ingeniería de Telecomunicación.

PREMIO AL MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA

Bases

- 1.- La cuantía del premio será de 100.000 pesetas.
- 2.- Podrán concurrir todos los Ingenieros de Telecomunicación autores de PROYECTOS FIN DE CARRERA, leídos entre el 31 de Julio de 1992 y el 31 de Julio de 1993, cuya calificación haya sido de SOBRESALIENTE
- 3.- Para optar al premio deberán entregarse o remitirse en la Secretaría de la AEIT (General Arrando, 38. 28010 Madrid), hasta el 10 de Septiembre de 1993, los siguientes documentos:
 - a) Un ejemplar o copia del PROYECTO FIN DE CARRERA.
 - b) Un resumen del mismo, de extensión no superior a 3 folios, indicándose el Departamento en que se realizó, así como el nombre del Tutor.
 - c) Cuando el proyecto haya desembocado en la construcción de un prototipo, deberá adjuntarse información adicional sobre el mismo (fotografías, registros de medida, etc.).
- 4.- Entre los criterios de valoración para la adjudicación del premio se tendrá en cuenta:
 - a) Originalidad del tema.
 - b) Resultados obtenidos.
 - c) Aplicabilidad práctica e interés industrial.
- 5.- El fallo del jurado será dado a conocer el 29 de Septiembre de 1993, durante el acto de confraternidad que el COIT y la AEIT celebran anualmente en esa fecha, festividad de San Gabriel, patrono de la Ingeniería de Telecomunicación.

Patrocinado por



COLEGIO OFICIAL Y ASOCIACION ESPAÑOLA
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION

Para cualquier aclaración o información adicional, contactar con la Secretaría de COIT-AEIT, General Arrando 38, 28010 Madrid. Tel. 319 74 18 y 19

MADRID 1993

BODAS DE PLATA DE LA XLI PROMOCION DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION



El pasado 29 de junio, se celebró en la E.T.S.I. de Telecomunicación de Madrid el acto de conmemoración del veinticinco aniversario de la XLI promoción de Ingenieros de Telecomunicación.

El Director de la ETSIT, Vicente Ortega, dio la bienvenida a los asistentes y esbozó una breve semblanza de la situación docente e investigadora actual del Centro. Por su parte, Ricardo Valle Sánchez, Director del Gabinete para la Aplicación de las Tecnología a la Educación de la U.P.M. y profesor de la promoción, pronunció una charla coloquial recordando aquellos tiempos. Por último, los Ingenieros de la XLI promoción recibieron un diploma en recuerdo de sus veinticinco años de profesión, una vez superadas las "durísimas pruebas" de un examen para "convalidar" su título.

Presidieron el acto, Rafael Portaencasa Baeza, Rector de la U.P.M., Vicente Ortega Castro, Director de la E.T.S.I.T. de Madrid, Jorge Pérez, Decano del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación, Ricardo Valle Sánchez, Director del GATE, José Miguel Mata, Presidente del Comité Organizador de Actos de la XLI Promoción. La interpretación de "Gaudeamus Igitur" puso fin a este entrañable acto.

HOMENAJE POSTUMO A MARIANO ROS

El mismo 29 de junio compañeros, alumnos y familiares quisieron rendir un último homenaje a Mariano Ros. Se guardó un minuto de silencio en recuerdo del que fuera Catedrático de la Escuela, recientemente fallecido. El acto estuvo muy concurrido, y contó con la asistencia de la viuda e hijo del Catedrático, junto con una nutrida representación de las Juntas de Gobierno de COIT/AEIT.



Mariano Ros

LA ETSITM, EN UN PROGRAMA EUROPEO DE ENSEÑANZA

El curso pasado ha finalizado la primera fase del Proyecto Multimedia TeleSchool que imparte cursos de "Inglés para Telecomunicaciones" a distancia con soporte de tecnologías en el marco del Programa DELTA de la Comunidad Europea. El consorcio, formado por varias empresas y universidades, está liderado por la División de Proyectos Europeos de Berlitz, y el socio por parte española es la Universidad Politécnica de Madrid.

Los cursos, de 6 meses de duración, están basados en material educativo impreso y cintas de audio, complementados por un servicio de Tutoría Telemática que permite la comunicación constante con el tutor para la resolución de dudas y la realización de ejercicios en grupo con otros alumnos europeos del mismo curso. En Octubre comienza una nueva fase con cursos de "English for Telecommunications" e "English for Business" que dado el carácter experimental del Proyecto estarán parcialmente financiados por la CE, estando la matrícula abierta para aquellas instituciones que deseen participar. El equipamiento necesario por parte de los alumnos es un PC conectado a una salida X.25 internacional y opcionalmente la antena para la recepción de las sesiones vía satélite.