

Aires de crisis • Nuevo grupo de trabajo • Oposiciones al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información • SATELEC • Informatización del listado de expertos en tecnología de la información • Conversaciones DGTel-COIT • Condiciones del nuevo concurso de radiobúsqueda de ámbito nacional • El trabajo de las Comisiones • Elecciones en el IIE • Aniversario de la 40 Promoción

Aires de crisis

Las últimas promociones de las diferentes Escuelas han encontrado más dificultades para acceder al mercado laboral que sus compañeros de pasados años, cundiendo la lógica alarma en la profesión. Aunque creemos —ojalá sea así— que es más el ruido que las nueces, el fenómeno ha animado, si cabe, la actividad colegial y asociativa.

Nuevo grupo de trabajo

Un grupo de compañeros jóvenes ha resucitado la antigua Comisión de Empleo, bajo la denominación de Comisión de Fomento de Alternativas de Empleo. Su objetivo general es el identificar, y en algunos casos redescubrir, nuevas vías de ejercicio profesional. Como primer paso se ha realizado una encuesta a la que han contestado más de un centenar de compañeros que están interesados en sus futuras actividades.

A corto plazo se pretende generar una base de datos con los currícula normalizados de aquellos Ingenieros de Telecomunicación que lo deseen y ofrecer la información a las empresas del sector. La experiencia de hace muchos años, nos permite predecir que el grupo de trabajo cuajará en la medida que el sector entre en crisis. Por ello no estamos seguros de desear su éxito. En cualquier caso todos los interesados en sus actividades no dudéis en contactar con nuestras oficinas.

Oposiciones al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información

Como ya os informamos en el número anterior, el pasado 10 de enero fueron convocadas 200 plazas (100 de acceso libre) para dotar de técnicos cualificados al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información.

La acogida de estas oposiciones entre los Ingenieros de Telecomunicación ha desbordado todas las expectativas puesto que el número de compañeros que han presentado su solicitud para ingresar en el cuerpo está en torno al triple de las plazas existentes.

Efectivamente, desde la Secretaría del COIT/AEIT hemos realizado una promoción de las plazas ante la evidencia de la buena oportunidad que se nos ofrecía, puesto que el temario y el perfil del nuevo cuerpo están adaptados a las disciplinas objeto de nuestra carrera. Por añadidura las facilidades dadas a los interesados, la incentivización de la formación de Grupos de Trabajo y la labor de aglutinamiento de los interesados para preparar los temas ha jugado, indudablemente, un papel crucial para el éxito de acogida que hoy podemos asegurar ha tenido esta oposición.

También es cierto que otro factor mencionable ha sido la situación del mercado de trabajo, lo que motiva que los nuevos titulados, opten a trabajos en la Administración, cuando antes preferían puestos en la empresa privada.

En la actualidad la situación es que casi 100 compañeros están asistiendo a un curso práctico que se está impartiendo todos los sábados



Félix Pérez

Jorge Aritmendi



desde el mes de febrero. Este grupo ha tenido que cerrarse puesto que la capacidad de la sala en que se desarrolla es limitada y se hacía difícil poder seguir aumentando el número de participantes.

En lo que respecta a nuestros compañeros que estando fuera de Madrid no pueden desplazarse para seguir los cursos, se está manteniendo contacto telefónico y se está facilitando, en la medida de nuestras posibilidades, la información que poseemos.

Solamente resta desear la mejor suerte a nuestros compañeros en una oposición que será dura por el número de aspirantes que optan a las plazas, más de tres mil según nuestras noticias.

SATELEC

Como es tradicional desde 1974, se celebraron del 2 al 5 de marzo de 1992 las XVII Jornadas Técnicas de Comunicación, Electrónica e Informática bajo el nombre se Satelec'92.

Un año más, el Colegio y la Asociación quisieron estar presentes en esta reunión que pretende ser un vehículo de comunicación entre las empresas del sector y la ETSITM y sus alumnos de últimos años, así como servir de lugar de encuentro entre las sucesivas promociones de Ingenieros de Telecomunicación que han pasado por esta Escuela.

En el espacio reservado a nuestras instituciones se aprovechó para dar a conocer ambas

entidades a los alumnos del último curso ofreciéndoles la posibilidad de inscribirse como estudiantes asociados en la AEIT y tener acceso a la circular informativa, la revista BIT y todos los actos organizados por el COIT/AEIT, así como a los servicios.

Igualmente, aprovechamos la ocasión para presentar el último número de Bit dedicado a los Juegos Olímpicos y en el que, como primicia, se incluía el Informe Sociológico de Ingeniero de Telecomunicación en 1991, elaborado por tercera vez consecutiva con una cadencia de cuatro años.

Por otra parte, el Colegio y la Asociación fueron los organizadores de los actos en la Jornada de tarde del 5 de marzo. A las 17 horas, se procedió a la Presentación del COIT/AEIT a los estudiantes de último curso, que corrió a cargo de nuestro Decano quien explicó a los asistentes el interés que supone que el colectivo se mantenga unido bajo el amparo de las instituciones asociativas. Más tarde, se expusieron las actividades realizadas por los Grupos de Trabajo y los servicios que se ofertan a todos los inscritos.

A continuación tuvo lugar la Mesa Redonda organizada por el COIT/AEIT bajo el título "El Mercado de Trabajo del Ingeniero de Telecomunicación", que levantó una gran expectación. Ante un nutrido grupo de asistentes, Vicente Ortega, Director de la ETSITM, moderó a los ponentes María Teresa Gómez, Subdirectora General de Planificación y Selección de Recursos Humanos del MAP; Andrés de Castro, Director de Formación de Sedisi; Jorge



Ante un nutrido grupo de asistentes, Vicente Ortega, Director de la ETSITM, moderó a los ponentes María Teresa Gómez, Subdirectora General de Planificación y Selección de Recursos Humanos del MAP; Andrés de Castro, Director de Formación de Sedisi; Jorge Donadeu, Secretario del Grupo Electrónica Profesional de ANIEL y Jorge Pérez Martínez, Decano del COIT/AEIT

Donadeu, Secretario del Grupo Electrónica Profesional de ANIEL y Jorge Pérez Martínez, Decano del COIT y Presidente de la AEIT.

Tras las intervenciones, se cerró el acto con un turno de preguntas que se extendió hasta

bien avanzada la tarde.

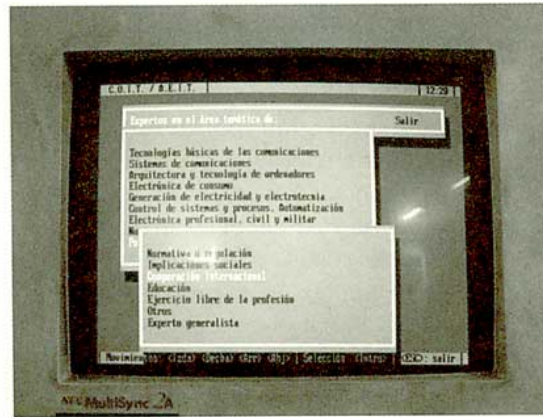
Como colofón, los asistentes tuvieron la oportunidad de charlar más distendidamente con los ponentes mientras tomaban un refrigerio.

Informatización del listado de expertos en tecnologías de la información

Cuando este número de la revista esté en vuestras manos, se habrá distribuido la nueva versión de la base de expertos en TTI que el COIT y la AEIT ofrecen a los medios de comunicación. La base, soportada en DBASE-IV, ha sido configurada de modo que constituya una herramienta muy sencilla para seleccionar y contactar con varios expertos en áreas tecnológicas específicas.

El éxito de la iniciativa ha sido posible gracias al casi centenar de compañeros que, desinteresadamente, se han ofrecido para desarrollar esta labor de asesoría. Asimismo, desde estas páginas queremos agradecer públicamente la

inestimable colaboración de nuestro compañero Juan Miguel Moreno Pérez que en buena medida ha sido el artífice de su puesta en marcha.



XXXI JORNADAS EUROPEAS DE TELECOMUNICACION (J.E.T.)

Del 27 de Septiembre al 2 de octubre, se celebrarán las XXXI Jet de la FITCE bajo el lema: **“Las Telecomunicaciones frente al Mercado Unico Europeo”**.

Tendrán lugar en el marco incomparable de **Granada** con dos días de visita a la **EXPO'92 en Sevilla** donde se organizarán visitas técnicas al **Pabellón de España**, **Central Digital de Telefónica**, **Pabellón de HISPASAT**, **Pabellón de Retevisión**, **Centro de Producción de Televisión (T.V.E.) de la Expo**, **Cine Espacial** y **Planetario de ALCATEL**.

Si estás interesado, dispones hasta el 25 de mayo de 1992, para pedirnos la documentación y el boletín de inscripción, que están a tu disposición en la A.E.I.T. Teléfono:(91) 308 61 47. Fax:: 410 11 55.

Siendo miembro de la FITCE, puedes participar a las J.E.T.a mitad de precio.



Por decisión del Comité de la FITCE, se da la posibilidad a partir de ahora, de hacerse miembro de la FITCE todo el año.

¡Si se te había pasado la fecha y estás interesado, ámate!

Basta con indicar por escrito tu número de asociado, nombre, apellidos, dirección y adjuntar 1300 pesetas por talón a nombre de la AEIT o en efectivo.

Conversaciones DGTel-COIT

Desde estas páginas habéis podido seguir la evolución de las relaciones entre el COIT-AEIT y la Dirección General de Telecomunicaciones. Unas relaciones que en un pasado editorial calificábamos de paradójicas pues, por un lado, nos era fácil encontrar lugares comunes y proyectos de colaboración en los "grandes temas" y, sin embargo, en aquellas problemáticas más próximas a las actividades colegiales tradicionales y ligadas al ejercicio libre de la profesión, hemos mantenido conflictos importantes. En concreto, éstos desembocaron en la interposición de un Contencioso-Administrativo contra una normativa interna de la Dirección General y en el anuncio de impugnación de los resultados del Concurso Público del servicio de radiobúsqueda (ver revistas BIT, núms. 68 y 69). Durante estos meses la situación ha evolucionado muy favorablemente. La salomónica, y discutida, decisión de anular el concurso del servicio de radiobúsquedas, ha resuelto de un plumazo una situación en la que, en opinión de los autores de estas páginas, estábamos todos en un callejón sin salida. Confiamos que hayamos aprendido la lección y ello sirva para evitar futuros problemas. Las condiciones del nuevo concurso, que a diferencia de la vez anterior en lo que afecta al COIT conocíamos con anterioridad a su publicación, son mucho más lógicas.

Condiciones del nuevo concurso de radiobúsqueda de ámbito nacional

A continuación se reproduce el articulado que rige las condiciones del concurso de radiobúsqueda de ámbito nacional.

1.— ORDEN de 19 de febrero de 1992 por la que se aprueba el pliego de bases y se convoca concurso público. (BOE 20-2-92).

Anexo I. Base 3. Párrafo 3: "Deducida la complejidad del sistema de telecomunicación que servirá de soporte al servicio de acuerdo con lo previsto en el artículo 39 del Real Decreto 844/1989, de 7 de julio, en todo caso la oferta técnica constará de un anteproyecto técnico que, como mínimo, deberá incluir..."

2.— Real Decreto 844/1989, de 7 de julio. (BOE 13-7-89).

TÍTULO III. Capítulo I. Art. 39.1. Párrafo 2.º: "si del examen del citado impreso la Administración dedujere una complejidad del sistema de telecomunicación propuesto, tanto por razones de utilización del dominio público,

como del servicio a prestar, que lo hiciere aconsejable, podrá exigir del peticionario la presentación del correspondiente proyecto técnico o memoria técnica firmado por ingeniero o ingeniero técnico de telecomunicación, de conformidad con lo dispuesto en cada caso en la legislación sobre titulaciones profesionales..."

3.— Decreto 2358/1967, de 19 de agosto. (BOE 9-10-67).

Art. 2.º. Párrafo 3.º: "Los Organismos oficiales rechazarán toda aquella documentación técnica relativa a los Ingenieros de Telecomunicación que no venga visada por el Colegio."

En consecuencia, el pliego de bases hace preceptiva la entrega de un anteproyecto técnico que deberá estar firmado por Ingeniero de Telecomunicación (según el RD 844/1989) y visado por el Colegio Oficial correspondiente (según el Decreto 2358/1967).

Por nuestra parte hemos establecido una normativa interna que confiamos satisfaga a las empresas concursantes y a la Administración.

Por otro lado y tras laboriosas conversaciones, hemos llegado a un acuerdo satisfactorio para ambas partes sobre la normativa de tramitación de los sistemas de 3.ª categoría (radiotelefonía móvil). Como en toda negociación, las partes han tenido que ceder algo. En concreto, hemos admitido la idea básica de la DGTel que, en orden a simplificar la tramitación y argumentando la simplicidad de estos sistemas, deseaba prescindir de los Proyectos Técnicos. Por nuestra parte, hemos conseguido que el documento necesario sea una Propuesta Técnica visada por el COIT o el COITT, y que ésta incluya una buena parte de los cálculos radioeléctricos que incorporaban los antiguos Proyectos, cálculos, y por otra parte, que a los funcionarios de la DGTel le son de utilidad.

En definitiva, de esta forma no sólo se evita un posible intrusismo profesional, sino sobre todo, se está asegurando la calidad de las instalaciones, puesto que la certificación fin de obra dispone de un documento técnico serio de referencia.

Cuando se establezca la nueva normativa el COIT retirará el contencioso y la asumirá. Obviamente, esto no significa que no existan asuntos pendientes y somos conscientes de que es inevitable que los halla. Sin embargo, creemos no equivocarnos al pensar que han desaparecido los dos escollos más importantes que enturbiaban las relaciones.

A todo ello han contribuido en gran medida la actitud abierta de algunos compañeros funcionarios de la DGTel, empezando por el Director General. Asimismo, es justo reconocer el papel jugado por el Subdirector General de

Concesión y Gestión del Espectro Radioeléctrico, Isaac Moreno, cuya Subdirección ha estado directamente implicada en los conflictos, y que ha mantenido posturas suficientemente flexibles para que éstos se hayan solucionado.

Elecciones a la Presidencia del Instituto de la Ingeniería de España

Como cada cuatro años se procedió, el pasado día 2 de abril de 1992, a la elección del nuevo Presidente del Instituto de la Ingeniería de España, quien habrá de dirigir las directrices que seguirá la Ingeniería y sus entidades asociativas hasta 1996.

El Instituto, integra a 45.000 profesionales de las distintas especialidades de la Ingeniería, los 73 compromisarios designados eligieron en votación secreta a **Emilio Llorente Gómez** cuyo sucinto curriculum vitae actual es el siguiente:

- Nació en Madrid el 3-9-1933
- Doctor Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid, y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Catedrático Numerario de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Miembro electo de la Sección de Ingeniería de la Real Academia de Doctores.
- Director General de Consulting Comunitario, S.A., Banco General, Grupo Banesto.
- Gran Cruz de la Orden del Mérito Militar con distintivo blanco.
- Cruz de Caballero de la Orden del Mérito Civil
- Orden Nacional del Mérito Francés en Grado de Comendador, y ha desempeñado anteriormente los siguientes cargos:
- Director General del Instituto Tecnológico Geominero de España del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.
- Subdirector General de Promoción de la Investigación del Ministerio de Universidades e Investigación.
- Subdirector General de Tecnología e Investigación del Ministerio de Defensa.
- Presidente del Instituto Europeo de Tecnología de los Recursos Minerales y Energéticos.
- Director Adjunto del Sector del Petróleo y Petroquímica del Instituto Nacional de Industria (HISPANOIL).

Elecciones en las Asociaciones Autonómicas

Comunidad Autónoma de Andalucía

Se celebraron las elecciones a la Junta Directiva de la AITA (Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía), que acoge a compañeros de las provincias de Andalucía Oriental, resultando elegida la candidatura encabezada por Luis Méndez y que a continuación os reseñamos.

En breve, esta Asociación dispondrá de un local en la ETSIT de Málaga desde donde se podrán atender a todos los asociados en esa zona andaluza oriental.

Presidente: Luis F. Méndez Fernández
 Vicepresidente: Alfredo García Lopera
 Secretario: Francisco J. Núñez Jiménez
 Tesorero: José Luis Dursteler Esteban
 Vocal 1.º: José S. Estrada Fernández
 Vocal 2.º: Carlos Camacho Peñalosa
 Vocal 3.º: Felipe Romera Lubias

Comunidad Autónoma de Galicia

El pasado 13 de marzo tuvo lugar en la ciudad de Vigo una reunión extraordinaria para elegir a la Junta Directiva que regirá a la Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia, recientemente creada.

Realizado el escrutinio de los votos emitidos, la candidatura elegida fue la que a continuación se indica:

Presidente: Xabier Alcalá Navarro
 Vicepresidente: Miguel A. Merino Gil
 Secretario: José Manuel Soto Vázquez
 Vicesecretario: Miguel A. Armesto Herbella
 Tesorero: Gil Bernárdez Matovelle
 Contador: José A. Castro Martínez
 Bibliotecario: Enrique Sánchez Sánchez
 Vocal 1.º: Jorge Carballeira Fernández
 Vocal 2.º: José Benito Dorado Fernández
 Vocal 3.º: Ramón I. Varela Santamaría
 Vocal 4.º: Valentín Martínez García

EL TRABAJO DE LAS COMISIONES

De vez en cuando, es necesario pararse y reflexionar sobre lo que se está haciendo, los objetivos cumplidos y lo que queda por hacer. Para definir las líneas de actuación del



próximo período, tanto como para saber cómo se han estado desarrollando durante el pasado año, BIT ha pedido a las diversas comisiones que trabajan en COIT/AEIT que nos ofrezcan un pequeño resumen de sus actividades. Claramente se aprecia que la hierva no ha tenido tiempo de crecer bajo sus pies...

Grupo de relaciones con las Comunidades Autónomas



Félix Pérez

La Comisión está formada por representantes de casi todas las Comunidades Autónomas y se creó como vehículo de comunicación entre las Juntas y los compañeros que desarrollan su actividad en dichas Autonomías. Se ha reunido varias veces con desigual éxito de asistencia, y sus debates pronto evolucionaron hacia el análisis de un nuevo modelo de Asociación y Colegio que respondiese a la actual estructura del Estado.

El proceso desembocó en una reunión de Presidentes de las actuales Delegaciones de la AEIT celebrada, a iniciativa de la Delegación de Galicia, el pasado 24 de septiembre en Vigo. En ella se acordaron los primeros pasos para caminar hacia una nueva estructura de asociacionismo profesional para los Ingenieros de Telecomunicación que resumimos a continuación.

Las actuales Delegaciones de la AEIT serán convertidas en Asociaciones independientes a

medida que vayan adquiriendo una "masa crítica" de ingenieros que lo justifique y así lo deseen los compañeros que ejerzan profesionalmente en las Autonomías.

En una primera fase, la AEIT seguirá llevando la gestión económico-administrativa y transferirá a las nuevas Asociaciones los fondos que ahora envía a las Delegaciones, para ello llegará a acuerdos individuales con ellas siempre que se produzca un consenso en la Autonomía en relación a los Estatutos aprobados y estos incluyan explícitamente los siguientes puntos:

- El ámbito de actuación será exclusivamente el de la Comunidad Autónoma.

- Se establecerá la doble condición de socio en la Asociación Autónoma y la AEIT.

Todo ello se ha concretado en la aprobación en la pasada Junta General Ordinaria de la AEIT, de una modificación de Estatutos que permite el reconocimiento, por ésta, de las nuevas Asociaciones y de la doble condición de socio en ambas organizaciones.

Si todo sale como está previsto, las primeras Asociaciones independientes reconocidas por la AEIT serán las de Galicia, Cataluña, Andalucía Oriental y Andalucía Occidental.

Grupo de Asociacionismo europeo: 1991 y 1992



J.F. Hernández Gil

Las actividades en asociacionismo europeo durante 1991 han estado orientadas al establecimiento de contactos con asociaciones, similares a la

nuestra, de varios países europeos. Se han establecido contactos, dándose a conocer nuestra asociación, con sus homólogos de Gran Bretaña, Irlanda, Alemania, Francia, Austria, Suiza y Dinamarca.

Se ha recibido información detallada de varias de estas asociaciones sobre su organización, las publicaciones que editan, y las activi-

dades que realizan. Esta información se está analizando con objeto de estudiar la implantación de algunas de estas actividades en nuestra asociación.

En la actualidad se está elaborando un documento en inglés que describe las actividades de nuestra asociación con objeto de facilitar el intercambio de información con estas asociaciones.

Los contactos establecidos hasta el momento han puesto en evidencia el gran interés que tendría para nuestra asociación el establecer un acuerdo de colaboración con el "Institute of Electrical Engineers" (IEE) de Gran Bretaña que es la asociación europea con mayor número de actividades y de miembros. Se están realizando gestiones para establecer un acuerdo de colaboración con esta asociación que esperamos permita obtener, al menos, las siguientes ventajas para nuestra asociación:

— Estrechar los lazos entre las dos asociaciones para facilitar la realización de algunas actividades de forma conjunta (organización de congresos, colaboración en publicaciones, relaciones con organismos europeos, etc.).

— Obtener facilidades para los asociados que precisen desarrollar actividades profesionales en Gran Bretaña (utilización de las facilidades del IEE, participación en las actividades organizadas por el IEE, etc.).

— Disponer de las publicaciones del IEE en la asociación.

— Obtener descuentos en las suscripciones a las publicaciones del IEE para los socios de la AEIT.

Esperamos que este acuerdo se pueda llevar a cabo en la primera mitad de 1992. A lo largo del año también se explorará la posibilidad de establecer acuerdos similares con otras asociaciones europeas.

Grupo de Ejercicio Libre: Resumen de actividades a realizar en 1992 por el grupo



Bernardo Balaguer

- Mesa redonda para la presentación del documento "Estudio de competencia y áreas de actividad de los Ingenieros de Telecomunicación".

- Día del ejercicio libre:

Se desarrollará un día dedicado al ejercicio libre como se viene realizando en años anteriores.

- Sesiones monográficas:

Se pretende realizar alguna sesión monográfica en temas de interés para el ejercicio libre, comenzando con un monográfico dedicado a equipos de instrumentación.

- Reuniones periódicas del grupo ELP (una al mes) y con la DGTel.

- Desarrollar el acuerdo para el acceso a la base de datos del IMPI.

- Seguimiento de publicaciones y concursos donde haga falta proyecto en el área de Telecomunicaciones.

- Seguimiento de los informes pedidos a los abogados.

- Coordinación y ejecución de un pro-

grama para el cálculo informatizado del nuevo modelo de la propuesta técnica en radiotelefonía móvil.

- Seguimiento de disposiciones legales de interés.

- Puesta en marcha y coordinación de una página en el BIT.

- Propuesta del grupo ELP en el Encuentro sobre Calidad Total en las Telecomunicaciones.

- Propuesta del ELP en el borrador para el anteproyecto de "Instaladores Autorizados".

- Propuestas y seguimiento de nuevas propuestas técnicas.

Memoria de actividades desarrolladas 1991

- Reunión mensual para análisis y solución de problemas inherentes al Ejercicio Libre de la Profesión.

- Realización estudio sobre competencias y campos de actividad de los Ingenieros de Telecomunicación.

- Análisis y definición de los campos de actividad por parte de los Ingenieros dedicados al Ejercicio Libre.

— Desarrollo de cada uno de ellos basándose en cuatro puntos:

- *Introducción con justificación
- *Antecedentes
- *Conclusiones y recomendaciones
- *Propuesta del Colegio

— Petición de varios presupuestos para proceder a una homogeneización formal y conceptual de las propuestas realizadas.

— Encargo a LOGICA SISTEMAS DE INFORMACION, S.A., de la redacción del documento.

— Análisis del borrador del documento.
— Presentación del documento final (previsto para diciembre).

• Solicitud a la Asesoría Jurídica de informes varios, entre otros:

— Exigencia del Proyecto Técnico y parte de la D.G.Tel en las autorizaciones administrativas de Ampliación o Modificación de una Red de Radiocomunicación.

— Competencias atribuidas a los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación.

— Vigencia de los Certificados de Aceptación Radioeléctrica.

— Carta a Isaac Moreno sobre petición de período transitorio para hacer ejecutivo el Real Decreto sobre exigencia de C.A.R. en Portátiles, dado el tiempo transcurrido desde su vigencia hasta su ejecución.

• Confección nueva "Propuesta Técnica" para Redes Radioeléctricas.

A petición de la D.G.Tel, se confeccionó nueva Propuesta Técnica, para Redes Radioeléctricas encaminada a ser un soporte técnico de la instalación donde quedaban definidas las líneas generales de la misma, a fin de que satisfagan las necesidades que la originan, consiguiendo que el coste de ésta sea rentable con el tiempo y la calidad, tanto a la hora de presupuestar como a la de realizar la instalación.

• Colaboración Ingeniero coordinador Grupo Ejercicio Libre

Dada la dificultad para encontrar un becario, para realizar los análisis de los concursos subastas en los que se precisan Proyecto, y puesto que después de analizar la marcha de los trabajos realizados por el Grupo del Ejercicio Libre se llegó a la conclusión de que se precisaba dar inercia a nuestras acciones evitando la lentitud. Por ello se decidió sustituir al becario por un Ingeniero que organizase y canalizase, las inquietudes, estudios y trabajos, al propio tiempo que llevase a cabo un seguimiento de los estudios solicitados a los propios Ingenieros o a

la Asesoría Jurídica, con el fin de ir obteniendo objetivos concretos en los plazos previstos.

• Día del Ejercicio Libre de la Profesión

Se desarrolló el 26-11-91 la celebración del día del Ejercicio Libre con el siguiente orden del día:

— Visita a la fábrica de circuitos integrados que ATT posee en Tres Cantos.

— Comida en un Restaurante de Madrid.

— Sesiones monográficas en la que se recibió diversa información por parte de Hispano Alemana de Telecomunicaciones, Ikusi y Tele-vés Sistemas.

• Acuerdo para el acceso a la base de datos del IMPI

Con la finalidad de poder acceder de una forma rápida a todos los concursos públicos convocados oficialmente se pensó en la necesidad de recoger o poder acceder a este tipo de información que estuviera disponible, con el objeto de contemplar la necesidad de que en todo proyecto o propuesta técnica a presentar en la administración en áreas de nuestras competencias ésta se realizará por un Ingeniero de Telecomunicación y pertinentemente visada. Con esta finalidad se ha llegado a un acuerdo con el IMPI para acceder a sus base de datos en la que se contemplan las siguientes informaciones:

— Base de empresas industriales
— Base de datos de subcontratación
— Base de laboratorios de ensayo
— Oferta de tecnología española
— Descripción de la base de empresas de servicio

— Acciones de fomento

— Disposiciones legales:

Se recogen todas las disposiciones legales de interés para el mundo empresarial dictadas por las Comunidades Autónomas y provinciales.

— Ferias y exposiciones

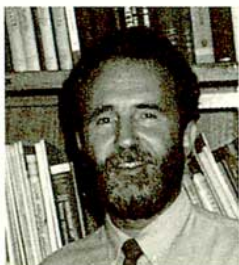
— Concursos públicos:

Concursos publicados por las Administraciones Públicas, Boletín Oficial del Estado, Boletines de las Comunidades Autónomas, Boletines Provinciales y Boletín del Ministerio de Defensa. La actualización es diaria.

En una primera fase el acceso será gratuito.

También se está empezando a poner en marcha un servicio vía fax de cuanta información está disponible en dicha base y con el perfil personalizado que cada Ingeniero en el ejercicio libre pueda necesitar. También este servicio será gratuito en una primera fase hasta ver su operatividad.

Grupo de enseñanza: actividades 1991



Raúl Cabanes

Las actividades de la Comisión de Enseñanza durante 1991 se han caracterizado por la realización de un buen número de visitas a distintas ETSITs, encuadradas estas actividades en dos direcciones bien determinadas.

La primera de ellas ha supuesto una continuidad en la acción del COIT/AEIT de mantener una presencia institucional por toda la geografía universitaria del Estado, con el objetivo de abrir al casi Ingeniero de Telecomunicación todo el significado y características del colectivo. Así, se ha visitado ya a las ETSITs de Madrid, Barcelona, Vigo, Valencia, Las Palmas y Bilbao, en donde se ha explicado a estudiantes y profesorado el papel del COIT/AEIT en la sociedad, qué orientación les dan las actuales juntas directivas, qué servicios se ofrecen a los colegia-

dos/asociados y como caso de interés inmediato, se ha hablado del mercado de trabajo y las perspectivas profesionales del Ingeniero de Telecomunicación.

La segunda dirección, objeto de otras visitas a las ETSITs ha sido motivada por la próxima modificación de los planes de estudio, dinámica intensa en la que se encuentra la Universidad española en su conjunto. Por un lado, se ha participado activamente como invitados al foro de debate formado por los directores de las ETSITs que, cada seis meses aproximadamente, se han reunido en Madrid, Barcelona, Vigo, para contrastar opiniones y actuaciones. Por otro lado, a instancias de varias escuelas (Zaragoza, Sevilla, Vigo, a comienzos de 1992) se les ha explicado institucionalmente mediante una visita, cuales son las características que deberían tener los distintos perfiles profesionales que el COIT/AEIT, a través de análisis y estudios que periódicamente realizan, creen más convenientes para las próximas generaciones de telecos.

Grupo de servicios al Colegiado/Asociado Memoria de actividades 1991



Pedro Alonso

Entre los objetivos programáticos de las actuales Juntas, se encuentra el incrementar los servicios que se prestan a asociados y colegiados.

Con este objetivo apareció la GUIA DE SERVICIOS, cuyo primer número fue presentado con motivo de la celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones de 1991, en la exitosa fiesta realizada en la Discoteca PACHA a la que asistieron más de 1.000 personas entre compañeros e invitados.

Cuando estas líneas vean la luz, con toda seguridad tendréis en vuestro poder la GUIA DE SERVICIOS número 2 y esperamos que la última en soporte papel, ya que se encuentra en estudio, como podéis comprobar en estas mismas páginas de la Memoria de Actividades 1991, la

posibilidad de crear un centro servidor de videotex del Colegio, en el que se integrarían, entre otras cosas, los Servicios al Colegiado/Asociado.

A lo largo de 1991 se iniciaron nuevas prestaciones entre las que cabe destacar:

La inversión de más de 8 millones de pesetas en seguros colectivos para los asociados/colegiados (Seguros de Accidentes, Invalidez, Fallecimiento y responsabilidad Civil).

La póliza colectiva, inscrita con ADESLAS, para asistencia médica que permite unos interesantes descuentos y prestaciones.

Los precios de mercado del suelo han hecho fracasar parcialmente la iniciativa de formalizar una cooperativa de viviendas, no obstante seguiréis recibiendo información sobre este tema.

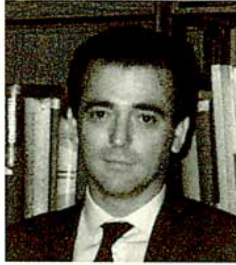
Por otro lado, se ha facilitado la creación de grupos de trabajo para preparar las pruebas de acceso a la Administración Pública, poniendo a

disposición de los interesados, tanto los locales de la sede del COIT, como los servicios de Secretaría.

Indudablemente falta mucho camino por

recorrer en lo que se refiere a prestación de servicios, no obstante se han dado los primeros pasos y esperamos, con la ayuda de todos, incrementarlos y por supuesto mejorarlos.

Grupo estrategia y creación de opinión



Fernando Maristany

Objetivos: — Crear un posicionamiento del COIT en temas puntuales, tales como el PNT, la ley de televisión por satélite y cable.

— Soportar la opinión y postura del COIT en el Consejo Asesor de Telecomunicaciones.

— Crear un documento de posicionamiento ("position paper") del COIT.

— Difundir entre los asociados, y el sector en general, esta postura mediante artículos en revistas (BIT y otras) y organizar mesas redondas según oportunidad.

Plan:

1. Recabar opinión de los distintos agentes:

- Industria
- Asociaciones
- Usuarios
- Operadores
- Partidos políticos y sindicatos
- Entes Autonómicos
- Organismos Internacionales

2. A través de estos contactos se perseguirá un triple objetivo:

- Crear la opinión del COIT.
- Intentar que estos interlocutores difundan su opinión particular a través de BIT.
- Que se considere y potencie la imagen del COIT como un interlocutor interesado, enterado y a tener en cuenta para cualquier tema sectorial.

Son portavoces del grupo además de Maristany, Carlos González y A. Pantón.

BIT : Un año de adaptación



Enrique Gutiérrez Bueno

Hacer balance del último año de nuestra revista es, probablemente, innecesario, pues cada uno de vosotros tendrá su propia idea de lo que para él representa el conjunto

de páginas que periódicamente le ponemos en sus manos.

Desde nuestro lado, puedo aseguraros que hemos hecho todo lo posible por amenizar y optimizar el contenido de nuestro BIT, y por hacer más fácil y divertida su lectura. Que ello sea algo aceptado por la mayor parte o no, el tiempo lo dirá. Por ahora, las encuestas valoran como positivo el cambio lo que no es poco.

Para que conozcáis un poco los mecanismos de funcionamiento interno de nuestro BIT, existen como podéis apreciar por nuestra manche-

ta, un comité de Dirección y otro de Redacción. El primero es responsable de la evolución global de nuestra revista fijando los objetivos básicos a lograr, tanto económicos como de contenido. El comité de Redacción decide y confecciona el contenido de cada número concreto.

En lo relativo a datos no conocidos por vosotros, quisiera destacaros lo importante que empieza a ser ya la tirada de nuestro BIT. En un año, este último, hemos pasado de 5.000 ejemplares a 6.500, lo que junto a una enorme difusión de BIT en los centros de trabajo, hace de nuestra revista el mejor medio no semanal del sector.

Quisiera, finalmente, recordaros que el **BIT es de todos**, y que sólo con vuestro desinteresada participación y apoyo podemos seguir disfrutando de una revista del nivel de la actual, que sin duda se encuentra a la cabeza de las que actualmente ofrecen colegios y asociaciones profesionales a sus asociados y colegiados.

CREACION, EXPLOTACION Y COMERCIALIZACION DE UN CENTRO DE SERVICIOS TELEMATICOS PARA EL COIT/AEIT



Adrián Nogales

Implantación de un centro servidor videotex en el COIT/AEIT

La iniciativa de desarrollo e implantación de un CSV para el COIT/AEIT se realizará de forma que permitiera la puesta en marcha y operación inmediata del CSV con una serie de servicios a desarrollar y el equipamiento necesario a través de alquiler de espacio telemático.

A continuación se presentarán DOS alternativas de ejecución del Proyecto de Creación de un Centro Servidor Videotex para COIT/AEIT. Todas las alternativas se fundamentan en una serie de parámetros del servicio que se detallan a continuación.

- Alquiler de espacio telemático.
- Estudio/análisis de mercado.
- Marketing, comercialización y difusión de servicio.
- Desarrollo de aplicaciones.
- Integración y pruebas del sistema.
- Metodología de análisis de información, estructuración de datos.
- Carga inicial de datos.
- Formación.
- Dirección del Proyecto.
- Adquisición de tarjetas videotex.

Los servicios priorizados se explicitan a continuación:

- Estructura del COIT/AEIT.
- Relación de Ingenieros.
- Mensajería electrónica/Envío fax/Mensajería on-line.
- Noticias del sector y tecnológicas
- Concursos y Adjudicaciones públicas.
- Bolsa de trabajo.
- Legislación y Reglamentación. Procedimientos administrativos para solicitud de frecuencias, obtención de Certificados de Aceptación, etc.
- Lista de expertos.
- Biblioteca de proyectos.
- Ofertas del COIT.
- Servicios misceláneos.

Las alternativas mencionadas difieren entre sí en los siguientes parámetros:

- Cuantía económica destinada al proyecto.
- Existencia o no de subvenciones o alternativas de financiación.
- Enfoque empresarial de la alternativa.

Alternativas de creación del CSV

- La primera de las alternativas consistiría en la presentación al Programa europeo TELEMATICA de un Proyecto basado en una cuantía económica cercana a los 25 MPTA. Esta cantidad se obtiene ajustando los costes de desarrollo de aplicaciones y alquiler de espacio telemático y los costes de explotación (carga inicial de datos, análisis de la información, actualización de Bases de Datos, comercialización, etc.).

Se solicitaría una subvención al Programa TELEMATICA por un importe del 50% de la inversión (12.500.000 ptas.) y el 50% restante se podría obtener por alguna de las siguientes vías:

- Inversión directa del COIT/AEIT
- Búsqueda de fuentes de financiación: patrocinadores

En la presente iniciativa se contemplaría un abanico extenso de servicios e incluso podría realizarse una fase de estudio de mercado, marketing y comercialización más adecuada.

Evidentemente, las fases de análisis, carga de datos, estudio de mercado, comercialización, etc., podrían realizarse, siempre que se contase con unos costes de alquiler de espacio telemático moderados.

- En la segunda alternativa, el enfoque que se ofrece para el CSV es totalmente empresarial, es decir, el Centro Servidor se concibe como una unidad de negocio con unos niveles de facturación (vía tarifas) y unos gastos de explotación del servicio correctamente gestionados. No obstante se solicitaría una subvención al Programa europeo TELEMATICA por la cuantía mencionada.

En esta alternativa, el COIT/AEIT avalaría la línea de negocio y sería la propia empresa

encargada de la explotación la que adecuaría los niveles de facturación y los niveles de gastos para obtener unos adecuados niveles de rentabilidad..

Las tarifas se pueden fijar atendiendo a los niveles que establece TELEFONICA para acceso al servicio (031, 032 y 033). El primero reservado para colegiados y asociados (el coste sólo sería el tráfico telefónico) y el segundo reservado para empresas.

Fases de explotación y comercialización

La explotación de los servicios —carga de datos, actualización, análisis información, suscripciones, informes periódicos, mantenimiento y asesoría documental, definición de nuevos servicios, control de calidad, etc. ... deberá realizarse simultáneamente con la puesta en servicio del CSV.

Paralelamente con el servicio telemático, previamente definido, habría que iniciar la fase de comercialización y prospectiva de mercado, definición del marco tarifario, así como la elaboración de la estrategia de adquisición y distribución de tarjetas videotex. Se trataría de permitir acceso libre a los colegiados (a través de 031).

En esta fase se propone la realización de encuestas detalladas al colectivo de ingenieros y empresas del sector con objeto de validar los servicios definidos y desarrollar otros nuevos atendiendo a las especificaciones y necesidades de los usuarios (técnicas, operativas, económicas, etc. ...)

A continuación se propone un desglose de las fases descritas:

- En la fase de explotación de los servicios, la empresa designada realizará las siguientes tareas:

- Análisis de la información.
- Desarrollo de mecanismos de captura y actualización de datos en modo local y con acceso remoto al CENTRO SERVIDOR.
- Captura de datos.
- Metodología de Documentación.
- Control de Calidad.
- Suscripciones.

— En la fase de comercialización, que se realizará paralelamente, las tareas involucradas se explicitan a continuación:

- Estudio de Mercado: sondeo dirigido al colectivo de ingenieros y a todas las empresas del sector y fuera del sector que se interesen. El COIT deberá prestar su apoyo en esta fase.
- Análisis y establecimiento del marco tarifario: en principio los servicios deberán ser gratuitos para todos los colegiados, pero se establecerán distintos niveles de servicios (032, 033) para las empresas.
- Acciones comerciales dirigidas hacia la adquisición de terminales y tarjetas VTX. Para ello el COIT facilitará el primer contacto comercial y posteriormente la empresa explotadora-comercializadora seguirá las líneas abiertas. Habría que establecer ofertas de lanzamiento de PCs + tarjetas VTX, implicando a las empresas distribuidoras, a cambio de publicidad o de permitirles ofrecer sus productos a través del Centro Servidor. En esta misma línea se trataría de involucrar a la DGT el cómo patrocinadora y subvencionadora de proyectos de distribución de tarjetas y terminales VTX, solicitado su apoyo a la iniciativa y como mediadores con las empresas distribuidoras.

En esta fase de explotación-comercialización, la empresa explotadora debería aportar la infraestructura y los recursos humanos adecuados.

FITCE



Pedro Martín Jurado

Esta comisión se remite a la información que de forma continuada, viene ofreciéndonos en el **bit**, y directamente en nuestras casas

XXV ANIVERSARIO DE LA XL PROMOCION



José Antonio Roldán

Los que fueron alumnos de la XL Promoción de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación están celebrando sus "Bodas de Plata" con su profesión. El haber coincidido esta efemérides con el año 92, período en el que se celebran grandes acontecimientos en España, ha hecho que estos ex-estudiantes de la Escuela, "por no ser menos" como dicen festivamente, organicen por todo lo alto el XXV Aniversario desde la terminación de su carrera.

José Antonio Roldán es uno de los encargados, junto a otros compañeros (M^a del Carmen Rodríguez, Vicente Bort, Alfredo García París, Luis Mendoza, Antonio Sánchez Blanco y Luis Vázquez Quintana) además del esfuerzo de otros "espontáneos", de organizar los actos de un muy intenso Programa.

"Reunir a todos los compañeros de promoción ha sido una tarea relativamente fácil comparada con la labor de tener que reconocer a compañeros que en algunos casos hace 25 años no nos veíamos" apunta Roldán con

humor, recordando lo que fue el primer acto de ese Programa, la Comida de Reencuentro.

Con posterioridad se ha celebrado una Cena de Amistad, en este caso con las esposas y el ánimo de que ellas también renovasen recuerdos, "Guapísimas todas", exclama Roldán recordando también la cena.

Y con todo ello además se está generando un clima de animación creciente para participar en los actos aún por venir. "Esto va a más".

Un Acto Académico en la Escuela está programado para el mes de Abril. EL retorno al lugar donde estos ingenieros pasaron la mayor parte de su vida estudiantil y donde también recordar algunos compañeros desgraciadamente fallecidos. Es un acto del Director, Vicente Ortega, compañero de Promoción "...y al que habrá que agradecer su gentil invitación. Conociéndole, alguna trampa nos estará preparando, es capaz de hacernos pasar por un nuevo examen".

Como todo no va a tener ribetes de seriedad, una fiesta campera o campestre para no asustar, se está organizando para finales del mes de Mayo, en los alrededores de Madrid. "Posiblemente más protagonista para nuestros hijos, que nos gustaría también asistiesen, por-

40 PROMOCION

El próximo día 29 de mayo, a las 19,00 horas, se celebrará en la E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid un solemne Acto Académico en el que se procederá a la entrega de Diplomas de Finalización de Carrera a todos aquellos ingenieros que presentaron su Proyecto Fin de Carrera en el año 1991. Aunque se ha enviado la correspondiente invitación, dado que el domicilio puede haber cambiado, se ruega a todos los interesados que estén en dicha situación se pongan en contacto con la Escuela (Tfno. 336.72.61 - Srtas. Maribel o Pepi), a fin de confirmar su asistencia al Acto.

A continuación del Acto Académico comenzará la TELECO-VERBENA, con orquestas, atracciones, comida y bebida. Tanto al Acto como, principalmente, a la Verbena quedan invitados todos los compañeros y compañeras del Colegio y de la Asociación, disponiendo así de una oportunidad de encuentro de nuevos antiguos ingenieros en un marco festivo.

que para nosotros, todos apuntados al paseíllo, pero para el capote sólo dos auténticos toreros. Pero sin duda disfrutaremos, en conjunto con alegría".

Allá por Julio tienen programada tentativamente una recepción en el Ayuntamiento con el Alcalde de Madrid, y cuya idea ha sido acogida con simpatía. "Madrid, sugirió algún compañero, natural de otra Región, ha sido para muchos de nosotros, quizás la mayoría, la ciudad acogedora de nuestros desvelos juveniles y para otros muchos ahora también su hogar".

Un nuevo Acto Académico también para Junio, el mes que concentra el mayor número de actividades como el más representativo para la terminación de los estudios, está programado en el COlegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación "Jorge Pérez, Decano del Colegio ha sido perfectamente sensible y receptivo a la idea. Gracias pues a Jorge aunque le estamos creando un compromiso ineludible para el futuro. Es fácil prever que todos los años habrá alguna promoción que cumple sus Bodas de Plata con la profesión".

Penúltimo, que no último, lo más obligado de las ceremonias clásicas para este tipo de celebración, la Cena Oficial Conmemorativa, momento para un sentimiento más emocional del acontecimiento y un viaje de "inspección, a la EXPO'92 allá por Septiembre con una escapadilla a Marruecos".

Noviembre, con el año 92 a las puertas de dejar de serlo todavía organizan, y dicen que es lo último, un reposado fin de semana al increíble Parador de Sigüenza, "...donde ya nos despediremos y daremos por terminado un año difícil de olvidar por lo que tendrá de emotivo y también de divertido. Mus, dominó y ajedrez aparecen como los verdaderos protagonistas del week-end".

¡Qué barbaridad! ¿será el 92, o es que a los "muchachos" les va la marcha?. De Baleares, Barcelona, Sevilla y Valencia están acudiendo a los actos. Y encima apostillan "Al pasado se le mira con grandes recuerdos pero sin nostalgia, para mañana, cara al interesante reto de un sector en plena ebullición".

Pues enhorabuena, ¿Me invitarían?.

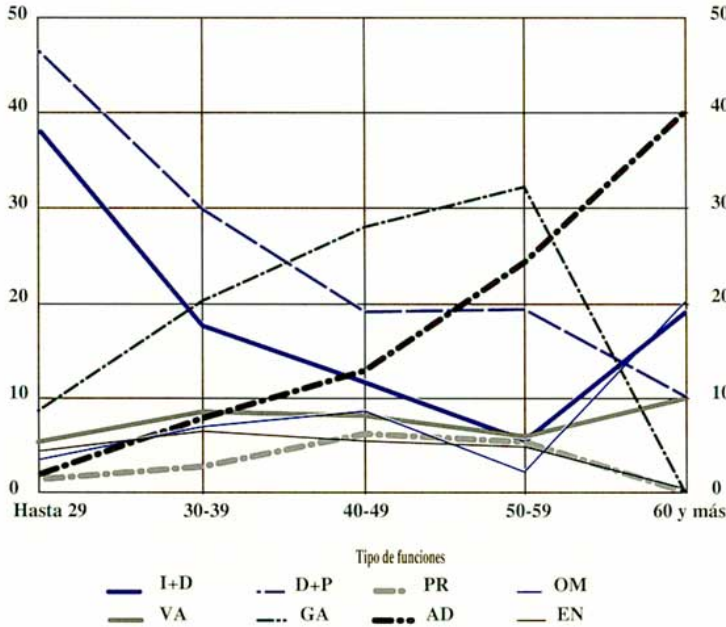
SERVICIO PARA ASOCIADOS/COLEGIADOS

<p>SEGUROS El COIT/AEIT ha contratado una póliza de seguros colectivos de Vida y Accidentes con la compañía LA ESTRELLA. Ventajas en todo tipo de Seguros adicionales. INFORMACION: LA ESTRELLA Marcelo Pérez Tfno. 91/532 73 10</p>	<p>ASISTENCIA MEDICA Póliza colectiva de asistencia sanitaria para colegiados, asociados y familiares, concertada con Seguros ADESLAS INFORMACION: Secretaría COIT/AEIT (Srta. Teo)</p>	<p>ASESORIA JURIDICA Asesoramiento verbal gratuito para todos los asuntos profesionales o de índole privada. INFORMACION: Antonio Giménez Martes y Jueves (17 a 20 h.) (Secretaría COIT/AEIT)</p>
<p>ASESORIA FISCAL Consultas telefónicas sobre asuntos fiscales, gratis. INFORMACION: Despacho de Enrique Yruegas Tfno. 91/430 55 31</p>	<p>ECONOMATO ECORE Artículos de alimentación y limpieza a precios especiales para el colectivo, previa concesión de una tarjeta de establecimiento. INFORMACION: Secretaría COIT/AEIT (Srta Lola)</p>	<p>SERVICIOS INMOBILIARIOS Asesoría en compra/venta de pisos y parcelas. Comunidades de Propietarios. INFORMACION: CELTA, S.A. José Luis López Sors. Tfno. 91/578 15 00</p>
<p>BOLSA DE TRABAJO Ofertas de trabajo a disposición de Asociados/Colegiados. INFORMACION: Secretaría COIT/AEIT (Srta Lola)</p>	<p>BIBLIOGRAFIA Publicaciones CCIR, CCITT, Reglamento de Radio-Comunicaciones, Disposiciones Generales, Modelos de Proyectos... INFORMACION: Fernando Pérez Secretaría COIT/AEIT (12'30 a 15'30 h.)</p>	<p>SECRETARIA COIT/AEIT C/ General Arrando, 38-28010 MADRID Horario: Ininterumpido De 9h. a 20 h. (Lunes a Viernes) Secretario Técnico: Jorge Aritmentdi Tfnos. 319 74 18/319 74 19 Fax: 410 11 55</p>

RECTIFICACION DEL INFORME PESIT3 ENERO 1992

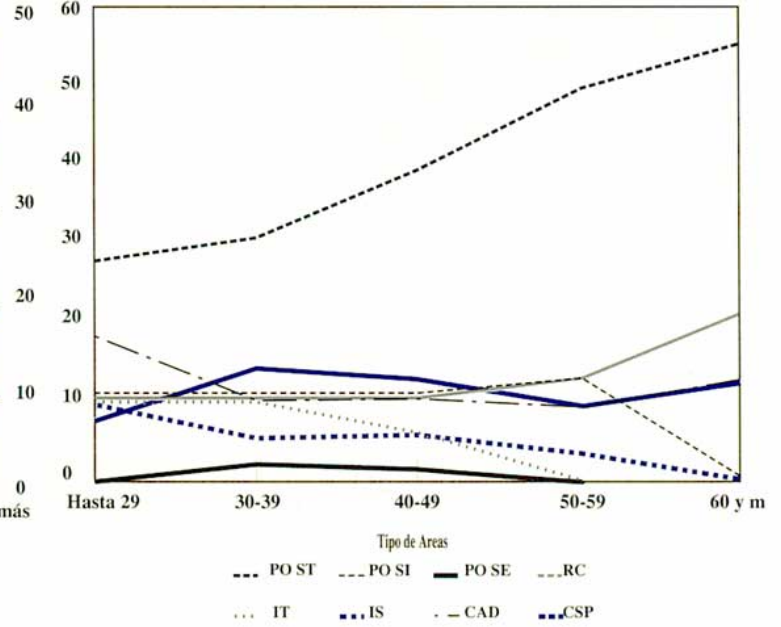
FUNCION PRINCIPAL POR EDAD'

Gráfico 1



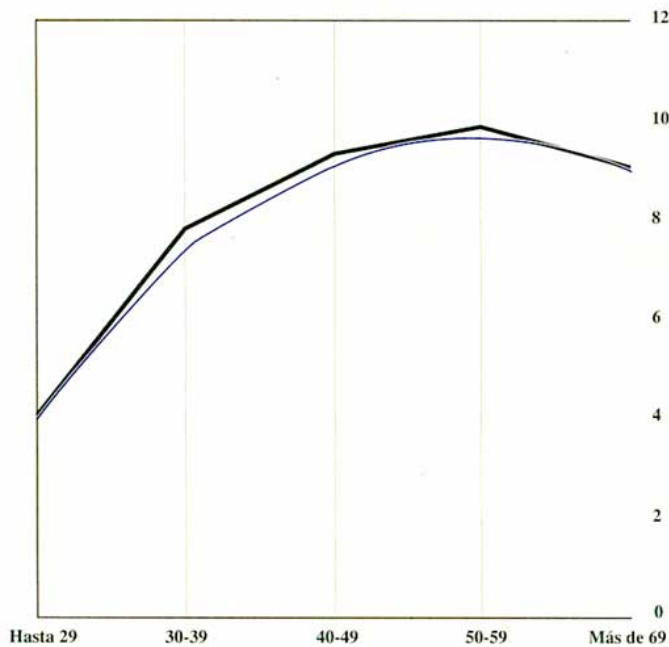
AREAS POR EDAD

(sólo las principales)
Gráfico 3



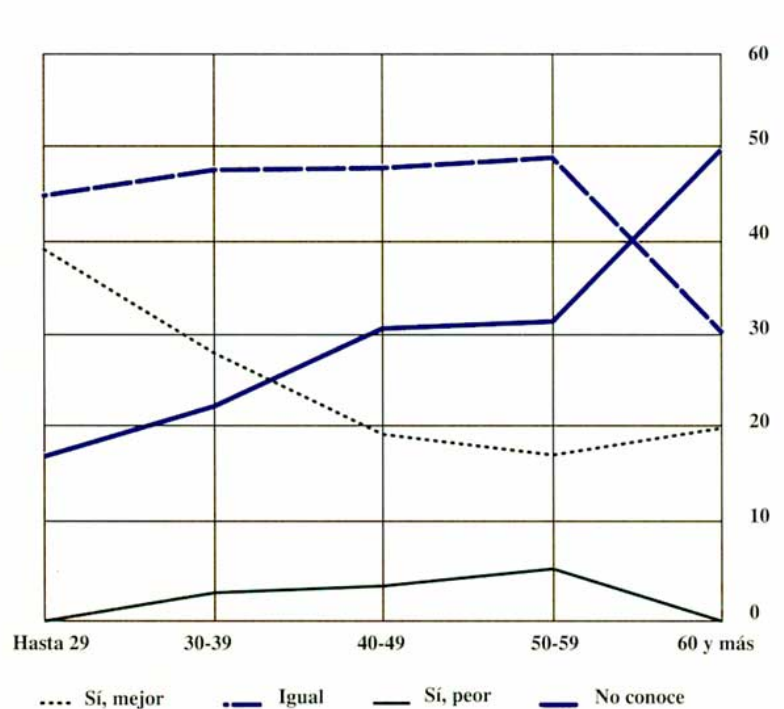
INGRESOS POR EDAD (edad en años)

Gráfico 4



CAMBIOS EN EL COIT POR EDAD (edad en años)

Gráfico 7



El informe sobre la profesión incluido en nuestro último número incluía algunos cuadros con importantes errores. Aquí os ofrecemos las correcciones a los mismos y os pedimos disculpas.