MEDIO: Las Provincias **SECCIÓN:** Agenda **DÍA**: 21/05/05 **PAG.** 80

EL MIRADOR

ALEJANDRO PLÀ

Las telecomunicaciones valencianas

L'Hemisfèric de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia acogió la VII Gala de los Premios de las Telecomunicaciones Valencianas. El evento reunió a más de 40 empresas y 800 personas en torno a un certamen que ha logrado consolidare año tras año como la principal cita tecnológica del sector. La velada se inició con la entrega de premios que anualmente otorga la Mesa Valencia Sociedad de la Información 2005.

El galardón al mejor Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería de Telecomunicación ha recaído en **Miguel Morcillo Garrido** por su proyecto "Descripción de la metodología de evaluación de prestaciones en sistemas que hacen uso del par trenzado como medio de transmisión". El premio al Teleco Honoris Causa fue para D. **Fernando Maestre Martínez**, Fundador de Fermax Electrónica, por la trayectoria pionera en las comunicaciones en la Comunidad.

El premio a la personalidad pública o privada que más ha destacado en la implantación y/o divulgación de las Telecomunicaciones ha sido para D. **Francisco Mora Mas**, por su decidida apuesta de situar a la Ciudad Politécnica de la Innovación de Valencia en lugar preeminente entre los proyectos de innovación en España.

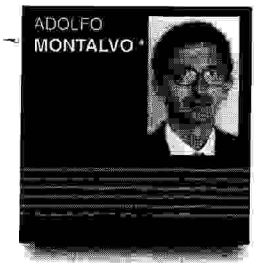
El premio a la Empresa, Institución o Proyecto Tecnológico relevante ha ido a parar a Bussitel, como exponente empresarial de la transformación de una idea tecnológica en un proyecto empresarial de éxito. El premio al mejor trabajo periodístico ha sido para el especial dedicado a las TIC's de Economía 3.

El acto de entrega de los premios fue presidido por el President de la Generalitat, **Francisco Camps**, y contó con la presencia del secretario de Estado para las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, **Francisco Ros**; la secretaria autonómica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Generalitat y presidenta del jurado, **Blanca Martínez de Vallejo**; y el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, **Enrique Gutiérrez Bueno**, entre otros.

Galardón para Bussitel. Joaquín Oliete, presidente consejero delegado de Bussitel, recibió de manos del presidente de la Generalitat el premio a la mejor empresa relevante. /D. TORRES

MEDIO: Levante EMV **SECCIÓN:** Foro Internet **DÍA**: 22/05/05 **PAG.** 26

150 años y 7 Noches de Telecomunicaciones



Celebramos ahora el 150 aniversario de las telecomunicaciones en España. En el mes de abril de 1855 se publicó en la Gaceta de Madrid la primera ley de telecomunicaciones por la que se aprobaba la construcción de la red electro-telegráfica nacional, con una inversión de 15 millones de reales. Era el inicio oficial de las telecomunicaciones y de una profesión, los ingenieros de telégrafos que unas décadas más tarde se convertirían en ingenieros de telecomunicación: Un hito en la historia moderna de España.

El pasado 19 de Mayo celebramos la 7ª Noche y los Premios de las Telecomunicaciones Valencianas bajo el lema «Las Telecomunicaciones: del telégrafo a la sociedad del conocimiento». La Noche es un acontecimiento, ya tradicional, en nuestra tierra.

Hace 150 meses, algo más de 12 años, aún no había salido la primera promoción de Ingenieros de Telecomunicación de la UPV, los primeros «telecos» titulados en una universidad valenciana. Desde hace al menos 10 años cada curso se titulan unos 200 nuevos ingenieros, que se unen a los titulados en otras universidades de España y a la primera promoción de la Universidad Miguel Hernández recién salida en el 2004.

La telecomunicación permite comunicar a distancia la información y es un paso necesario e íntimamente ligado a la generación del conocimiento en las personas. Así lo entendieron nuestros antepasados y apostaron por ello: el conocer a tiempo una información originada a muchas leguas de distancia suponía el poder comerciar con ventaja o ganar una batalla.

Telecomunicación es hablar por teléfono, por móvil, usar Internet, conectar una empresa con sus sucursales, proveedores y clientes, preparar los hogares para el mundo digital, diseñar y construir redes en las ciudades y carreteras. Telecomunicación es también la radio y la televisión –analógica y digital, por supuesto–, por satélite, cable, terrestre o sobre IP.

Telecomunicación es servicio a las personas y a las empresas encontrando, como buenos ingenieros, soluciones posibles a problemas y necesidades reales.

Este año se unieron a la Noche casi 50 empresas y entidades, entre patrocinadores, colaboradores y organizadores. Cerca 800 personas se juntaron en el Hemisférico de la CAC, y no fueron más porque no caben. La Noche y los Premios son una celebración. Pero también quieren ser un aldabonazo en la atención de toda la sociedad valenciana: necesitamos usar con eficiencia esta herramienta, con liderazgo entre los más avanzados de Europa y el mundo. Muchas voces nos recuerdan su importancia en la competitividad y el bienestar. Hemos avanzado pero aún nos queda un largo camino, porque otros corren tanto o más que nosotros. Sin caer en desánimo ni abundar en soflamas que desmovilizan, tenemos que redoblar esfuerzos porque sabemos y podemos sacar provecho: en los municipios, en las PYMES, en los hogares, en los colectivos desfavorecidos. En la industria, los servicios, el comercio, el turismo y la agricultura. Para aprovechar el sol, la luz, el calor, el frío o el agua. Para cualquier proceso que se nos ocurra hay seguro una oportunidad de mejora aprovechando la infotecnología –microelectrónica, telecomunicación e informática–. Hay programas Europeos, nacionales, autonómicos y locales que pueden ayudar, especialmente cuando trabajan coordinados y suman esfuerzos. Pero la clave está en las personas: en cada uno de nosotros, descubriendo y transmitiendo el «nuevo entorno» a nuestros iguales. Ayudando a perder el miedo y alimentando el interés.

Los profesionales de la telecomunicación y los sistemas de información somos una pieza más, necesaria sin duda, pero no la más importante. Son ya 150 años y serán 150 y muchos más. Nuestros tataranietos celebrarán, espero, las sabias decisiones que tomemos hoy: no les podemos fallar.

***Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación Comunidad Valenciana.**

MEDIO: Levante EMV **SECCIÓN:** Foro Internet **DÍA**: 22/05/05 **PAG.** 26

Siglo y medio comunicándonos sin que importen las distancias

En 1855 se creó la primera ley para **implantar el telégrafo en España**

Foro Internet, Valencia

Hace 150 años, Isabel II aprobó la primera ley para la construcción de una red nacional electrotelegráfica, que autorizaba al Gobierno a establecer un sistema completo de líneas que enlazarían las principales ciudades españolas con las capitales europeas. Para la ejecución de las obras se habilitó un crédito de 15 millones de reales, una sustanciosa inversión que ponía de manifiesto la decidida apuesta por las telecomunicaciones y el paso hacia la Sociedad de la Información. Esa es la fecha que en nuestro país se toma hoy en día como referente del inicio de las Telecomunicaciones, al ser el primer gran impulso público a una necesaria inversión de progreso técnico, destinada a equiparar a España con el resto de Europa, de quien se iba a copiar el sistema de electrotelegrafía.

Inicio de las telecomunicaciones

Los primeros antecedentes del telégrafo los encontramos ya en 1753. El telégrafo eléctrico era un dispositivo que cargaba con electricidad unos cables –uno para cada carácter–. A lo largo del siglo XVIII y XIX, el telégrafo no deja de evolucionar. Son muchos los inventores que contribuyeron a hacer del telégrafo lo que es hoy. Por ejemplo, Claude de Chappe en 1790 inventó el telégrafo óptico o semáforo y Francisco Salva y Campillo propuso en 1795 la creación de un telégrafo entre Barcelona y Mataró. Cuando en 1800, Volta ideó la pila; la idea de aplicar esta nueva fuente de electricidad al telégrafo se le atribuye a Francisco Salva.

Pero los primeros equipos eléctromagnéticos para transmisión telegráfica fueron inventados por Samuel F. B. Morse en 1837. Al mismo tiempo, sir Charles Wheatstone en colaboración con el ingeniero sir William F. Cooke también desarrollaron otro equipo electromagnético, pero utilizaron cinco cables para desviar agujas de baja masa. Morse utilizó un código básico –el famosísimo código Morse–, transmitía el mensaje mediante impulsos eléctricos que circulaban por un único cable.

Resulta curioso que la creación de Morse no tuviera éxito inmediatamente. Tuvo que esperar hasta 1843 a que el Congreso de los EE.UU. ofreciera financiación para llevar a cabo una red de telegrafía. Al año siguiente, se envió el primer mensaje público, desde Washington y Baltimore.

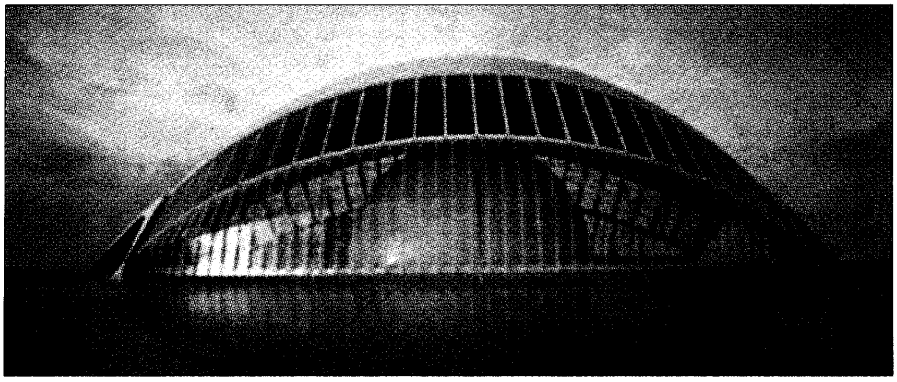
Pero la telegrafía todavía resultaba cara. Por eso se desarrollaron diferentes métodos para enviar varios mensajes simultáneamente por una misma línea. Thomas Edison creo la telegrafía cuádruplex. Hubo que esperar a la primera década del siglo XX para que se constituyera la telegrafía múltiple que permite el envío simultáneo de ocho o más mensajes. A esto se suman las máquinas de teletipos, que poco a poco fueron relegando al sistema codificado de Morse y que fuera sustituido por métodos de transmisión por ondas.

Una historia interminable

Visto desde la perspectiva actual, resulta extraña la falta de inversión privada en algo tan fundamental para nosotros –y tan rentable para muchas empresas– como la comunicación. Hicieron falta muchas décadas para que el telégrafo llegara al gran público y se convirtiera en un método de comunicación habitual. Pero no debemos olvidar tampoco que Internet comenzó su andadura en la década de los sesenta del año pasado. Y sus inicios no apuntaban precisamente hacia lo que hoy es. Una aldea global, una red de redes en la que la comunicación y la información desde y hacia cualquier punto del planeta está servida.

Los cambios producidos en nuestro país y en todo el mundo hace ciento cincuenta años por la aparición de las telecomunicaciones tienen un calado tan profundo que ya no nos es posible concebir un mundo en el que no sea posible transmitir y recibir información. Hoy estamos ante el mismo desafío.

MEDIO: Levante EMV **SECCIÓN:** Foro Internet **DÍA**: 22/05/05 **PAG.** 27



Gran éxito de la VII Noche de las Telecomunicaciones

Más de setecientos profesionales y cuarenta empresas asistieron en L'Hemisfèric a la ceremonia de entrega de los Premios de Telecomunicaciones

Foro Internet, Valencia

La velada comenzó con la proclamación y la entrega de los premios que, cada año, entrega la Mesa Valencia Sociedad de la Información, que conforman IMPIVA, la Secretaría Autonómica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Generalitat Valenciana, el Ayuntamiento de Valencia, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación U.P.V. y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación CV.

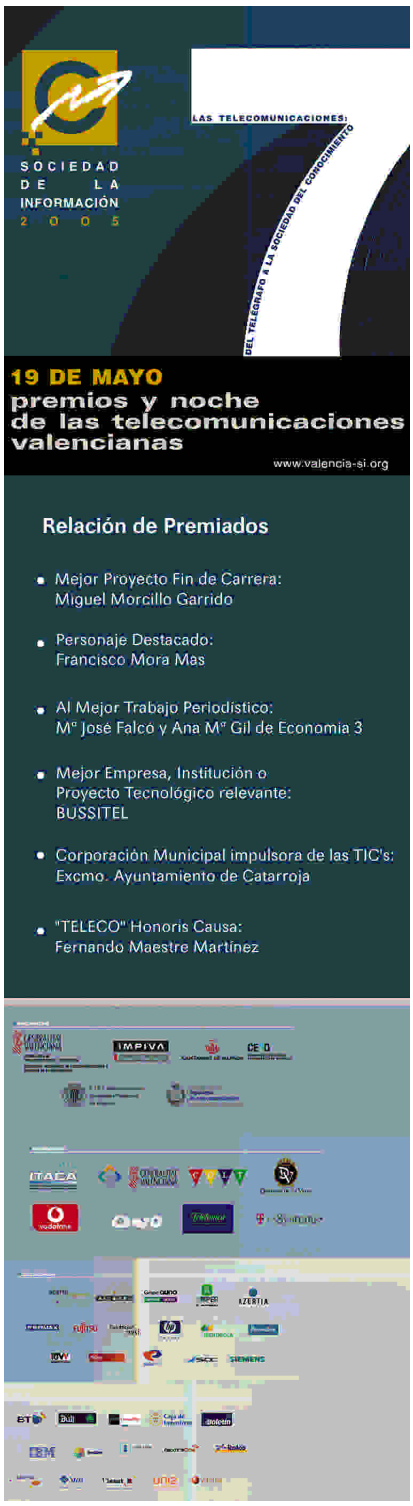
En el acto de entrega de los premios, que presidió el President de la Generalitat, Francisco Camps, contó con la presencia del Secretario de Estado para las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Francisco Ros; el conseller de Infraestructuras y Transporte, José Ramón García Antón; el conseller de Empresa, Universidad y Ciencias, Justo Nieto; el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, Enrique Gutiérrez Bueno; el concejal delegado de Innovación y Sociedad de la Información del Ayuntamiento de Valencia, Juan Eduardo Santón; y el rector de la Universitat Politécnica de Valencia, Juan Julià Igual, entre otros invitados.

Los premiados

Pero los verdaderos protagonistas fueron, sin duda alguna, los premiados en las diferentes categorías. Catarroja ha sido la localidad que ha conseguido el galardón a la Corporación Municipal que más ha impulsado el desarrollo de las telecomunicaciones; por lo que respecta a la mejor empresa, proyecto o institución tecnológica; Bussitel fue la ganadora.

Por otro lado la Mesa consideró que el personaje más destacado a lo largo de este año ha sido Francisco Mora Mas y el mejor trabajo periodístico el de María José Falcó y Ana María Gil, de Economía 3. El mejor proyecto de fin de carrera fue el de Miguel Morcillo y el «TELECO» Honoris Causa fue a parar a las manos de Fernando Maestre.

Además, en esta séptima edición de la Noche de las Telecomunicaciones Valencianas se conmemora el 150 aniversario del inicio de las telecomunicaciones en España, bajo el lema *«Las Telecomunicaciones: del telégrafo a la sociedad del conocimiento»*.

MEDIO: Levante EMV **SECCIÓN:** Foro Internet **DÍA**: 22/05/05 **PAG.** 27

MEDIO: El Boletín **SECCIÓN:** Economía & dirigentes **DÍA**: 23/05/05 **PAG.** 15