

en pocas palabras

La Administración de Correos y Telecomunicación de la R. F. de Alemania ha puesto en servicio su primer enlace telefónico por fibra óptica. Desarrollado por Siemens, puede transmitir simultáneamente hasta 480 comunicaciones telefónicas. Su longitud es de 154 Km.

En la estación terminal, las 480 comunicaciones telefónicas son procesadas por los equipos de modulación por impulsos codificados (MIC), formando un serial multiplicador tiempo, que se transforma por un diodo emisor de luz en impulsos luminosos que se regeneran dos veces a lo largo del recorrido.

Secoinsa instalará en los próximos cuatro meses un centro de cálculo en la Universidad Comercial de Deusto basado en un ordenador de uso general U-400.

Standard Eléctrica ha firmado con Entel Argentina un contrato por valor de 33 millones de dólares (2.200 millones de pesetas) para la entrega de diverso material de telecomunicaciones. En total, el suministro será de ocho centrales Pentaconta de distintas capacidades para la red telefónica de aquel país.

Este contrato forma parte del protocolo de colaboración firmado entre la CTNE y Entel Argentina.

Científicos norteamericanos pertenecientes al Instituto de Investigaciones de Stanford han descubierto un método más rápido y barato de fabricación de silicio para la obtención de energía solar, que podría reducir en un 90 por 100 el costo de producción y que la haría competitiva en un plazo de tiempo más corto del previsto. Con el nuevo método, producir un kilogramo de silicio cuesta unos cinco dólares (325 pesetas), mientras que con los procedimientos actuales la producción de un kilogramo de silicio sale por más de 3.000 pesetas.

Philips ha adquirido un 25 por 100 de las acciones de la compañía alemana Grunding y ha establecido un acuerdo a largo plazo de colaboración tecnológica. La decisión de Grunding de vender un cuarto de su patrimonio responde, al parecer, a la decisión de los fabricantes japoneses de competir en Europa en gran escala en el mercado de la televisión en color, tras haber obtenido la licencia alemana del sistema PAL. Esta práctica fusión de Philips y Grunding refuerza la posición de aquella frente a empresas europeas del ramo, con un capital de cerca de 14.000 millones de dólares, casi 400.000 empleados y ventas anuales el pasado año por más de 12.072 millones de dólares. Mientras que Philips era la cuarta empresa mundial en niveles de ventas (sin considerar a los norteamericanos), la alemana Grunding ocupaba el puesto 252, con unas ventas de poco más de mil millones de dólares.

La Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica de Madrid, con la colaboración de la «Société des Amis de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace et de l'Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées de Paris», organiza cursillos de formación profesional continua para ingenieros y ejecutivos de alto nivel:

— Mantenimiento de conjuntos electrónicos

Madrid, los días 5, 6, 7, 8 y 9 de noviembre de 1979.

— Optoelectrónica

(Rayo láser, infra rojos, fibras ópticas...)

Madrid, los días 19, 20, 21, 22 y 23 de noviembre de 1979.

— Gestión presupuestaria de la calidad y métodos de reducción de los costes

Madrid, los días 26, 27 y 28 de noviembre de 1979.

Para más información, llamar o escribir a:

Asociación Hispano-Francesa
c/. Alcalá, 54 - 3.º D
MADRID - 14
Teléf. 419 56 00 (Ext. 903)

La Fundación «Cañada Blanch» ofrece becas a españoles de edades entre 25 y 35 años para realizar estudios de especialización en el Reino Unido durante el curso 80-81, exigiendo un conocimiento del inglés adecuado para seguir los estudios sin dificultad.

Las candidaturas han de presentarse en el Consejo Británico, Almagro, 5, antes del 30 de noviembre.

En Washington, durante los días 26 al 29 de noviembre, se celebrará la Conferencia Internacional de la Energía de Telecomunicaciones.

Su organización corre a cargo de la Sociedad de Comunicaciones del Instituto de Ingenieros Electrónicos y Eléctricos.

Del 20 al 26 de octubre, en el recinto ferial de Barcelona, se presenta el «Sonimag 17».

En una extensión de 65.000 metros cuadrados, 380 expositores, representando a 1.200 firmas de 30 países, muestran las últimas novedades en el campo de la electrónica, radio y TV, HIFI, fotografía, instrumentos musicales y, además, un sin fin de conferencias, mesas redondas y sesiones técnicas, de entre las que destacan las Jornadas Técnicas de Electrónica, Universidad-Empresa, a celebrar los días 24, 25 y 26.

Sperry Univac ha anunciado un nuevo sistema impresor de acuerdo con la técnica actual de gran velocidad y gran volumen que utiliza técnicas láser electrofotográficas sin impacto y que es capaz de imprimir hasta 21.000 líneas por minuto.

Esta unidad, denominada SPERRY UNIVAC 0777, tiene entre sus mayores ventajas la impresión página a página, en vez de la convencional línea a línea, para producir una salida constante de 159 páginas por minuto.

Sperry Univac presenta un nuevo sistema de niveles de entrada para los sistemas de la serie 1100,

El primer Premio Europeo de Investigación CII Honeywell Bull será entregado en diciembre de 1979.

Honeywell ha registrado durante el primer semestre de 1979 un volumen de pedidos del 36 por 100 superior al primer semestre de 1978.

La cifra de negocios (fuera de impuestos) se ha elevado a 2.229

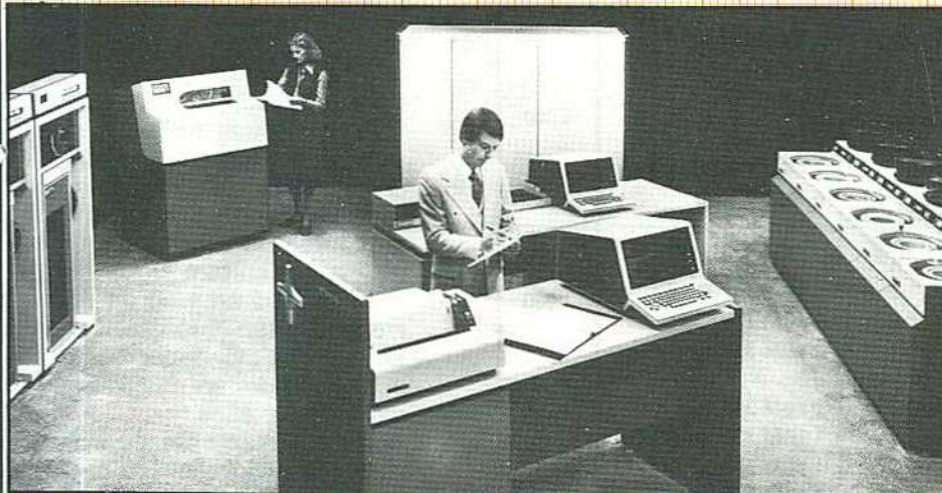
ca de la ETSIT de Madrid (Elías Muñoz Merino) o a Luis Casado, director del Departamento de Minusválidos Físicos del SEREM (Ministerio de Sanidad y Seguridad Social).

Bajo el lema «Asociados para el progreso: Gobiernos, industria y usuarios», en 70.000 metros cuadrados de espacio cubierto, y al aire libre, se ha presentado entre el 20 y el 26 de septiembre en Ginebra la Exposición Mundial de Telecomunicaciones TELECOM 79.

Igual que en años anteriores, TELECOM 79 ha sido organizada por la UIT, contando con colaboraciones de la Agencia Espacial Europea y de Panafel, Red Africana de Comunicaciones.

TELECOM 79 ha coincidido igualmente con la apertura de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones.

En TELECOM 79 participaron varias empresas españolas, tales como Telettra, Amper, S. A., GTE Electrónica, Secoinsa, Aniel.



así como un nuevo software orientado al usuario y otros cinco productos de avanzada tecnología.

El nuevo Sperry Univac 1100/60 es el primer gran ordenador de aplicación general para implementar la tecnología de integración a gran escala (LSI), con una arquitectura basada en múltiples microprocesadores.

CII Honeywell Bull convoca a todos los investigadores a participar en la próxima concesión del «Premio Europeo de Investigación CII Honeywell Bull», que tendrá lugar en diciembre de 1979.

A partir de este año, el premio, por un valor de 50.000 francos franceses, será concedido cada dos años a una o varias personas físicas que hayan aportado una importante contribución a la informática. La única condición establecida por el reglamento para acceder a este premio es que los trabajos hayan sido efectuados en casi su totalidad dentro del territorio europeo. Deberán, por otra parte, haber sido objeto de una aplicación práctica, pudiendo estar en su fase experimental.

millones de francos, un incremento de un 20,6 por 100 con respecto al año anterior.

En la fábrica de Maliaño (Santander), de Standard Eléctrica, se ha empezado la fabricación de un cable coaxial para Puerto Rico.

El contrato de esta operación es del orden de los 600.000 dólares y se entregará según la modalidad de «llave en mano». Técnicos de la compañía española realizarán la instalación del cable, que unirá Caparra con Hototejas en Puerto Rico.

Juan Miguel Santos Suárez y Rafael Martínez Giménez, profesores ayudantes del Departamento de Electrónica de la ETSIT de Madrid, han desarrollado y puesto a punto una calculadora parlante especialmente diseñada para su uso por personas invidentes.

El proyecto se ha podido llevar a cabo gracias a la colaboración del SEREM, de Vanguard y de CTNE.

Para mayor información podeis dirigiros a la Cátedra de Electrónica

Portugal dispondrá de TV en color a partir de septiembre de 1980. El sistema adoptado es PAL, siendo el precio estimado de un receptor del orden de los 50.000 escudos (67.000 pesetas).

241 expositores participarán en la XIX Feria de Muestras Monográfica Internacional del Equipo de Oficina y de la Informática —S.I.M.O.—, que se celebrará los días del 16 al 23 de noviembre en la FERIA del Campo de Madrid.

El certamen ofrece su experiencia al servicio de nuevos planteamientos que contribuirán al desarrollo para la aplicación de la tecnología de la gestión de empresas en España.

La FERIA ocupará una superficie de 30.000 metros cuadrados, con más de un millar de marcas de 20 países diferentes.

Coincidiendo con el S.I.M.O., y bajo el patrocinio de CITEMA y la revista «Proceso de Datos», se pre-

senta en Madrid, los días 21, 22 y 23 de noviembre, la Convención de Informática: Inforprint 79.

Unos 30 ponentes participarán en 25 conferencias y tres mesas redondas sobre toda la problemática que gira alrededor de la informática desde los problemas humanos y de personal a los complejos problemas técnicos, pasando por los del área comercial.

La Secretaría de Técnicos y Profesionales de CC.OO. edita a partir de octubre, con carácter bimensual, la revista «TPC (Técnicos, Profesionales y Cuadros) en CC.OO.».

Esta revista tratará temas como:

- Técnicos, profesionales y cuadros en la vida sindical.
- Problemática de las distintas categorías y profesiones.
- Realidad técnica y científica en España y en el mundo.
- Formación permanente en la Universidad y las instituciones.
- Economía, etc.

Podéis suscribiros, si así lo deseáis, en los locales de CC.OO. al precio normal de 400 pesetas/año o en calidad de ayuda por 1.000 pesetas/año.

Durante los pasados 8 y 9 de septiembre se ha celebrado en Madrid la «1.ª Conferencia sobre Sindicación de Técnicos y Mandos Intermedios», convocada por la UGT.

A lo largo de las dos jornadas los delegados, representantes de todas las Federaciones de Industria de UGT, discutieron sobre diversos aspectos de la problemática específica de los TMI, forma de encuadramiento orgánico de los mismos, etc.

Como resultado de estas discusiones se elaboró un documento, que será presentado al Comité Confederal de la Unión con el fin de determinar la postura de la Unión General de Trabajadores sobre el tema. Decisión que será tomada, bien directamente por el Comité Confederal (máximo órgano de UGT entre congresos) o mediante un congreso extraordinario.

Uno de los caminos más eficaces para reducir costes dentro del sistema bancario y poder conceder créditos más baratos viene dado por la mecanización de la gran mayoría de sus funciones.

He aquí los ordenadores de los «Siete Grandes»:

Banco	Ordenadores	Inversión estimada (Mill. ptas.)
Banesto	3 IBM 370/168 1 IBM 370/165 3 IBM 360/40 1 UNIVAC 1108 MP 1 UNIVAC 1100.42 MP 6 NCR C-300	4.200
Central	2 IBM 370/158 MP 4 IBM 360/65 MP 1 IBM 370/145 2 IBM 360/40	2.700
Hispano	1 IBM 3033 1 IBM 370/168 MP 1 IBM 360/65 MP 1 IBM 360/40 1 IBM 360/30 2 NCR C-200 2 NCR C-75	2.800
Bilbao	1 IBM 370/168 MP 2 IBM 360/30 1 IBM 370/125 2 NCR C-300	1.800
Vizcaya	1 HONW 6620 P 7 HONW GE-435 1 HONW 6050 2 IBM 370/115 2 IBM 370/125	2.100
Santander	1 IBM 370/168 MP 1 IBM 370/165 MP 2 IBM 360/40 1 IBM 360/25	1.600
Popular	1 IBM 370/158 1 IBM 3031 1 UNIVAC 9400 1 UNIVAC 9060	800

Según un informe del Banco Mundial, y a pesar de los progresos económicos registrados en los países en vías de desarrollo, la desigualdad es tal que incluso si los países pobres lograsen elevar

al doble su tasa de crecimiento y los ricos mantenerla igual transcurriría un siglo hasta que se cerrara la diferencia de ingresos.

Las conclusiones alcanzadas en el informe sobre el desarrollo mundial, elaborado también por el Banco Mundial, básicamente son tres:

- El progreso alcanzado por los países en desarrollo no ha sido suficiente para hacer disminuir el número de personas que viven en la pobreza.
- Las dificultades económicas de los países industrializados, la inestabilidad de los tipos de cambio y la atmósfera de incertidumbre que prevalece con respecto al crecimiento del comercio internacional y los futuros movimientos de capital sugieren que les resultará más difícil a los países en vías de desarrollo ampliar sus economías en el próximo decenio de lo que ha sido en los últimos veinticinco años.
- Aun para mantener su actual ritmo de progreso, los países en desarrollo necesitarán mayores entradas de capital externo, a la vez que deberán desplegar vigorosos esfuerzos para resistir presiones proteccionistas y estimular la productividad del sector agrícola.

Con una duración de 10 semanas y con el fin de revisar toda la reglamentación internacional tendrá lugar en Ginebra la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones.

Participarán en la misma más de 1.500 delegados y expertos, procedentes de diferentes países, que deberán revisar la distribución de las 3.300 bandas de frecuencias que se reparten en tres regiones del mundo y entre los diferentes servicios de radio, televisión, comunicaciones terrestres, marítimas y aeronáuticas (incluidas las militares) y las que se hacen por satélite.

Si alguien conoce el domicilio del compañero VICENTE BENEYTO PERLES, rogamos lo comunique a la Asociación.