

MSC Iberia S.L. refuerza su presencia en España con tres nuevas incorporaciones en su oficina de Barcelona

MSC, empresa líder en Europa en distribución de electrónica (MSC Vertriebs GmbH), ofrece la solidez, experiencia y know-how de un gran grupo, pero al mismo tiempo la motivación, empuje y dinamismo de una empresa nacional.

“Nuestro principal objetivo es el mismo que anima al resto de nuestros compañeros en más de 40 oficinas: cubrir las necesidades de los mercados de más de 15 países. No queremos conformarnos sólo con conocer sus demandas sino esforzarnos en superar sus expectativas”, afirma el gerente de la empresa en España, Ernesto Mansilla.



Luís Antomil,
Ingeniero de
Telecomunicación
con más de 10
años de experien-
cia en diversos

mercados del área de electrónica y radiofrecuencia, refuerza con su incorporación a MSC Iberia la estructura de

nuestra división de RF. Entre otras importantes labores, colaborará como responsable de negocio de la misma en el desarrollo de proyectos en los mercados de toda la Península Ibérica.



Christoph Häfner,
Ingeniero
Electrónico
Industrial, tiene a
sus espaldas una
vasta formación en
diferentes empresas internacionales, lo que le permite ofrecer a cada cliente el producto más adecuado para su proyecto. Su principal función dentro de la oficina de MSC en Cerdanyola del Vallès será la de responsable comercial centrándose en las líneas de de producto con más amplia gama de la empresa, como por ejemplo los sistemas embebidos, TFT's, ordenadores industriales, etc.

La tercera persona que reforzará esta oficina en Cataluña es la asistente de



ventas **Pilar Díez,**
con una diplomatura
en Comercio
Internacional, aseso-
rará a todos los

clientes y coordinará todos los procesos internos de la oficina. Experiencia que ya ha desarrollado con gran éxito en otras oficinas de nuestro grupo.

MSC Barcelona está a vuestra disposición para colaborar en proyectos desde Cerdanyola del Vallès. Entre nuestros productos destacan los dispositivos de localización GPS de nuestra representada FALCOM (AVL, MODEM, módulos, localizadores personales,...).

MSC Iberia sigue creciendo y reforzando su posición, por lo que buscamos personas activas, con vocación comercial y técnica que quieran formar parte de este gran grupo empresarial.

Tel.: 931 505 505

Web: www.msc-ge.com

Agilent Technologies invita al seminario “Análisis de Sistemas de Comunicaciones de Última Generación”



Agilent Technologies

En nombre de Agilent Technologies me complace invitarle al seminario “Análisis de Sistemas de Comunicaciones de Última Generación”, que tendrá lugar en las siguientes fechas y ciudades:

Pamplona (4 Marzo), Bilbao (5 Marzo), , Bellaterra (9 Marzo), Barcelona (10 Marzo), Cantoblanco (11 Marzo), Leganés (22 de Marzo), Granada (23 Marzo), Málaga (24 Marzo), Sevilla (25 Marzo), Madrid (20 de Abril), Valencia (21 Abril), Cartagena (22 Abril), Vigo (23 Abril) .

Actualmente nos enfrentamos a una gran cantidad de retos en la creación y análisis de señales en sistemas de comunicaciones de última generación, y de manera similar en la elección y optimización de las herramientas de medi-

da con las cuales nos enfrentamos a las nuevas y futuras tecnologías.

Con la introducción de los analizadores vectoriales de señal todos esos retos se han visto reducidos, gracias a la instrumentación de medida que ha evolucionado paralelamente a los sistemas de comunicación, pero... ¿en qué consiste un analizador vectorial de señal?

En este seminario eminentemente práctico podrá ver como nuestros ingenieros analizan la arquitectura y modo de funcionamiento de los distintos analizadores vectoriales de señal, tanto para su uso en sistemas de comunicación de banda estrecha como banda ancha; como la caracterización de transmisores y receptores a nivel de componente: ruido de fase y figura de ruido; y el impacto que éstos tienen en los parámetros de calidad de la comunicación. Además, se presentarán las medidas más innovadoras y avanzadas en sistemas de comunicaciones de últi-

ma generación y cómo aplicarlas sobre sistemas TD-LTE.

La agenda de la jornada es la siguiente:

09:00---Bienvenida/Introducción
09.15---Analizadores Vectoriales de Señal. Comunicaciones banda estrecha y banda ancha
10.15---Café
11.15---Caracterización de componentes con el analizador de espectro
12.15---Verificación de sistemas TD-LTE
13.15---Cierre

La inscripción a este seminario es gratuita y el número de plazas limitado. Para hacer su reserva llame al teléfono 91 631 33 00, o envíe el fax respuesta adjunto; si lo prefiere envíe un mensaje con sus datos de contacto a contactcenter_spain@agilent.com, especificando el día y lugar al que desea asistir.

Tel.: 91 631 33 00

Web: www.agilent.com

FIBERCOM S.L. "Nuevo producto: CAJA MURAL DOBLE PUERTA de Easyfiber"

Fibercom S.L., presenta su nuevo producto EASYFIBER. La caja mural de doble puerta de EASYFIBER dispone de 2 entradas de cables (una superior y otra inferior) provistas, cada una de ellas, de racores y bases para sujetar los cables y anclar sus fiadores. Su capacidad es de 24 hembras pasamuros SC o LCD y 4 casetes apilables de plástico que permiten alojar en su interior hasta 24 protectores de empalme cada uno.



En la zona de latiguillos se dispone guía-cables y de 2 agujeros (uno superior y otro inferior) para facilitar la salida de los latiguillos. Dichos agujeros están protegidos por tapones de goma para reducir la entrada de objetos no deseados en el interior.

Está fabricada en chapa de 1,5 mm pintada con pintura epoxi. Dispone de cerradura con llave para evitar manipulaciones ajenas o fortuitas. Dispone de una cerradura con llave para evitar manipulaciones en el interior. Por su tamaño 302 x280 cm, es de fácil instalación ya que además dispone de 4 agujeros para facilitar su anclaje en pared mediante tornillos.

Aplicaciones

La caja mural de doble puerta EASYFIBER es una caja de distribución que se utilizan como punto de terminación de los cables de fibra óptica. Dicha terminación puede realizarse por medio de rabillos o pig-tails utilizando la técnica de los empalmes (de fusión o mecánicos) o mediante conectores (tanto pre-pulidos como de epoxi). También permite realizar en su interior continuidades entre fibra de distintos cables mediante empalmes de fusión o mecánicos. Esta caja es la solución ideal para instalaciones de seguridad, redes LAN, huertas solares....

FIBERCOM S.L. "Nueva gama de productos: Serie-C QUAD de Noyes"

España. Fibercom S.L. distribuidor oficial de productos Noyes para España, presenta la nueva gama de productos Serie-C para dar una solución a la certificación y medición según su aplicación. Esta solución comprende un OTDR QUAD y un Kit certificador QUAD para su uso individual o complementario. La respuesta a la pregunta de por qué es necesario disponer de un equipo

propio de certificación es muy fácil, para ahorrarnos tiempo y dinero. Las velocidades de red están aumentando y se hace necesario asegurar la eficiencia de las redes instaladas. Los fallos de red son un coste para las empresas, no se puede asumir un error en la efectividad de las comunicaciones.

Centros de enseñanza, instituciones militares, administraciones públicas, empresas y fábricas entre otros buscan optimizar sus redes para las nuevas aplicaciones que en un futuro requerirán hasta 40 gigabytes y 100 gigabytes. Cualquier empresa instaladora o consultora se verá obligada a certificar sus proyectos mediante dos niveles de certificación.

Los dos niveles de Certificación son:

NIVEL 1 (Tier 1): BÁSICO

- Medidas de atenuación o pérdidas de inserción del canal.
- Medidas de longitud del canal.
- Comprobación de la continuidad del canal.
- Comprobación de la paridad del canal.

NIVEL 2 (Tier 2): AVANZADO

- Medidas de atenuación o pérdidas de inserción del canal.
- Medidas del OTDR para medir atenuación y pérdidas de retorno de los puntos de conexión (conectores y empalmes)
- Medidas de la longitud del canal.
- Comprobación de la continuidad del canal.
- Comprobación de la paridad del canal.

Certificador C840-K-QUAD: Este equipo QUAD (Monomodo/Multimodo) que incluye una fuente de luz con emisores LÁSER para monomodo 1310/1550nm y

LED para Multimodo 850/1300nm (OLS), un localizador visual de fallos (VFL, 650nm) y un medidor de potencia (OPM).

Está diseñado para usarse según su función como OLS para medir la potencia de los enlaces, como OPM para medir las pérdidas en la fibra o como VFL para localizar fallos en enlaces de fibra. El certificador C840 puede ser utilizado dentro de los kits Certificadores C880 y C860.

FIBERCOM S.L. "Presenta sus jornadas formativas Febrero 2010"

Fibercom S.L. lanza una nueva convocatoria para la VI edición JORNADAS FORMATIVAS TECNOLÓGICAS EN FIBRA ÓPTICA para formar profesionales., para las fechas 22, 23 y 24 de Febrero 2010 en Zaragoza.

LUNES, 22 de Febrero 2010

1ª Jornada:

Introducción al Conocimiento y Manipulación de Fibra Óptica.

Horario: Mañana: 9.30 a 14.00 h. Tarde: 15.00 a 18.30 h.

MARTES, 23 de Febrero 2010

2ª Jornada:

Técnicas Profesionales de Instalación de Fibra Óptica.

Horario: Mañana: 9.30 a 14.00 h. Tarde: 15.00 a 18.30 h.

MIÉRCOLES, 24 de Febrero 2010

3ª Jornada:

Técnicas de Medida de Instalaciones de Fibra Óptica.

Horario: Mañana: 9.30 a 14.00 h. Tarde: 15.00 a 18.30 h.

*Las jornadas técnicas forman parte de un curso cuya participación y asistencia es obligatoria. Les sugerimos asistir a los 3 días para obtener un conocimiento completo que le va a permitir trabajar con la fibra óptica de una manera profesional.

Están principalmente dirigidos a instaladores y profesionales de las áreas de telecomunicaciones, electricidad e informática interesadas en seguir formándose en el mundo de la fibra óptica.

Tel.: 93 228 22 58

Web: www.fibercom.es

20 aniversario Urbilux

El terminal de control Urbilux, equipo pionero en incorporar soluciones para el ahorro energético y la telegestión de alumbrado público, cumple 20 años.

El Urbilux es una pequeña "caja negra" accesible remotamente que se instala en los cuadros de mando de alumbrado y que combina las funciones de control de un reloj astronómico con la capacidad de registrar los principales parámetros eléctricos. Su desarrollo empieza en 1989 y los primeros terminales se comercializan en 1991 en Barcelona, Palma de Mallorca y Esplugues de Llobregat.

A lo largo de los años el Urbilux ha ido ganando complejidad y prestaciones: la versión actual, el Urbilux 3G, permite programar de forma independiente

sobre todos sus circuitos e incorpora los canales de comunicaciones más comunes (radiofrecuencia, GSM/GPRS, o fibra óptica).

Con el fin de actuar a distancia sobre el Urbilux ARELSA ha desarrollado el software URBISOFT, que permite reprogramar los horarios de encendido, regulación o apagado de la instalación, además de acceder a los datos registrados en el terminal.

En paralelo ARELSA ha desarrollado CITIGIS, una plataforma abierta de telegestión municipal compatible con Urbilux. La aplicación se adapta a todo tipo de instalaciones y permite gestionar luminarias LED o reactancias electrónicas de descarga. Actualmente CITIGIS se utiliza en Barcelona y otras



importantes ciudades, donde se usa para gestionar, además del alumbrado, otros servicios municipales.

Tel.: . 93 844 52 80
Web: www.arelsa.com

AlfaTRONIX

TELCOM

www.telcomsa.es



CONVERTIDOR



FUENTE DE ALIMENTACIÓN



CONVERTIDOR SUMERGIBLE

Ikusi lanza ONE, el primer amplificador autoinstalable con filtros programables



Ikusi ha desarrollado una nueva gama de amplificadores para señales analógicas/digitales con diez filtros programables y "autoajustables", característica diferenciadora que la hace única en el mercado. La novedosa gama de amplificadores ONE está diseñada para su aplicación tanto en instalaciones colectivas como en viviendas unifamiliares. ONE está desarrollada para atender las actuales y futuras necesidades técnicas que se presentan en el nuevo escenario del

apagón analógico. Dispone de un interface de usuario intuitivo, de fácil manejo, lo que simplifica y reduce el tiempo de ajuste del equipo.

La gama ONE se presenta en tres modelos: ONE-SAT, especialmente diseñada para instalaciones ICT, donde se tratan las señales de TV terrestres, se amplifica una 1ª FI-Sat y se combina una 2ª FI-Sat. Los modelos ONE-118 y ONE-123 tratan únicamente señales de TV terrestres; la diferencia la marca la potencia de salida (118 dBµV para el ONE-118 y 123 dBµV para el ONE-123).

ONE ha sido diseñada con tecnología

fría de AsGa, lo que alarga la vida de sus componentes. Como consecuencia, se reduce el consumo del amplificador y su temperatura interna, sin uso de ventilador. La fuente de alimentación conmutada proporciona la eficiencia energética necesaria para futuras especificaciones de equipos de bajo consumo, y además es sustituible sin que el módulo amplificador pierda su configuración.

Para más información consulte www.solucionesparalatdt.com

Tel.: 943 44 88 00
Web: www.ikusi.com

La eficiencia energética centra las jornadas de InstalMAT, Salón Integral de Materiales para Instalaciones



Se celebrarán en paralelo al XXI Congreso Internacional de CONAIF La situación actual de crisis económica y la previsión de un fuerte incremento de los precios de la energía a medio plazo hacen necesario un mayor esfuerzo para optimizar el consumo de energía en el sector industrial y terciario, un tema clave que centrará las jornadas técnicas de InstalMAT, Salón Integral de Materiales para Instalaciones. Además de aumentar la competitividad de las empresas, la eficiencia y el ahorro energético también comportan beneficios medioambientales para la sociedad. InstalMAT, Salón Integral de Materiales para Instalaciones, que celebrará su segunda edición del 12 al 15 de mayo de 2010 en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona, organizará unas jornadas técnicas dirigidas a profesionales de las instalaciones, responsables de mantenimiento, gestores y propietarios de edificios industriales y del sector servicios, como hoteles, hospitales, oficinas o instalaciones deportivas, entre otros, centradas en la importancia de la

eficiencia y el ahorro energético en el sector industrial y terciario.

Las sesiones se desarrollarán los días 13 y 14 de mayo en el marco del certamen y

en paralelo al XXI Congreso Internacional de CONAIF para las instalaciones y la energía, que este año tendrá lugar conjuntamente con el salón. Patrocinadas por la empresa Daikin, las jornadas cuentan con la colaboración del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona (CETIB), el Clúster de Eficiencia Energética de Catalunya (CEEC), el Grupo de Gestores Energéticos (GGE), la Asociación de Consultores de Instalaciones (ACI), el Colegio de Ingenieros Industriales de Catalunya (EIC), el Instituto Catalán de Energía de la Generalitat de Catalunya (ICAEN), la Asociación Catalana de Técnicos en Energía, Climatización y Refrigeración (ACTECIR) y la Asociación Catalana de Empresas de Instalaciones y Mantenimiento (ACEIM).

Las sesiones, que incluirán una decena de ponencias y varios casos prácticos, se estructurarán a partir de los siguientes bloques temáticos:

- **Eficiencia energética en el sector terciario** (jueves, 13 de mayo)

Se describirán los conceptos para poder realizar una gestión y uso racional de la energía en un edificio. Estos conceptos se aplicarán, a su vez, en la presentación de un caso práctico en un hotel. También se explicará la importante función del gestor energético como figura clave e imprescindible en todo el proceso de eficiencia.

- **Eficiencia energética en la gestión del frío industrial** (viernes, 14 de mayo)

El frío industrial, la climatización y ventilación de las naves industriales son dos aspectos fundamentales para el buen funcionamiento de la mayoría de empresas. La aplicación de tecnologías, equipos y sistemas de gestión que existen actualmente en el mercado permiten reducir los gastos energéticos asociados.

El objetivo de este bloque es presentar el estado de las tecnologías de eficiencia energética en el sector industrial y mostrar diversos casos prácticos de éxito en la aplicación y gestión de estos equipos, como "El ciclo del frío industrial en la compañía Damm".

Los horarios, ponentes y otros detalles de las jornadas podrán consultarse próximamente en la web www.instalmat.es

Web: www.instalmat.es

Acuerdo de distribución exclusivo entre Molher Electrónica y Lightel Technologies

MOLHER Electrónica, especializada en suministro de instrumentación de medida para telecomunicaciones desde hace 25 años, ha llegado a un acuerdo con Lightel Technologies, EE.UU. para distribuir sus productos en España. Lightel Technologies es líder mundial en la gama de equipos para inspección de conectores de fibra óptica, ofreciendo un abanico muy extenso de microscopios y de adaptadores para inspección de conectores de fibra óptica. De los nuevos productos que distribuirá Molher Electrónica en la península se destaca el microscopio para la inspección de conectores de fibra DI-1000, que ha sido aprobado técnicamente por Telefónica.

El microscopio para la inspección de conectores de fibra DI-1000 se conecta

directamente al ordenador del usuario via USB. El Software incluido "ConnectorView (standard)" permite mostrar y capturar imágenes, zoom digital, auto-calibración e incluye además herramientas de análisis básicas. El Botón de captura de imágenes integrado en la sonda, su tamaño y peso reducidos y su diseño ergonómico permiten al usuario manejar el DI-1000 con una sola mano. El DI-1000 no necesita ni baterías ni una toma de corriente ya que se alimenta a través del puerto USB del PC al que se conecta y tiene una resolución detectable hasta 0,5mm. Se distribuyen dos versiones, la primera incluye una punta universal serie 2 para conectores APC machos de 2,5mm y otra para conectores APC machos de 1,5mm. La segunda versión incluye una punta universal serie 2 para conectores



PC machos de 2,5mm, otra para conectores PC machos de 1,5mm, además una punta serie 2 para conectores tipo SC y FC hembra PC y otra punta para conectores tipo LC hembra PC.

Tel.: 91 462 25 62
Web: www.molher.com

HES HAZEMEYER edita nueva lista de precios

Con entrada en vigor el 01/03/10, HAZEMEYER ha editado su nueva lista de precios para el 2010 que anula y sustituye a la anterior.

La tarifa, que casi puede considerarse un minicatálogo, destaca por el cuidado en los pequeños detalles así como por su atractivo diseño gráfico.

La lista está estructurada y diseñada con el orden de los productos, marcado en el catálogo general, con lo que facilita al usuario la búsqueda e identificación del producto necesitado.

Además está actualizada con las últimas novedades de producto, como son:

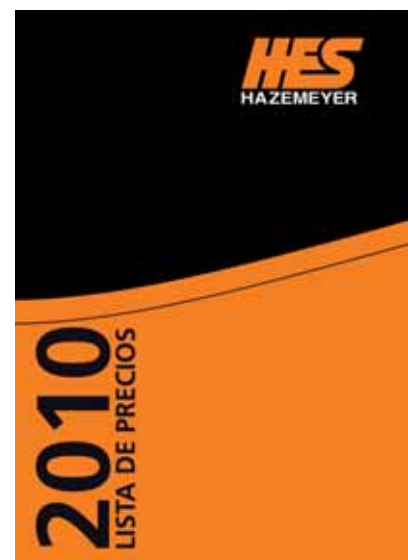
a) La nueva y completa gama de productos de la conocida marca italiana Palazzoli que confían su fama sobre todo a elevados estándares de calidad y fiabilidad. Una gama de productos

capaces de garantizar la respuesta más apropiada en las más gravosas condiciones de trabajo y de asegurar un funcionamiento seguro, fiable y prolongado en el tiempo, en resumen, la nueva línea de productos consiste en:

- Clavijas y bases industriales.
- Bases con enclavamiento.
- Cuadros montados.
- Cuadros de distribución para obras.

b) Novedades y ampliaciones en gamas tales como HALYESTER, MAXIPOL, PLANYLECT y PROMECO.

En definitiva, lo que HAZEMEYER ha pretendido es facilitarle y mostrarle una información más detallada de sus fabricados, aún más si cabe, de todos los productos de su catálogo general; Lista de Precios disponible ya en nuestra delegación en la zona y próximamente en la página web www.hes.es



Tel.: 972 87 44 50
Web: www.hes.es