



PROGRAMA DE LA JORNADA

06 de Noviembre de 2008

BILBAO

Hotel Novotel Bilbao Barakaldo

PROGRAMA DEL DESARROLLO DE LA JORNADA

- 08:15 h. Acreditación**
- 08:30 h. “INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON EXIGENCIAS DE CONTINUIDAD DE SERVICIO”, Luis Miguel Martínez, Responsable Dpto. Ingenierías de ABB (Asea, Brown, Boveri, S.A.)**
- 09:25 h. “SOLUCIONES DE ALTA FIABILIDAD / DISPONIBILIDAD PARA DATA CENTERS”, Oscar Bermúdez, Responsable de Ingenierías y Grandes Cuentas de Socomec-Aron, S.A.**
- 10:20 h. Pausa - Café (20 min.)**
- 10:40 h. “SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN PARA SALAS DE ALTA DISIPACIÓN”. Francisco Lozano, Consejero Delegado de Uniflair Ibérica, S.A.**
- 11:35 h. “GRUPOS ELECTRÓGENOS”. Alberto Ubieto, Director Técnico de Gesán, S.A.**
- 12:30 h. Pausa – Refresco (10 min.)**
- 12:40 h. "CABLEADO ESTRUCTURADO EN DATA CENTERS", Fernando Triguero Roldán, Product Manager de Grupo General Cable Sistemas, S.A.**
- 13:35 h. Clausura – IBM (empresa invitada)
“LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS DATA CENTERS”**
- 14:00 h. Entrega documentación, recepción fichas asistencia, varios....**
- 14:05 h. Comida en el hotel.**

INTERVENCIÓN PONENTES – DESARROLLO TEMÁTICO

08:30 h. “INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON EXIGENCIAS DE CONTINUIDAD DE SERVICIO” Luis Miguel Martínez, Responsable Dpto. Ingenierías de Asea, Brown, Boveri, S.A.

Introducción a ABB.

- Características de las instalaciones eléctricas con exigencias de Continuidad de Servicio.
- Protegiendo eficientemente nuestro Sistema de Alimentación de Emergencia (Grupos, SAIs, etc)
- Estrategias para garantizar la Continuidad de Servicio en situaciones de Emergencia Eléctrica: "La coordinación Selectiva"
- Monitorización y análisis de la Calidad del Suministro
- Soluciones ABB para instalaciones con exigencias de Continuidad de Servicio
- Ruegos y preguntas

09:25 h. “SOLUCIONES DE ALTA FIABILIDAD / DISPONIBILIDAD PARA DATA CENTERS”, Oscar Bermúdez , Responsable de Ingenierías y Grandes Cuentas de Socomec Aron, S.A.

Introducción a SOCOMEC

- Sistemas principales en un Data Center (DTC)
- Data Centers – Tendencia de mercado
- Data Centers – Escenario – Características. *Blade Servers*
- Data Centers – Objetivos principales. Fiabilidad, Disponibilidad, Flexibilidad, Reducción TCO (Coste total propiedad), Mantenibilidad
- Definiciones : *Uptime, Downtime, Availability* (Disponibilidad)
- Clasificación TIER (*Uptime Institute*). Norma TIA-942.
- Clasificación Data Centers.
- Productos adaptados para DTC de pequeña, media y gran potencia. Descripción resumida.
- Diferenciación SOCOMEC: Rectificadores limpios, *No derating* con cargas capacitivas, Rendimientos elevados, Optimización vida Baterías, *Energy Saver*, Mínima ocupación espacio, Arquitecturas adaptables a las necesidades.
- Cálculo de la Eficiencia en un Data Center. Definición de *Infrastructure Efficiency*.
- Soluciones-Arquitecturas adaptadas a TIER 3. Ejemplos.
- Soluciones-Arquitecturas adaptadas a TIER 4. Ejemplos.
- *Flashtool* – Ejemplo interactivo instalación con Módulos de Transferencia de Carga (STS)
- Referencias.
- Ruegos y preguntas

10:20 h. PAUSA

**10:40 h. "SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN PARA SALAS DE ALTA DISIPACIÓN".
Francisco Lozano, Consejero Delegado de Uniflair Ibérica, S.A.**

Introducción a Uniflair

- Salas de alta Disipación
- *Blade Servers*
- Soluciones tradicionales versus Soluciones específicas
- Pasillo Frio / Pasillo Caliente
- Piscina Fría
- Suelo Activo (*Active Floor*)
- Innovación: Sistema de Presurización del Falso suelo AFPS
- Optimización del funcionamiento de todos los componentes
- Eliminación de puntos calientes
- Sistema de ahorro energético en caso de elevada potencia frigorífica
- Supervisión de los diferentes elementos del sistema
- Conectividad a BMS
- Ruegos y preguntas

11:35h. "GRUPOS ELECTRÓGENOS". Alberto Ubieta, Director Técnico de Gesán, S.A.

Presentación empresa.

- Familias de Producto
- Resumen de gama
- Fases de Montaje
- Mercado CE
- Dimensionamiento de un Grupo Electrónico
- Regulaciones
- Tipos de Cuadro Eléctrico según tipo de arranque
- Tipos de suministro mecánico
- Protecciones GE
- Requerimientos para la instalación de un GE
- Alimentación de gasoil
- Conducción humos de escape
- Mantenimiento
- Ruegos y preguntas

12:30 h. Pausa

12:40 h. "CABLEADO ESTRUCTURADO EN DATA CENTERS", Fernando Triguero Roldán, Product Manager de Grupo General Cable Sistemas, S.A.

Introducción a General Cable.

- Evolución del Mercado
- Tendencias
- Utilización de aplicaciones 10Gigabit
- Fibra Óptica vs Cobre
- Normativas
- Soluciones en Fibra Optica & Soluciones en Cu
- Ruegos y preguntas

**13:35 h. Clausura – IBM (empresa invitada)
"LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS DATA CENTERS"**

- El problema energético en los Data Centers
- Cómo se utiliza la energía en los Data Centers
- El Centro de Datos Verde (*Green Data Center*)
- Nuevas soluciones para los Data Centers

14:00 h. Entrega documentación, recepción fichas asistencia, varios...

14:05 h. Comida en el hotel.