

[www.cabelecelectronica.com](http://www.cabelecelectronica.com)

## **Cabelec** de la mano de **Alcad, ICS y CCTV center** presentan con gran éxito cursos técnicos de formación para los miembros **AVITEL**

**CABELEC**, empresa especializada en la distribución de productos de telecomunicaciones al profesional, en su afán por fomentar la formación continua a sus clientes, presentó de la mano de su representada y fabricante **ALCAD** "EL CURSO SOBRE IPTV" para los miembros de **AVITEL**, Asociación Vizcaína de Instaladores de Telecomunicaciones

### **El curso trató sobre la tecnología IPTV,**

la cual permite la distribución de TV a través de una red de datos, sin necesidad de utilizar cable coaxial. Existe una gran expectación ante este sistema, que en el futuro permitirá avanzar hacia la convergencia de los diferentes servicios de telecomunicación existente.

Hoy en día, ya se ha convertido en algo habitual, utilizar una red local para soportar no sólo la transmisión de datos de comunicaciones de **telefonía VoIP**, la imagen generada por los circuitos cerrados de TV, la intercomunicación, etc.

### **En el curso se explicaron,**

las bases y fundamentos de esta tecnología con el fin de presentar a nivel general, tanto el alcance como las diferentes posibilidades de la misma.

Para ello, se realizó una introducción al diseño de redes IP, y se trataron temas como la configuración de la electrónica de red y de los protocolos IP, y se trataron temas como la configuración de la electrónica de red y de los protocolos IP necesarios para la difusión de vídeo, audio y streaming, dentro de los sistemas de IPTV.

Una vez presentado el sistema a nivel teórico, se efectuó en segundo lugar, una demostración del funcionamiento de los equipos presentados por **ALCAD**, a nivel práctico. Se ofreció a los asistentes del curso, la posibilidad de configurar todos los equipos que conformaban una red IPTV, desde los streamers de cabecera, a los switches de distribución, hasta acabar en los receptores de usuarios.

[www.cabelecelectronica.com](http://www.cabelecelectronica.com)

### **Asimismo, se presentó la novedosa solución de Alcad para los sistemas de vídeo bajo demanda,**

orientados a sectores tan dispares como los de hostelería, hospitales, residencias, etc.

Se describió en detalle cómo el sistema propuesto por **Alcad** es capaz de integrar los diferentes servicios demandados por el cliente, como pueden ser el acceso a Internet, televisión, vídeo bajo demanda, música bajo demanda, juegos, y cualquier tipo de aplicación específica. Se buscó transmitir la flexibilidad y sencillez de configuración de esta solución.

El objeto del curso se centraba en ofrecer una visión global del funcionamiento de un **sistema de IPTV completo**, así como de acercar al instalador esta nueva tecnología, que se está introduciendo poco a poco en el cambiante mercado de las telecomunicaciones.

La charla fue impartida por el Sr. Daniel Herrero (Ingeniero Superior de Telecomunicaciones) esta se realizó el día 11 de Febrero en los locales que amablemente nos cedió el Centro de IEFPS de San Jorge (Santurtzi) con el que mantenemos una colaboración muy estrecha y a la que asistieron la mayoría de los profesionales que componen la Asociación de Instaladores de Vizcaya (AVITEL).





# cabelec

SUMINISTROS DE  
TELECOMUNICACIONES

Imágenes de:  
Asistentes a cursos

Oficina Central  
en Sondika, Bizkaia

Igualmente, **CABELEC, S.L.**  
de la mano de **OPENET ICS.**  
(Fabricante de artículos relacionados  
con el cableado estructurado).

El 27 de mayo **CABELEC, S.L.**  
de la mano de **CCTV CENTER**  
(Empresa Nº 1 en distribución  
de sistemas de circuito cerrado de TV)

Presentó los nuevos productos de **VIDEO SOBRE IP**, al que asistieron numerosos instaladores y profesionales de la Asociación Vizcaína de Telecomunicaciones.

El curso fue impartido por el Sr. Santiago Gaytán (Ingeniero Técnico Industrial), de **CCTV CENTER** en las instalaciones de **CABELEC, S.L.** en Arrigorriaga Vizcaya.

Este se planificó con el objetivo de ofrecer a los instaladores una visión más amplia de los avances y nuevas posibilidades de gestión que se están abriendo en el sector del video digital. En el se trataron aspectos clave para proyectos de video sobre IP como su operativa básica, las aplicaciones de software, las posibilidades de gestión remota y los nuevos sistemas de grabación en red. La jornada concluyó con la puesta en común de varios casos prácticos que sirvieron para confirmar el potencial de los sistemas de video IP.

Presentó el día 23 de marzo en sesiones de mañana y tarde La Jornada Técnica de **"SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA"**.

Dicha Jornada Técnica sirvió para profundizar en las últimas soluciones y productos lanzados al mercado por el fabricante **OPENET ICS**, entre los que cabe destacar la nueva gama de armarios 19" para servidores **PREMIUM Server Rack**, los componentes de Cableado Estructurado Cat. 6ª y Cat. 7 además de la nueva solución **FTTH** (Despliegue de fibra óptica en el interior de edificios).

La formación tuvo un marcado carácter interactivo, y los participantes tuvieron ocasión de practicar con el material real y plantear toda clase de dudas y cuestiones.

de 40 empresas del sector en su mayoría de **AVITEL**. Esta presentación se llevo a cabo el 23 de Marzo en la sala de formación que **CABELEC, S.L.** tiene en sus locales de Arrigorriaga y a la que acudieron 52 personas en representación. La charla fue impartida por el Sr. Carlos Diana (Ingeniero de Telecomunicaciones) y Director de ventas de **OPENET ICS**.

Tras el éxito de participación obtenido con este seminario, **CABELEC, S.L.** promoverá eventos similares con el fin de contribuir a la formación de los instaladores profesionales de redes del País Vasco y a la divulgación de toda la información relativa al **Fiber to Home** (Despliegue de fibra óptica en el interior de edificios).