

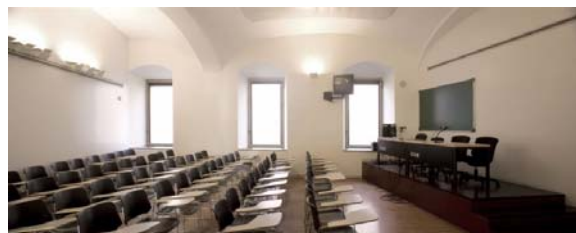


**ELECTROTEL Barcelona S.L.**

# Soluciones integrales para colegios e institutos

Electrotel Barcelona es la empresa de servicios que suministra una solución integrada y completa para las telecomunicaciones de colegios e institutos, dotándolos de las últimas tecnologías que aparecen en el mercado. Un mercado donde la técnica exige la evolución constante.

Nuestra filosofía de empresa está orientada a prestar el mejor servicio y a generar un clima de confianza recíproco que propicie el éxito en la ejecución de los proyectos que abordemos conjuntamente.



Electrotel Barcelona cuenta con equipo técnico propio con gran experiencia y formación permanente en el campo de las telecomunicaciones, nuevas tecnologías y servicios asociados. Gracias a este equipo técnico, Electrotel puede ofrecer servicios de mantenimiento y conservación para las instalaciones de los centros, con un compromiso de respuesta de 8 horas de lunes a viernes. Esto garantiza a los centros de educación contar con el respaldo de una empresa de telecomunicaciones con gran experiencia en el sector.



# Servicios de voz para secretaria y movilidad

Día a día Electrotel lucha por obtener las mejores certificaciones como instaladores integradores de soluciones de comunicaciones; por ello apuesta por los mejores fabricantes de centrales telefónicas, soluciones Voz sobre IP y sistemas inalámbricos.



Ofrecer un servicio virtual a todas las llamadas que recibe nuestro centro educativo y a su vez mejorar los procesos de trabajo de nuestro personal interno es el primer objetivo para la implantación de nuevas soluciones de voz.

La Mensajería Vocal es un servicio de contestación personal de altas prestaciones, que permite la atención de llamadas y recogida de mensajes personales del CEIP o IES.

Cuando se contesta una llamada, el mensaje de saludo del centro puede estar personalizado. Los mensajes recogidos pueden ser escuchados, archivados y contestados desde otros teléfonos.

Las soluciones de movilidad son importantes tanto para el personal educativo como para el personal de secretaria o mantenimiento.

Las soluciones inalámbricas mejoran las comunicaciones de los centros. Siempre podemos localizar al interlocutor deseado, puesto que lleva un terminal de bolsillo siempre encima totalmente inalámbrico. Padres, tutores o personal colaborador del centro puede llamar directamente y hablar con la persona deseada. Este tipo de soluciones nos dota de una total libertad por el centro.

Además de todas estas ventajas, el centro ahorrará en las llamadas que tendría que devolver al no estar localizado al momento. Gran argumento a favor.



# Control y gestión de toda nuestra red

Como integrador de soluciones de telecomunicaciones, el área de networking es una de las partes más importantes de Electrotel, ya que las redes de telecomunicaciones se han convertido en una parte sin la que no se puede entender la integración de servicios dentro de la sociedad de la información en la que vivimos.

En el caso de la enseñanza, disponer de una red local controlada, gestionada y bien mantenida es un punto de suma importancia para colegios e institutos.



Estas son las soluciones que Electrotel aporta a la red de su centro educativo:

- Instalación de red estructurada cat5e, cat6 y Fibra Óptica.
- Soluciones de routing y switching para garantizar la conectividad con velocidades a Gbps.
- Soluciones inalámbricas Wifi y Wimax para unir centros colindantes.
- Protección de toda la red contra intrusos mediante la instalación de cortafuegos, y optimización de accesos.
- Suministro e instalación de todo el hardware necesario (ordenadores, impresoras, periféricos, etc...).



# Monitorización y videovigilancia IP

La Videovigilancia se está implantando cada día más en colegios e institutos, no para controlar las conductas de los alumnos y del personal, sino para luchar contra posibles amenazas externas.

La mitad de los colegios públicos instalan cámaras de videovigilancia para evitar robos

¿Para qué sirve?: Para evitar robos y actos vandálicos o ayudar a localizar a sus autores.

¿Cuándo se activa?: Siempre fuera del horario lectivo.

¿Dónde están las cámaras?: En pasillos y zonas de paso. Su distribución depende del edificio.



AXIS es una compañía de TI que ofrece soluciones de vídeo en red para instalaciones profesionales. La compañía es líder del mercado mundial de vídeo en red.

Electrotel, como distribuidor autorizado de AXIS, realiza la instalación y mantenimiento de soluciones de videovigilancia para centros educativos, cumpliendo con todos los requisitos de la LOPD, y entregando una solución integrada a cada centro.

Los índices de vandalismo y robos en colegios e institutos se reducen considerablemente gracias a la implantación de sistemas de video en red.

# Control de accesos



La solución de control de accesos es un sistema cada día más implantado en las escuelas, no solo como solución del control horario de todo el personal del centro sino para la seguridad en el acceso al recinto.

Estos sistemas son la solución idónea para centros educativos en los que además del control de la presencia se desea que el personal pueda utilizar su identificador para acceder directamente al centro (dentro de su horario). Cubren todas las necesidades de gestión de presencia y añaden las de gestión de accesos (horarios y registros de accesos).

Los sistemas cuentan con diferentes opciones de identificación:

- > Identificación biométrica: Autentifica la presencia del personal mediante la huella dactilar.
- > Identificador iButton: El más resistente, seguro y fiable. Se realiza mediante un llavero corporativo del centro.
- > Tarjeta de proximidad: El más cómodo y fácil. El sistema reconoce al usuario a una cierta distancia.
- > Tarjeta magnética: El más habitual y económico.

Estos sistemas cuentan con su propio software de gestión que cubre todas las necesidades del control de personal, desde la gestión de marcajes, definición de horarios teóricos, supervisión y control de cumplimiento, hasta la obtención de completos informes estratégicos.

# Videoporteros

Una imagen vale más que mil palabras. Es por ello que disponer de videoporteros en los accesos a nuestro centro educativo ayuda a identificar aún más al personal exterior que quiere acceder al centro y mejora nuestra seguridad frente a intrusos o personas no autorizadas.

Las conserjerías deben saber a quien autorizan la entrada y a quien no, y los sistemas de visión son la manera más directa de identificar a las personas autorizadas.

Estos sistemas, además de ser totalmente independientes, pueden ser integrados con otros sistemas para dar a la instalación un valor añadido.



Los videoporteros pueden ser integrados de manera que para la voz, el centro pueda abrir el acceso desde cualquier teléfono. No estamos obligados a dirigir la llamada solo a la conserjería, sino que cualquier usuario telefónico de la escuela puede recibir la llamada del videoportero y abrir el acceso desde su puesto de trabajo. Esto se consigue integrando el equipo a la central telefónica del centro como una extensión más.

Luego la imagen también puede ser vista desde cualquier ordenador del centro, puesto que conectamos el equipo a la red IP informática.

De esta manera damos un valor añadido a la instalación con la integración de sistemas.



# Sistemas de megafonía

La megafonía escolar, tanto en comunicación interior como en exterior, cubre un servicio muy importante para los centros educativos. La información puede ser transmitida al momento para todos los tutores, alumnado o personal de mantenimiento.

Esta información puede ser dividida por zonas, para dar mensajes solo a ciertas aulas o solo para darlos en las pistas deportivas.

La megafonía además de cubrir un servicio de información, también cubre un servicio de seguridad para el centro. En caso de peligro por fuego o inundación, a través de nuestro sistema de megafonía podemos dar un mensaje de evacuación inmediata.



Como valor añadido, los sistemas de megafonía también pueden ser integrados con la central telefónica. Con esto conseguimos que desde cualquier teléfono de la central, sea fijo o inalámbrico, se pueda dar un mensaje de información o evacuación inmediato.

Esto nos permite una total independencia sobre el pupitre de megafonía, ya que no tenemos que desplazarnos hacia él para realizar el mensaje, desde nuestra extensión es posible.



Donde estamos

C/ Suïssa 5 nave 3 P.I. Montigalà  
BADALONA (BCN)  
T. 93 433 03 03 – F. 93 455 71 71  
[www.electrotel.net](http://www.electrotel.net)

## Mantenimiento y conservación de nuestras instalaciones educativas

Desde Electrotel recomendamos disponer de servicios de mantenimiento para todas las instalaciones de nuestro centro educativo.

Estos servicios nos ayudan a mantener y conservar todos los equipos del centro y prevenir posibles averías que, sin las revisiones pertinentes, serían muy costosas de reparar.

Contratar servicios de calidad de asistencia nos permite contar con una empresa detrás comprometida en mantener nuestros servicios y responsabilizada en reparar nuestras averías.