



JIMP

ingeniería s.a.s
...:Soluciones tecnológicas a tu alcance:..

5 errores comunes al instalar un sistema CCTV y cómo evitarlos

Introducción

La instalación de un sistema de videovigilancia CCTV es una inversión fundamental para garantizar la seguridad de instalaciones empresariales, educativas y residenciales. Sin embargo, muchos proyectos fracasan o se vuelven ineficientes por errores que pueden prevenirse fácilmente. En este artículo, desde la experiencia de JIMP Ingeniería SAS, analizamos los cinco errores más comunes en la instalación de CCTV y cómo evitarlos.

1. No hacer un estudio previo del lugar

Uno de los errores más frecuentes es instalar cámaras sin un análisis técnico del entorno. No se trata solo de colocar dispositivos, sino de entender los puntos críticos, ángulos de cobertura y condiciones lumínicas. Una mala ubicación puede dejar zonas ciegas y comprometer la efectividad del sistema.

2. Elegir cámaras inadecuadas

No todas las cámaras son iguales. Algunas están diseñadas para interiores, otras para exteriores; algunas tienen visión nocturna, otras no. Usar cámaras sin las características necesarias puede provocar imágenes borrosas, sin alcance suficiente o incluso fallos técnicos en condiciones climáticas adversas.

3. No considerar el almacenamiento adecuado

El sistema de almacenamiento es crucial. Muchos proyectos fallan al instalar cámaras de alta resolución sin prever la capacidad necesaria para guardar las grabaciones por el tiempo requerido. Esto no solo limita la capacidad de respuesta ante incidentes, sino que puede violar normativas de seguridad si no se conservan las evidencias.

4. Descuidar la infraestructura de red y eléctrica

Un sistema de CCTV eficiente necesita una red estable y alimentación eléctrica confiable. Ignorar la planificación de cableado estructurado, protecciones eléctricas o la calidad del WiFi (en caso de cámaras inalámbricas) puede generar interrupciones o pérdida de grabaciones.

JIMP INGENIERÍA S.A.S.

NIT: 901165556-1

www.jimpingenieria.com

proyectos@jimpingenieria.com

Teléfono: + (57) 312 750 24 67

Cali - Colombia



JIMP

ingeniería s.a.s

...Soluciones tecnológicas a tu alcance:...

5. Falta de mantenimiento y monitoreo

La instalación no termina cuando las cámaras están activas. Es indispensable establecer un plan de mantenimiento preventivo y correctivo. Sin este seguimiento, es común encontrar cámaras desenfocadas, inoperativas o mal configuradas meses después de su instalación.

Conclusión

Evitar estos errores es posible si se cuenta con un equipo técnico especializado que realice una instalación planificada y profesional. En JIMP Ingeniería SAS, diseñamos sistemas de videovigilancia personalizados, con cámaras de alta tecnología, instalación segura, respaldo técnico y mantenimiento garantizado.

Contáctanos hoy para asesorarte en la instalación o actualización de tu sistema CCTV:
proyectos@jimpingenieria.com | www.jimpingenieria.com

JIMP INGENIERÍA S.A.S.

NIT: 901165556-1

www.jimpingenieria.com

proyectos@jimpingenieria.com

Teléfono: + (57) 312 750 24 67

Cali - Colombia