

Cómo cuidar el proyector



Los proyectores modernos ofrecen gran variedad y muchas posibilidades de uso en diversas áreas de nuestras vidas. Ya no se trata sólo de un accesorio escolar o laboral, los proyectores de hoy en día están presentes en nuestras casas y pequeñas empresas. Por este motivo podría interesarle las líneas siguientes, dónde le aconsejamos, cómo hay que cuidar su proyector para que su vida útil sea larga y duradera.

Cuidado básico del proyector y de la lámpara

Los proyectores modernos ya no necesitan tanto cuidado como los proyectores antiguos. Hoy en día los proyectores exigen sólo un mantenimiento mínimo. Para que funcionen bien y alcancen la vida máxima es necesario limpiar sólo el objetivo y cambiar el filtro del proyector. No aconsejamos desmontar ninguna otra parte del proyector que sea la lámpara o el filtro. Si durante el uso del proyector necesitará cambiar otras partes póngase en el contacto con el servicio técnico.

Limpieza del objetivo del proyector

Si nota que el objetivo del proyector está sucio o polvoriento aplica uno de los métodos siguientes:

1. Mediante aire comprimido elimina las partículas del polvo de la superficie del proyector
2. Para eliminar las manchas o otras suciedades utiliza el papel que sirve para limpieza de los objetivos o un trapo suave que puede mojar en un fluido especial para limpieza de los proyectores.

OJO: Para limpieza nunca utilizar los papeles o trapos ásperos ya que podéis dañar el objetivo

Cambio y la limpieza del filtro

Hay que prestar atención también a los filtros si no, se pueden atascar y así impedir el funcionamiento correcto del proyector. Por esta razón hay que cambiar los filtros después de aproximadamente 300 horas de marcha. Antes de cambiar los filtros apaga el proyector de manera correcta. Proyectores modernos en general llevan dos filtros- uno al frente y otro al lado. Saca los filtros (informaciones más detalladas encuentra en el manual de uso oficial de su proyector) y intenta quitar suciedad y polvo. En el caso de que no sea posible quitar la suciedad hay que cambiar el filtro por un nuevo.

Limpieza del cuerpo del proyector

Antes de hacer limpieza del aparato apaga seguramente el proyector. Para quitar el polvo utiliza un trapo, que a veces ya viene con el proyector. Si descubre que está muy sucio puede mojar el trapo en un fluido de pH neutro.

Mantenimiento básico de equipos audiovisuales: tareas básicas de mantenimiento desde el final del segundo cuatrimestre hasta el inicio del curso siguiente.

ÁMBITO DE APLICACIÓN: Conserjerías y aulas de docencia de uso común.

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA:

- Procedimiento de trabajo Mantenimiento del material audiovisual.
- Instrucción de trabajo IT001 (Mantenimiento básico de equipos audiovisuales)

DESCRIPCIÓN: Las conserjerías, en el período comprendido entre el final de las clases del segundo cuatrimestre y el inicio del curso siguiente, realizan las siguientes tareas básicas de mantenimiento:

Limpieza:

- Limpieza exterior de equipos y de cables, manteniéndolos limpios de polvo y tiza.
- Utilizar papel de celulosa, algún paño o trapo seco.
- Limpieza de lentes de proyectores de transparencias, proyectores de diapositivas, proyectores de cuerpos opacos y visualizadores de objetos 3D.
-Utilizar toallita húmeda.
-Secar antes de volver a encender el equipo.
-No limpiar con el equipo todavía caliente.
- Limpieza de espejos de los proyectores de transparencias.
-Limpiar el cristal con un paño suave que no deje pelusa o una esponja ligeramente humedecida con agua jabonosa. Secar después.

Pilas:

- Extracción de pilas de micrófonos, mandos a distancia, punteros láser y otros equipos.
- Dejar los equipos sin pilas mientras se prevea que no van a utilizarse. En el momento de instalarlas de nuevo, comprobar que la carga es correcta usando un medidor de pilas.
- En las “pilas botón” no tocar simultáneamente los polos positivo y negativo (parte superior e inferior de la pila) con los dedos.

Revisiones y verificaciones:

- Revisión del funcionamiento de los equipos de las conserjerías disponibles para el préstamo y de los retroproyectores de las aulas.
- Poner los equipos en funcionamiento y probarlos con todos sus componentes.
 - Equipos sonido portátil*
 - Radiocasetes y reproductores de CD*
 - Proyectores de diapositivas*
 - Proyectores de opacos*
 - Retroproyectores*
 - Vídeos VHS*
 - Reproductores de DVD*
 - Ordenadores portátiles**- En el caso de los ordenadores portátiles comprobar, además, el funcionamiento de la red inalámbrica.*