

## INSTALACIÓN DEL PROGRAMA

---

- (1) Los requisitos mínimos para la instalación de **ELCAD** son los siguientes: Sistema operativo Windows Vista, Windows XP (SP1) o Windows 2000 con Internet Explorer 5.0. PC Pentium (1 GHz o superior). Mínimo 256 MB de memoria RAM. Resolución gráfica mínima de 800x600 pixels. Al menos 200 MB de espacio libre en disco (recomendados 500 MB). Unidad de CD-ROM.
- (2) El proceso de instalación de **ELCAD** se inicia automáticamente al insertar el CD en la unidad de CD-ROM. Si no está activada la función “Reproducción automática” ejecute el archivo *setup.exe* del CD para iniciar la instalación.
- (3) Durante el proceso de instalación se le pedirán diferentes datos, en cualquier caso puede seleccionar las opciones que más le interesen, pero le aconsejamos que seleccione las diferentes opciones:
  - **País (Normativa):** Seleccione la opción **IEC – Instalación internacional** para poder trabajar bajo normativa IEC.
  - **Carpeta de instalación:** Acepte la carpeta de destino por defecto.
  - **Tipo de instalación:** Para usuarios que instalan el programa para evaluarlo, seleccione la opción **Instalación completa**.
  - **Productos:** Seleccione la opción **ELCAD**.
  - **Componentes:** Seleccione todas las opciones de **Instalación completa de ELCAD**. Es preferible que desmarque **Opciones del programa** si no ha adquirido alguna de estas opciones.
  - **Editar los números de licencia del archivo ELCAD\_ID:** Los números de licencia no son necesarios para la versión de evaluación.
  - **Driver para la licencia:** El driver no es necesario para la versión de evaluación.
  - **Instalar los archivos para actualizar ELCAD al español:** Seleccione **Sí** si desea instalar el programa en español. Si pulsa No el programa se instalará en inglés.
- (4) Una vez finalizada la instalación correctamente, para iniciar el programa haga doble clic sobre el icono ELCAD 7.x del escritorio o de la carpeta AUCOTECH 7.x del menú Inicio.

### Notas

Si instala este programa sin la correspondiente licencia, **ELCAD** se ejecutará en modo evaluación. Puede distribuir libremente el CD del programa ELCAD 7.x así como el CD de formación TUTORIAL 7.x.

## GUÍA RÁPIDA DE ELCAD


---

Una vez instalado el programa, le aconsejamos que ejecute el contenido del CD de formación TUTORIAL 7.x, con él aprenderá a realizar los procesos básicos del programa como crear proyectos, crear planos, dibujar esquemas, crear hojas de bornes y listas de materiales.

Para conocer con mayor profundidad las funciones del programa consulte la ayuda del programa. También están disponibles diferentes manuales en español del programa en formato PDF para visualizarlos o imprimirlos, encontrará estos manuales en la carpeta del CD-ROM Extras\Manuales PDF.

En los siguientes apartados se da una rápida explicación de algunas de las funciones principales del programa.

### Creación y selección de proyectos

Para crear nuevos proyectos puede hacerlo con el menú **Archivo - Crear proyecto** o **Archivo - Guardar proyecto como** para copiar proyectos existentes en uno nuevo. Para seleccionar proyectos existentes ejecute el menú **Archivo - Abrir proyecto**. El proyecto seleccionado siempre aparecerá en la ventana **Objetos** con el nombre del proyecto y la extensión .pro. Para la manipulación de proyectos es necesario no tener ningún plano abierto, los planos pueden cerrarse con el botón .

## Creación y selección de planos

Una vez seleccionado un proyecto, encontrará una carpeta que se llama **Planos**, deberá crear los planos nuevos dentro de esta carpeta. Puede crear carpetas y subcarpetas dentro de la carpeta **Planos** para organizar mejor sus planos y los proyectos. Como mínimo debería crear una carpeta dentro de **Planos** para guardar sus esquemas. Para crear una carpeta nueva pulse el botón derecho del ratón sobre la carpeta que tenga que guardarla, seleccione la opción **Nuevo - Carpeta** del menú contextual, a continuación entre el nombre de la carpeta. Las carpetas que no contengan planos se eliminarán automáticamente por el programa.


Para crear un plano dentro de una carpeta pulse el botón derecho del ratón sobre la carpeta que tenga que guardarlo, seleccione la opción **Nuevo - Plano** del menú contextual, a continuación entre el nombre del plano (preferiblemente un número). Para abrir un plano sólo necesita hacer doble clic sobre el plano en el explorador.

## Inserción de símbolos

Para insertar símbolos dentro de un plano abierto puede utilizar los botones de la barra de herramientas que se encuentra a la izquierda del plano, en esta barra encontrará algunos símbolos de la librería clasificados por tipos. También puede buscar símbolos con la pestaña **Símbolos** que encontrará bajo el explorador de planos, en este explorador de símbolos encontrará todos los símbolos eléctricos bajo la carpeta CD los cuales están clasificados según la letra que por normativa identifica a cada tipo de componente.

Una vez seleccionado el símbolo correspondiente sólo tiene que hacer un clic sobre el plano en la posición que desee insertar el símbolo.

## Cableado del esquema

Para conectar eléctricamente dos símbolos hay que trazar una conexión. El programa traza automáticamente las conexiones al insertar nuevos símbolos. Para dibujar manualmente las conexiones pulse el botón  para trazar una conexión entre dos componentes ya existentes. Al trazar una conexión esta puede pasar por encima de varios componentes eléctricos, al terminar la conexión, estos componentes quedarán conectados perfectamente.


## Edición de símbolos

Para entrar información en un símbolo hay que editarlo. Para editar un símbolo pulse el botón derecho del ratón sobre el símbolo y seleccione la opción **Editar** del menú contextual. La única información imprescindible para el programa es el nombre del componente, este campo (dependiendo de la configuración) se rellena automáticamente por el programa para la mayoría de los símbolos.

## Zoom

Podrá realizar un zoom del plano girando la rueda central del ratón o haciendo un doble clic sobre la zona que desee ampliar. Para deshacer el zoom gire en sentido contrario la rueda del ratón o pulse la tecla Shift + clic del ratón.

## Impresión de planos

Para imprimir un plano pulse el botón  o pulse el botón derecho del ratón sobre el número de plano en explorador de planos y seleccione la opción **Salida** del menú contextual. Las opciones disponibles para imprimir o el resultado final de la impresión dependerán directamente de la configuración del apartado **Revisiones** del proyecto.