

Curs Talladora Laser i Inkscape

Programa del Curs: Talladora Làser Trotec i Inkscape

-Durada: 2 dies

-Hores diàries: 3 hores

-Total d'hores del curs: 6 hores

-Hores addicionals per a dubtes i treballs pràctics: 5 hores

Dia 1: Introducció a la Talladora Làser i Maneig d'Inkscape

Hora 1: Introducció a la Talladora Làser Trotec.

- Presentació del curs i objectius.
- Breu història i principis de funcionament de la Talladora làser.
- Diferències entre Talladora làser i altres tecnologies de tall.

Hora 2: Posada a Punt de la Talladora Laser

- Configuració inicial de la màquina.
- Tipus de materials compatibles i les seves característiques.
- Ajustaments bàsics: potència, velocitat i freqüència.

Hora 3: Introducció a Inkscape

- *Instal·lació i configuració del programa.*
- *Interfície d'usuari i eines bàsiques.*
- *Creació d'un disseny simple (exemple pràctic).*

Dia 2: Maneig Avançat i Resolució de Problemes

Hora 1: Disseny en Inkscape

- Tècniques avançades en Inkscape (capes, traçats, textos).
- Ús de guies i alineació per a dissenys precisos.
- Exportació del disseny en format adequat per a la talladora làser.

Hora 2: Maneig de la Talladora Làser

- Càrrega del material a la màquina.
- Configuració del treball a la talladora làser.
- Execució del primer tall o gravat (pràctica guiada).

Hora 3: Problemes Comuns i Solucions

- Identificació de problemes comuns (errors de tall, qualitat del gravat).
- Solucions pràctiques als problemes freqüents.
- Consells per al manteniment preventiu de la màquina.

Hores Addicionals: Dubtes i Treballs Pràctics

Total: 5 hores

- Espai disponible perquè els alumnes realitzin els seus propis projectes amb supervisió.
- Resolució de dubtes específics sobre el maneig del programari o la talladora làser.
- Assessorament individualitzat en projectes personals.

- Notes Finals

1. Materials necessaris: Assegura't que els alumnes tinguin accés a ordinadors amb Inkscape instal·lat i materials per treballar a la talladora làser durant les pràctiques.

2. Avaluació: Considera incloure una breu avaluació al final del curs per mesurar l'aprenentatge obtingut.

Professor:

Daniel Sintés Martínez