



Instrucción: TALLER DE MAQUETAS

Elaborado y revisado por Responsable TALLER DE MAQUETAS	Firma MERCÉ SOLAR CALATAYUD <small>Firmado digitalmente por MERCÉ SOLAR CALATAYUD Fecha: 2023.12.21 10:38:45 +01'00'</small>
Aprobado por Secretaría	Firma

El Taller de Maquetas es un espacio de trabajo que ocupa el aula v1.2. de la sede de Vivers de la EASD València, y que da soporte a las asignaturas de maquetas y prototipos, tanto de Diseño de Producto como de Interiores. Así mismo es un espacio utilizado también por la asignatura de estructuras y sistemas, modelización y prototipado, las asignaturas de espacio y volumen, además de las diferentes asignaturas proyectuales.

Más allá de una serie de recursos materiales, pretendemos que el taller se convierta en un espacio de aprendizaje y experimentación, donde tanto el profesorado como el alumnado del centro puedan investigar y compartir las posibilidades que ofrecen las máquinas y herramientas propias del trabajo y fabricación de piezas de madera entendidas más como una estrategia de diseño que permite conceptualizar, repensar y materializar ideas.

→ 1. infraestructura

MAQUINARIA/EQUIPAMIENTO

Existen cuatro armarios en el aula v1.2. Cada uno de ellos dispone de un listado con su contenido, ubicado en el exterior de la puerta. Todos los armarios están cerrados con llave. El equipamiento de los armarios es el siguiente:

Descripción	Stock
Sierra Calor Porex - Sierra de mano de hilo caliente	2 u.
Cortador de Espuma de hilo Caliente 40x33x35,5 cm Temperatura Controlable 50-300 °C. Marca VEVOR	2 u.



Cortador de Espuma de hilo Caliente (muy viejo, en mal estado)	2 u.
Máquina de corte por control numérico (CNC)	1 u.
Pistola para cartuchos de silicona, aplicadora de silicona en cartuchos de 310ml. Color rojo.	3 u.
Salki ESK 80 w. Aplicador de cola	4 u.
Clavex K-1200. Pistola de cola eléctrica	3 u.
Lijadora orbital de cinta BOSCH PSS 200 antigua	1 u.
Minialicete universal 120 mm.	1 u.
Gatos/sargentos	4 u.
Martillo	2 u.
Destornillador estrella	1 u.
Mango destornillador 4 mm, 8 mm	1 u.
Sierra Mano	3 u.

La puesta a punto y funcionamiento de las máquinas del taller de maquetas, requiere del calibrado, afilado, ajuste y engrasado.

SUMINISTROS

La adquisición de material de recambio se realiza mediante convenio con la ferretería Dolçs:

- Recambios de las diferentes cortadoras de hilo de Nicrón.
- Recambios de los discos de lija para la lijadoras orbitales de cinta.
- Material fungible como clavos, grapas, tornillería, pegamentos, siliconas, etc.

→ 2. NORMAS DE USO Y SEGURIDAD

- Para el acceso al taller por parte de aquellos profesores y profesoras que lo necesiten deben hablar con el/la docente con horas de asistencia a este taller.
- No está permitido el acceso a alumnos y alumnas sin la presencia de un docente responsable.
- Para acceder a las instalaciones se debe solicitar la llave del aula v.1.2 en conserjería, firmando la hora de entrada-salida.
- Los trabajos realizados con las máquinas eléctricas, serán registrados por el responsable del taller en el horario de atención y servicio.



Aquellos profesores o profesoras que accedan al taller tienen derecho a hacer uso de las máquinas, siendo durante ese tiempo responsables únicos de su funcionamiento. Por razones de seguridad queda terminantemente prohibido abandonar el taller mientras las máquinas estén en funcionamiento.

Los usuarios del taller se comprometen a mantener el orden y limpieza del espacio, dejar las máquinas calibradas y desenchufadas. En caso de alguna incidencia técnica o avería, se debe comunicar vía mail al profesor/a responsable del taller. Se deberá de dejar una nota de aviso sobre la máquina averiada, para evitar un posterior mal uso.

El taller dispone de ventanales, los cuales deberán estar siempre abiertos mientras las máquinas estén trabajando. El equipo de protección que se requiere para manipular las máquinas consta de unas gafas de protección. Es recomendable el uso de auriculares pasivos para tareas prolongadas. A su vez, el laboratorio dispone de un extintor en caso de accidente o incendio. Los guantes son recomendables para el manipulado de ciertos materiales.

El espacio del taller está destinado exclusivamente para el uso de las herramientas, máquinas y materiales propios del maquetismo y prototipado, en ningún caso se utilizarán productos químicos u otros materiales que no sean los convenidos.

→ 3. SERVICIOS QUE OFRECE, SISTEMA DE PETICIÓN

- El taller no ofrece un servicio personal de fabricación ni para el profesorado ni para el alumnado del centro. Se trata de un taller disponible para abastecer a las asignaturas vinculadas al mismo.
- Puntualmente el taller puede dar servicio a reparaciones o fabricación de elementos para uso interno de la escuela.
- El uso del taller fuera de horario de clases será exclusivamente para el profesorado.
- En ningún caso se realizan trabajos para terceros. Aquellos alumnos y alumnas del centro que soliciten algunos de los servicios disponibles deberán identificarse mediante el carnet de la escuela.
- Se considerará un servicio prioritario aquellos trabajos que se desarrollen dentro del contexto de una asignatura, así como los TFG y *workshops* propuestos por departamento.

→ Control de modificaciones



Revisión	Modificación	Fecha
0	Edición inicial del documento. Con modificaciones	10/12/2023