



Instrucción: TALLER DE MAQUETAS

Elaborado y revisado por Responsable TALLER DE MAQUETAS	Firma MERCE SOLAR CALATAYUD
Aprobado por Secretaría	Firma

 Firmado digitalmente por MERCE|
SOLAR|CALATAYUD
Fecha: 2025.06.17 14:02:59 +02'00'

El Taller de Maquetas es un espacio de trabajo que ocupa el aula v.1.2. 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 v.1.2. 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:

INVENTARIO PEQUEÑAS HERRAMIENTAS				
Nº identificación elemento	Descripción	Uds	Está el elemento ?	Observaciones



1	Tijeras papel	3	Sí	Faltan 2. En el primer cuatrimestre había 5
2	Tijeras de electricista	2	Sí	sin abrir, sin estrenar
3	Cutter mango plástico	5	Sí	Hay uno más que el primer cuatrimestre
4	Cutter armazón metálico	2	Sí	Faltan 2. En el primer cuatrimestre había 4
5	Tabla corte A3	5	Sí	Hay dos más que en el primer cuatrimestre.
6	Cinta métrica 3m metálica	2	Sí	Hay una más que en el primer cuatrimestre.
7	Alicates mango rojo de plástico	2	Sí	
8	Destornillador plano, marca Gonic 4x0,8x100	1	Sí	
9	Destornillador plano, marca Gonic 2,5x0,4x75	1	Sí	
10	Destornillador estrella, PH1x80	1	Sí	
11	Destornillador estrella pequeño mango transparente	1	no	No está
12	Clavex K-1200. Pistola de cola eléctrica. Pistola de silicona de tubo de 5mm	3	Sí	
13	Salki ESK 80 w. Pistola de silicona de tubo de 10mm	4	Sí	
14	Recambios silicona caliente 10mm, paquete de 12 uds	1	Sí	sin abrir, sin estrenar
15	Guantes de trabajo de tela negros	1	no	
16	Minialicate universal 120 mm.	1	Sí	
17	Gatos/sargentos	0	NO	No están
18	Martillo, diferentes tamaños	5	Sí	
19	Sierras varias de mano, medianas hoja recambiable	7	Sí	3 uds sin hoja
20	Sierras varias de mano, hojas fijas	2	Sí	En mal estado, hoja para afilar o cambiar
21	grapadora de mano negra, marca Petrus	1	no	no está
22	Llave inglesa ajustable CR-V 12"-300 mm	1	Sí	
23	Llaves inglesas fijas diferentes tamaños	6	Sí	Faltan 2 tamaños para completar la serie
24	Llaves de vasho fijas, , diferentes tamaños	4	Sí	Faltan 4 tamaños para completar la serie
25	Llaves inglesas fijas punta redonda, diferentes tamaños	7	Sí	Falta 1 tamaño para completar la serie
26	Destornillador de vaso punta hexagonal, diferentes tamaños	4	Sí	Falta 1 tamaño para completar la serie
27	Limás de mano para metal, diferentes tamaños y marcas	4	Sí	
28	Sargentos de banco	1	sí	Queda uno en el banco nuevo. Falta fijarlo. El otro estaba roto y se ha tirado
29	Soldador eléctrico de mano. Salki	2	Sí	
30	Cortador circular para cutter. NT circle cutter	1	Sí	Comprada en el 2º cuatrimestre
31	Cinta métrica 5m metálica	1	Sí	



32	Minialcate universal 150 mm. Punta redonda	1	Sí	
33	Pistola de silicona de tubo	5	Sí	Ya estaba el primer cuatrimestre, no había sido apuntado
34	Taladro mezclador de mano eléctrico de 400 mm de longitud	1	Sí	Ya estaba el primer cuatrimestre, no había sido apuntado
35	Alicates pequeñas. Alico	1	Sí	
36	Destornillador plano grande. Irazola.	2	Sí	
37	Destornillador plano grande. Mango rojo.	3	Sí	
38	Destornillador estrella, mango azul. Mango negro	2	Sí	
INVENTARIO HERRAMIENTAS GRANDES				
Nº identificación elemento	Descripción	Uds	Está el elemento ?	Observaciones
1	Sierra Calor Porex - Sierra de mano de hilo caliente	2	Sí	
2	Cortador de Espuma de hilo Caliente 40x33x35,5 cm Temperatura Controlable 50-300 °C. Marca VEVOR	3	Sí	Este curso se ha comprado un cortador más
3	Cortador de Espuma de hilo Caliente	1	Sí	La que no funcionaba se ha tirado, queda una a la que sí se le da uso.
4	Máquina de corte por control numérico (CNC)	1	Sí	
5	Lijadora orbital de cinta BOSCH PSS 200	1	Sí	Antigua, lija para cambiar pero sí funciona
6	Sierra de madera de mesa, marca DeWalt.	1	Sí	Heredada del taller de madera
7	Sierra Calor Porex - Sierra de mano de hilo caliente. Marca Winons	1	Sí	Comprada en el 2º cuatrimestre
8	Sierra marquetería Greencut. smr 120 c	3	Sí	En la caja sin abrir
9	Mordaza de sujeción. Dremel Work Station	1	Sí	Comprada en el 2º cuatrimestre
9	Regla de corte para mesa. Simple elix matt cutters	1	Sí	Ya estaba el primer cuatrimestre, no había sido apuntado
10	Regla de corte para mesa. Keen Cut Laser	1	Sí	Ya estaba el primer cuatrimestre, no había sido apuntado
INVENTARIO MAQUINARIA/HERRAMIENTAS OBSOLETAS				
Nº identificación elemento	Descripción	Uds	Está el elemento ?	Observaciones
1	3d Plotter ROLAND	1	no	Se han tirado
2	3d Scanner ROLAND	1	no	Se han tirado



3	Pistolas de soldar, diferentes marcas	3	Sí	Funcionan. En mal estado. Remendadas con cinta carrocería
INVENTARIO MATERIAL FUNGIBLE				
Nº identificación elemento	Descripción	Uds	Está el elemento ?	Observaciones
1	Masilla blanca para uso interior. Isaval	2	Sí	sin abrir, sin estrenar
2	Recambios silicona caliente 10mm, paquete de 12 uds	1	Sí	sin abrir, sin estrenar
3	Venda de yeso.	2	Sí	sin abrir, sin estrenar
4	Escayola en polvo. Bote transparente de plástico	1	Sí	

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 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
1	Actualización de inventario	17/06/202 5