



Instrucción: TALLER DE MADERA DE VELLUTERS

Elaborado y revisado por Responsable TALLER DE MADERA DE VELLUTERS	Firma MIGUEL JOSE LOPEZ GIL <small>Firmado digitalmente por MIGUEL JOSE LOPEZ GIL Fecha: 2025.06.11 12:42:04 +02'00'</small>
Aprobado por Secretaría	Firma

El Taller de Madera de Velluters está ubicado en el aula 1.9 de la sede de Velluters de la EASD València y es un espacio de trabajo para dar soporte a las asignaturas vinculadas de las especialidades de diseño de producto e interiores.

A su vez, 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 para la fabricación de prototipos y maquetas realizadas en madera.

→ 1. infraestructura

La adecuación del taller y su equipamiento se ha llevado a cabo a lo largo de los años atendiendo a la actualización de la maquinaria y mejoras del espacio de trabajo, así como la formación de profesorado por parte de técnicos especializados.

El taller dispone del siguiente equipamiento:

MAQUINARIA ELÉCTRICA

HERRAMIENTA O MÁQUINA	RECAMBIO	MARCA	MODELO o característica	NUMÉRO DE SÉRIE	UNIDADE S	ARMARIO
SIERRA CINTA	SIERRA 2240 mmx 16x14	MAKITA	LB1200F		1	1
SIERRA CINTA	SIERRA 2240 mm 16x4	MAKITA	LB1200F		2	1
SIERRA CINTA	SIERRA 2240 mmx 13mm	MAKITA	LB1200F		2	1



SIERRA CINTA		MAKITA	LB1200F	2016 31790	1	TALLER
SIERRA CINTA		MAKITA	LB1200F	2023 108777	1	TALLER
ASPIRADOR		AYERBE	1600 INOX	1571	1	
FRESADORA		BOSCH	POF1200AE	360386A001	1	2
FRESADORA		VIRUTEX	FR192VG	190319/2019	1	2
ATORNILLADOR		INECO	CDLI1232E	20150480065	1	1
CORTADOR CALOR DE MANO		EMCO			1	1
SOPLETE PEQUEÑO					1	1
SOLDADOR		JBC	65ST	211173	3	1
SOLDADOR		SALKI	SEK60	1860922	2	1
SOLDADOR					1	1
SOLDADOR		WELLER			1	1
SOLDADOR		GILBQA			1	1
PISTOLA SILICONA		SALKI		8500760ESK8 0W	2	1
PISTOLA SILICONA		CLAVEX	K-1200		1	1
AMOLADORA		BOSCH	PWS720-115	3603A64000	1	1
DECAPADORA		BOSCH	PHG500-2	060325A003	1	1
CALADORA		EINHELL	ERGO TOOL E-PST 710-LASER	E-1178 2005/03	1	1
CALADORA		VIRUTEX	SC134L	2853/2003	1	1



CALADORA		MAKITA	JV0600K	2018 66768R	1	1
LIJADORA (BANDA ESTRECHA)		BLACK&DECKER	KA292E		1	1
CEPILLO		DEWALT	DW680-QS	313120	1	1
LIJADORA		CASALS	VLR220	432301	1	1
TALADRO		SKIL	F015 6002 04	603003303	1	1
LIJADORA		BOSCH	PSS 200 AC	3 603 C40 102	1	1
LIJADORA		BOSCH	PSS 200 AC	3 603 C40 000	1	1
LIJADORA		BOSCH	PBS 75 A	611001873	1	1
LIJADORA		BOSCH	PEX 300 AE	3 603 CA3 000	1	1
MINI AMOLADORA		DREMEL	3000	08/2014 408	1	1
SOPORTE DREMEL		DREMEL	2240	42644	1	1
INGLETEADORA		STAYER	SC2600W		1	TALLER
INGLETEADORA		VIRUTEX	TM33W TS33W	192385/2019	1	TALLER
LIJADORAS		BLACK&DECKER	BEW200		5	2

LIJADORA DE BANDA Y DISCO		WOODMAN	SA-169N	1	1	TALLER
TALADRO COLUMNA		WOODMAN	DP-330A	174 07/2016	1	TALLER
ESMERILADORA		AYERBE	200MM580040	201608 -0312	1	TALLER
SIERRA DE MARQUETERÍA		HOLZKRAFT	DKS 530 VARIO	193504	1	TALLER
SIERRA DE MARQUETERÍA		GREENCUT	SRM120C	2022080172/2022	1	TALLER
SIERRA DE MARQUETERÍA		GREENCUT	SRM120C	2022080005/2022	1	TALLER



SIERRA DE MARQUETERÍA		GREENCUT	SRM120C	2022080179/2022	1	RESERVA
SIERRA DE MARQUETERÍA		GREENCUT	SRM120C	2022080242/2022	1	RESERVA
CALADORA		STAYER	S 90 PE		1	1
CALADORA		STAYER	S 90 PE		1	1
CALADORA		STAYER	S 90 PE		1	1
CALADORA		STAYER	S 90 PE	48.03.2649124.17	1	1
CALADORA		STAYER	S 90 PE	48.03.2649624.07	1	1

SIERRA SABLE		BOSCH	PFZ 700 PE	0 603 362 703	1	2	
--------------	--	-------	------------	---------------	---	---	--

LIJADORA	LIJAS 150X1220 GRANO 120	WOODMAN	SA-169N	016	1	2
LIJADORA	LIJAS 150X1220 GRANO 80	WOODMAN	SA-169N	016	1	2
LIJADORA	LIJAS 150X1220 GRANO 40	WOODMAN	SA-169N	016		2
LIJADORA	LIJAS DISCO GRANO 80	WOODMAN	SA-169N	016	4	2
LIJADORA	LIJAS DISCO GRANO 100	WOODMAN	SA-169N	016	5	2
LIJADORA	LIJAS DISCO GRANO 120	WOODMAN	SA-169N	016	5	2

EQUIPO SOLDADURA ELÉCTRICA		EPS	SN07J68690			2
----------------------------	--	-----	------------	--	--	---

MÁQUINA SOLDADURA					1	ESTANTE RÍA
HORNILLOS PORTÁTILES					3	ESTANTE RÍA

*Se dispone de todos los manuales de uso y mantenimiento de las máquinas.



HERRAMIENTAS DE MANO

El taller dispone de cuatro armarios para almacenar todas las máquinas y herramientas de mano para el trabajo en madera. Estos espacios de almacenamiento están cerrados con llave y solo pueden tener acceso los profesores/as responsables que en ese momento estén haciendo uso de taller. No está permitido delegar el uso de llaves a los/las estudiantes.

Herramientas disponibles en el taller:

HERRAMIENTA O MÁQUINA	RECAMBIO	MARCA	MODELO o características	NUMÉRO DE SÉRIE	UNIDADES	ARMARIO
-----------------------	----------	-------	--------------------------	-----------------	----------	---------

CEPILLOS MANUALES					2	1
COMPÁS					1	1

ALICATES		DOGHER	CRV 160	PUNTA CURVA	2	2
ALICATES		DOGHER	CRV 161	CORTE DIAGONAL	2	2
ALICATES		HR	130	PUNTAS REDONDAS	2	2
ALICATES		HR	120	PUNTAS REDONDAS RECTAS	2	2
ALICATES		HR		CORTE RECTO	2	2
ALICATES		KNIPEX	180	CORTE RECTO	1	2

METRO			5m		1	2
METRO			3m		2	2
MINI RODILLOS PINTURA			11cm		2	2
MINI RODILLOS PINTURA			8cm		3	2
MINI RODILLOS PINTURA			4cm		1	2



DESTORNILLADOR ES PRECISIÓ					6	2
MAQUINA PRECINTAR					2	4
EXTRACTOR ENGRANAJES					1	4

JUEGO LLAVES ALLEN					1	2
COMPÁS					1	2

TALADRO DE MANO					3	4
CUTER					2	2
ACEITERAS					2	4
MANGUERA PARA SOLDADURA ELÉCTRICA					1	4

ALARGADORES					2	4
PALETAS ALBAÑIL					2	4
GATOS PEQUEÑOS					6	4
MARTILLO					1	4
SERRUCHO COSTILLA					1	4
SERRUCHO					1	4
PALETINAS PINTOR					3	4

LIMPIABOTELLAS					2	4
ESPÁTULAS METAL					4	4
ESPÁTULAS PLÁSTICO					2	4



BROCAS			PARED	15mm	2	4
ESPÁTULAS METAL PEQUEÑAS					3	4

MARTILLO ENCOFRADOR					1	6
CINCEL					1	6
LLAVE INGLESA FIJA			22-20mm		2	6
LLAVE INGLESA FIJA			19-18mm		1	6
LLAVE INGLESA FIJA			19-17mm		1	6
LLAVE INGLESA FIJA			17-16mm		1	6
LLAVE INGLESA FIJA			15-14mm		1	6
LLAVE INGLESA FIJA			7-6mm		1	6
LIJAS PLANAS					5	6
LIJAS REDONDAS					3	6
FORMON			20mm		1	6
DESTORNILLADOR ES			PLANOS		4	6
DESTORNILLADOR ES			ESTRELLA 6 PUNTAS		1	6
DESTORNILLADOR ES			DE VASO		4	6
ESCUADRAS METÁLICAS					2	6
LLAVES APRIETE					3	6
LLAVE PRESA					1	6
SIERRAS CALAR DE MANO					3	6



CUTEX					1	6
TENAZAS					1	6
ALICATES					1	6
ALICATES			PUNTA		2	6
ALICATES			DE CORTE		1	6
LLAVES ALLEN			VARIOS TAMAÑOS		16	6
MARTILLOS					5	6
MACETA					1	6

JUEGO LLAVES CARRACA				40 PIEZAS	1	2
SIERRAS MARQUETERÍA			ARCO	A13	2	ESTANTE RÍA

CLAVIJADOR PLÁSTICO					1	2
------------------------	--	--	--	--	---	---

TIJERA					1	2
CALIBRE PRECISIÓN					1	2

MESAS DE TRABAJO		SIMONWOR K BTO1500	76x151x84,2		2	AULA 1.9
MESAS DE TRABAJO		SIMONWOR K BTO1500	76x151x84,2		1	AULA 1.8
MESAS DE TRABAJO		SIMONWOR K BTO1501	76x151x84,3		1	AULA 1.11
MESAS CORTE CALOR		VEVOR			2	AULA 1.11
TORNILLO DE BANCO					3	TALLER



MATERIALES

El taller está destinado exclusivamente al uso de madera, contrachapado y en algún caso puntual, aglomerados y DM. Por motivos de seguridad y un buen uso de la maquinaria, no está permitido el uso de otros materiales como pueden ser plásticos, espumas o resinas.

→ 2. NORMAS DE USO Y SEGURIDAD

ACCESO Y USO PRIORITARIO

El uso del taller está vinculado prioritariamente a aquellas asignaturas que contemplan en su guía docente el uso de procesos de fabricación con madera:

- Taller de Madera y Maquetas de las especialidad de Diseño de Producto e Interiores.
- Otras asignaturas que requieran prácticas con elementos de madera o derivados.

No está permitido el acceso libre y uso de máquinas a alumnos/as sin la presencia del profesor/a responsable de la asignatura.

El taller de madera cuenta con horas de asistencia al alumnado para que puedan desarrollar los prototipos físicos o maquetas con ayuda de los responsables del taller. Se considerará un servicio prioritario aquellos trabajos que se desarrollen dentro del contexto de una asignatura, así como los TFG, TFM y workshops propuestos por departamento. Estos servicios están restringidos exclusivamente a trabajos académicos, no se permite la realización de trabajos de interés personal ni para terceros.

El profesorado con una formación previa y experiencia demostrable en el uso de las máquinas, podrá solicitar el acceso contactando con los responsables del taller. El uso de la franja horaria quedará limitado a aquellas horas en las que no se imparta docencia ni asistencia a alumnado. Para acceder a las instalaciones se deberá solicitar la llave del aula v1.4. en conserjería, firmando la hora de entrada-salida así como el uso de las máquinas.

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. Los usuarios del taller se comprometen a mantener el orden y limpieza del espacio tras su uso, guardar las máquinas eléctricas y herramientas de mano en sus respectivos lugares, cerrar con llave los armarios y cerrar la toma de corriente eléctrica desde el cuadro general. En caso de alguna incidencia técnica o avería, se debe contactar con el responsable del taller. Se ruega dejar una nota de aviso sobre la máquina averiada, para evitar un posterior mal uso.



El equipo de protección que se requiere para manipular las máquinas consta de unas gafas de protección contra las partículas y mascarilla de polvo. Es recomendable el uso de auriculares pasivos para tareas prolongadas. En el caso del torno, es obligatorio el uso de máscara de protección facial. Los guantes pueden ser recomendables para el manipulado de ciertos materiales, pero en ningún caso se utilizarán cuando se manipulen máquinas como el taladro vertical, ingletadora, sierra vertical o mesa de corte circular.

El taller dispone de un sistema de ventilación, con un extractor general que deberá estar siempre en funcionamiento mientras las máquinas estén trabajando. A su vez, el taller dispone de dos extintores en caso de accidente o incendio, así como un botiquín de primeros auxilios.

El espacio del taller está destinado exclusivamente para el uso de trabajos en madera. Queda prohibido en el aula v.1.4 el uso de productos químicos o de aerosoles para el acabado de los prototipos.

NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES

- Recogerse el pelo si se lleva largo.
- Evitar llevar pulseras, anillos, mangas anchas, collares, ropa anudada en la cintura, etc. para evitar engancharse en el uso de las máquinas.
- No manipular la maquinaria de corte con guantes.
- Avisar al profesor o profesora ante cualquier duda o incidente sufrido.
- Cuidar las herramientas y minimizar el gasto de material.

NORMAS DE HIGIENE

- Mantener las manos limpias y secas en todo momento.
- Limpiar y ordenar la mesa de trabajo, retirar y colocar todo lo que no se necesite antes de comenzar.
- Al acabar una determinada tarea, limpiar y ordenar el lugar de trabajo.

NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS A LAS HERRAMIENTAS

- Conocer las técnicas de empleo de cada herramienta.
- Utiliza siempre la herramienta adecuada a cada tarea.
- Comprobar que las herramientas estén en perfecto estado de uso (Es labor de mantenimiento y de los usuarios/as de las máquinas cubrir las partes cortantes, cambiar las herramientas defectuosas y comprobar periódicamente el estado de las máquinas antes de su utilización).



NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS A LA TAREA

- Trabajar en buenas condiciones físicas y psíquicas.
- Aprender el uso de cada herramienta antes de utilizarla.
- Usar los elementos de protección necesarios.
- Utilizar elementos de seguridad en función del trabajo a realizar y la máquina o herramienta a utilizar (gafas de seguridad, ropa de seguridad, zapatos de seguridad, protector auditivo, guantes, protección facial, gafas de seguridad).
- No se debe usar guantes cuando se opere cualquier clase de máquina de carpintería, porque podrían quedar atorados en la máquina.

NORMAS DE SEGURIDAD EN EL AULA

- Aprender la organización interna del taller y los elementos de seguridad.
- Respetar siempre la señalización de seguridad.

→ 3. SERVICIOS QUE OFRECE, SISTEMA DE PETICIÓN

- 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 y del horario de asistencia 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 del inventario	11/06/2025