



cricut®

Cricut® és una marca registrada, propietat de Circut Inc.

Manual de funcionament i formació per al professorat

Paula Pacho Ruiz
Mentoria Digital 4.0 de l'Alt Penedès
15 d'octubre de 2025
v1.0

Programa finançat pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, amb el suport de la Generalitat de Catalunya



 Código Escuela 4.0



[cricut® Manual de funcionament i formació per al professorat](#) 2025 per [Paula Pacho Ruiz](#), mentora digital 4.0 de l'Alt Penedès. Està sota la llicència CC BY-NC-SA 4.0. Podeu copiar, distribuir i adaptar l'obra sempre que se'n reconegui l'autoria, no se'n faci un ús comercial, i les obres derivades es distribueixin sota la mateixa llicència.

Planificació

1. Introducció
2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris
3. Pràctica guiada
4. Aplicació a l'aula
5. Cloenda

1. Introducció

Coneixeu la
Cricut?

Heu fet algun
projecte amb ella?



1. Introducció

La **Cricut** és una màquina de tall electrònica que actua com un plotter. De manera molt senzilla, es podria dir que és com una impressora, però en comptes d'imprimir amb tinta, **talla amb una ganiveta molt precisa**.

La màquina es controla a través d'un programa anomenat **Cricut Design Space**, on crees o tries el teu disseny. Un cop preparat, el programa envia les instruccions a la Cricut i la màquina fa tot el treball de tall amb una precisió mil·limètrica.



2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



Una de les seves característiques més destacades és la capacitat de tallar més de **300 materials diferents**, des dels més comuns fins als més densos i delicats. Això inclou:

- **Materials comuns:** Vinil adhesiu, vinil tèrmic (HTV), cartolina, paper, paper fotogràfic i cartró.
- **Teixits:** Cotó, fletre, lli, etc., gràcies a la ganiveta rotatòria que evita que el material s'estiri o s'enrotlli.
- **Materials rígids:** Fusta de til·ler (basswood), fusta de balsa, cuir, fletre gruixut i "chipboard" (cartró premsat), utilitzant la potent ganiveta especial (Knife Blade).

2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



- **Cricut Design Space:** La màquina funciona amb el programari gratuït i intuïtiu de Cricut, disponible per a ordinadors (Windows i Mac) i dispositius mòbils (iOS i Android).
- **Connectivitat:** Es connecta a l'ordinador o al mòbil a través de **Bluetooth** o un cable **USB**, oferint flexibilitat per treballar sense fils.

2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



- **Mat de tall LightGrip (blau):** Ideal per a materials lleugers com paper normal, cartolina fina o vitel·la.
- **Mat de tall StandardGrip (verd):** El més versàtil i habitual. Funciona molt bé amb vinil, vinil tèrmic (HTV), cartolina i altres materials d'ús comú.
- **Mat de tall StrongGrip (morat):** Essencial per a materials més pesats o gruixuts com cartró, fusta de balsa o feltre.



2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



- **Eina de desbrossat (Weeder):** Una eina amb punta fina que serveix per treure les parts petites i sobrants del vinil o del disseny.
- **Espàtula:** S'utilitza per aixecar amb cura els dissenys del tap de tall sense que es trenquin o s'arruguin.
- **Rascador (Scraper):** Perfecte per enganxar el material al tap de tall i per aplicar el vinil de manera uniforme sobre una superfície.



2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



¿Qué Cuchilla cricut™ necesito?



cricut joy

Herramienta de Transferencia de Foil

Se utiliza con las hojas de transferencia de foil para añadir un efecto brillo a los proyectos en una variedad de materiales. Compatible solo con Cricut Joy.



cricut joy

Cuchilla y Carcasa

Con esta cuchilla multiuso puedes realizar trabajos de manualidades para Cricut Joy.



Herramienta de Transferencia de Foil

Se utiliza con las hojas de transferencia de foil para añadir un efecto brillo a los proyectos en una variedad de materiales. Viene con 3 puntas intercambiables: fina, media y gruesa, todas ellas adecuadas para proyectos que van desde simples contornos hasta diseños detallados.



Cuchilla de Punta Fina Premium

La cuchilla Punta Fina Premium está diseñada para realizar los cortes más detallados imaginables en una variedad de materiales de peso fino a medio, tales como: vinilo termoadhesivo, papel y vinilo.



Cuchilla de Corte Profundo

La cuchilla de Corte Profundo realiza cortes complicados o muy detallados en una variedad de materiales de hasta 1,5 mm de grosor, tales como: cartón, goma eva, vinilo glitter, cartulina a partir de 300 grs/m² y muchos más.



Cuchilla de Tela Estabilizada

La cuchilla de Tela Estabilizada está diseñada para cortar tela entrelazada y fieltro. Ofrece toda la funcionalidad de la cuchilla de Premium Fine-Point pero en un color rosa distintivo para que puedas saber de un vistazo qué cuchilla de punta fina está dedicada a tejidos estabilizados o entrelazados.



QuickSwap Tools

Diseñada especialmente para el sistema de herramientas adaptables de Cricut Maker, la carcasa QuickSwap te permite intercambiar rápidamente entre el marcado, el bajo relieve, el grabado y mucho más.

Herramienta para crear líneas de plegado con una variedad de puntas
Punta de Repujado
Punta de Grabado
Punta de Perforado
Punta de Ondulado



Cuchilla Rotatoria

La cuchilla Giratoria realiza cortes limpios, precisos e infinitamente personalizables en tela y materiales delicados como corcho o papel de seda.



Cuchilla Extra Profunda Knife Blade

Cuchilla extra profunda para diseños de moderada dificultad y detalle en materiales de hasta 2,4 mm de grosor tales como madera de balsa, papel corrugado o chipboard.

	cricut joy Herramienta de Transferencia de Foil	cricut joy Cuchilla y Carcasa	Herramienta de Transferencia de Foil	Cuchilla de Punta Fina Premium	Cuchilla de Corte Profundo	Cuchilla de Tela Estabilizada	QuickSwap Tools	Cuchilla Rotatoria	Cuchilla Extra Profunda Knife Blade
Cricut Maker® 3	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cricut Explore® 3	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—
Cricut Joy.	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—

2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



- **Eina de desbrossat (Weeder):** Una eina amb punta fina que serveix per treure les parts petites i sobrants del vinil o del disseny.
- **Espàtula:** S'utilitza per aixecar amb cura els dissenys del tap de tall sense que es trenquin o s'arruguin.
- **Rascador (Scraper):** Perfecte per enganxar el material al tap de tall i per aplicar el vinil de manera uniforme sobre una superfície.



2. Característiques, funcionalitat, peces i accessoris



Cinta de transferència

Aquest accésori és bàsic si vols fer projectes amb vinil adhesiu (per a etiquetes, per exemple). És una cinta enganxosa que et permet transferir el teu disseny de vinil des del tap cap a la superfície final (com una tassa, un ordinador o una paret) sense que les lletres o les formes es moguin o es desenganxin.



3. Pràctica guiada

Set up your Cricut Maker® 4

Follow these instructions to get your machine ready and download the software.



Prepare workspace

Make sure you have 10 in (25 cm) of space behind your machine



Find an outlet

Plug power cord into your machine and a wall outlet



Open & turn on

Lift top lid and remove protective packaging, then press the power button



Install software

In the Downloads folder on your device, open the Cricut Design Space install file and follow on-screen prompts to install the software

3. Pràctica guiada

Activitats pas a pas a partir de la pàgina 7:

[PachoPaula_Cricut maker 4 - Manual de funcionament i formació per al professorat_v1.1.pdf](#)

4. Aplicació a l'aula

Cicle	Idea de Projecte	Materials clau
Infantil	Puzzles Personalitzats: Talleu formes geomètriques grans o figures d'animals en cartró gruixut o <i>chipboard</i> .	Cartró, Ganiveta <i>Deep-Point</i> o <i>Knife Blade</i>
Infantil CI	Abecedaris i murals: Creeu lletres grans i formes de vocabulari (pomes, estels) en felitre o goma EVA per a panells tàctils o murals de paret.	Feltre, Goma EVA, Ganiveta Rotatòria
Primària	Reglets i figures geomètriques: Talleu tires de cartolina o vinil de diferents colors per crear materials de càlcul manipulatiu.	Cartolina, Vinil
Transversal	Plantilles per pintar/pintura: Talleu formes complexes en acetat o paper plastificat per crear plantilles reutilitzables per a murals a l'aula.	Acetats (Mylar), Vinil

5. Cloenda

- Primeres impressions?
- Quin projecte us ha inspirat aquesta formació? Si teniu alguna necessitat formativa addicional, no dubteu a contactar amb mi!
- Manual (accés amb compte XTEC):
- Avaluació de la formació:

<https://forms.gle/cpL1oSeDzA5Yd2TX7>





Moltes gràcies!

ppacho@xtec.cat