

# Ender 3 de Creality

Instalación del auto level BLTouch v3.1 de amazon.

Procesos:

1. Primero cargar el boot loader así.
2. Conectamos el Arduino UNO al USB, y le cargamos el sketch AVRISP y lo subimos normal.
3. Conectamos el UNO a la placa de la impresora con los cables Dupont y uno al pin 10.
4. Seleccionamos en el IDE ArduinoAVR as ISP.
5. Le damos a quemar bootloader.
6. El video bueno es este: <https://www.youtube.com/watch?v=fll5X2ffdyo&t=495s>
7. Después ya podemos cargar el firmware conectando directamente la placa de la impresora al ordenador.
8. El firmare es el de TH3D:  
<https://www.th3dstudio.com/knowledgebase/th3d-unified-firmware-package/>
9. Podemos poner el lenguaje en español.
10. <https://www.youtube.com/watch?v=3TTuisjmbmY&feature=youtu.be>
11. Para obtener el offset, hay que hacer un "home level" luego bajar manualmente hasta darle altura 0.
12. Nos vamos al menu de offset y vamos bajando hasta que roce el papel.
13. Guardamos los cambios y listo

## FIRMWARES

<https://3dwork.io/configurar-marlin-2-0-x-desde-cero/>

### Marlin 1.1.9

Parámetros que deben modificarse:

1. Modelo de impresora seleccionar ENDER 3 en CONFIG.
2. Seleccionar BLTOUCH y DEFINE PIN27
3. `#define X_PROBE_OFFSET_FROM_EXTRUDER -45 X offset: -left +right [of the nozzle] - #define Y_PROBE_OFFSET_FROM_EXTRUDER -5 Y offset: -front +behind [the nozzle]`
4. `BABYSTEP_ZPROBE_GFX_OVERLAY` hace que salga el menu offset mas facil

### Marlin 2.0

1. Selecciona ender 3

### TH3D

1. Seleccionar ENDER 3
2. Activar CUSTOM\_PROBE

3. Activar BLTOUCH
4. Activar SERVO0\_PIN 27
5. Añadir el X\_PROBE\_OFFSET y el Y\_PROBE\_OFFSET

From:

<https://www.atorcha.es/> - **Atorcha**

Permanent link:

[https://www.atorcha.es/impresora3d/ender\\_3](https://www.atorcha.es/impresora3d/ender_3)

Last update: **20:29 19/05/2025**

