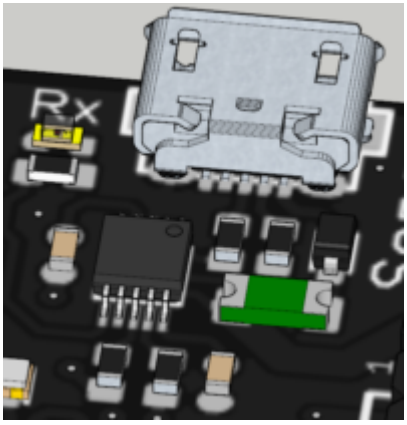
Por si te pasa, PROBLEMA: El Sistema operativo no detecta Echidna

Tal y como dice en https://echidna.es/hardware/echidnablack/puesta-en-marcha-echidna-black/

> Para que Echidna Black se pueda comunicar con nuestro PC es necesario que nuestro sistema operativo (SO) le dé permiso de acceso al puerto serie (USB) y que tenga el driver del controlador de comunicación (CH430) instalado.



Fuente CC-BY-SA https://echidna.es/hardware/echidnablack/puesta-en-marcha-echidna-black/

Por si acaso, descarta lo evidente
OJO con el cable, pues hay cables de USB que sólo son de carga (+baratos) y otros que son de carga+datos (los que hay que utilizar)

Recomendamos en el caso de problemas: INSTALAR ARDUINO IDE

- Para instalar Arduino nos debemos descargar el IDE de la página oficial:
- En la guía Getting Started tenemos indicaciones sobre como instalar Arduino según nuestro sistema operativo.

Fuente https://echidna.es/hardware/echidnablack/puesta-en-marcha-echidna-black/

Si los problemas insisten, instalar el Driver

Recomendamos seguir las indicaciones de

https://echidna.es/ecosistema/echidnaml/conectar-placa/

> – **Driver de comunicación:**
>
> Echidna Black utiliza el chip CH430E, por lo que dependiendo del SO necesitarás instalar el controlador "Driver CH341"
>
> - GNU Linux: En caso de que seas usuario Linux, no debería ser necesario instalar el driver. Si necesitas el driver para GNU Linux.
> - MAC: Aquí tienes acceso al driver para MAC.
> - Windows: Aquí tienes acceso al driver para Windows. https://www.arduined.eu/ch340-windows-10-driver-download/
> - Android: Aquí tienes acceso al driver para Android.
>
> – **Permiso de acceso al puerto serie:**
>
> Dependiendo del SO es necesario dar o no permisos de acceso al puerto serie. Si ya has instalado el IDE de Arduino, estos permisos deberían estar ya dados.
>
> - GNU Linux: Si no no tuvieras acceso al puerto serie puede que tengas que darle permiso desde una terminal usando el comando: *sudo usermod -a -G dialout «usuario».*
> - MAC: por defecto ya tenemos acceso al puerto serie.
> - Windows: por defecto ya tenemos acceso al puerto serie

Revision #1
Created 2026-11-03 12:50:02 CET by Silvia Coscolin Sanchez
Updated 2026-11-03 12:50:02 CET by Silvia Coscolin Sanchez

Copyright 2026