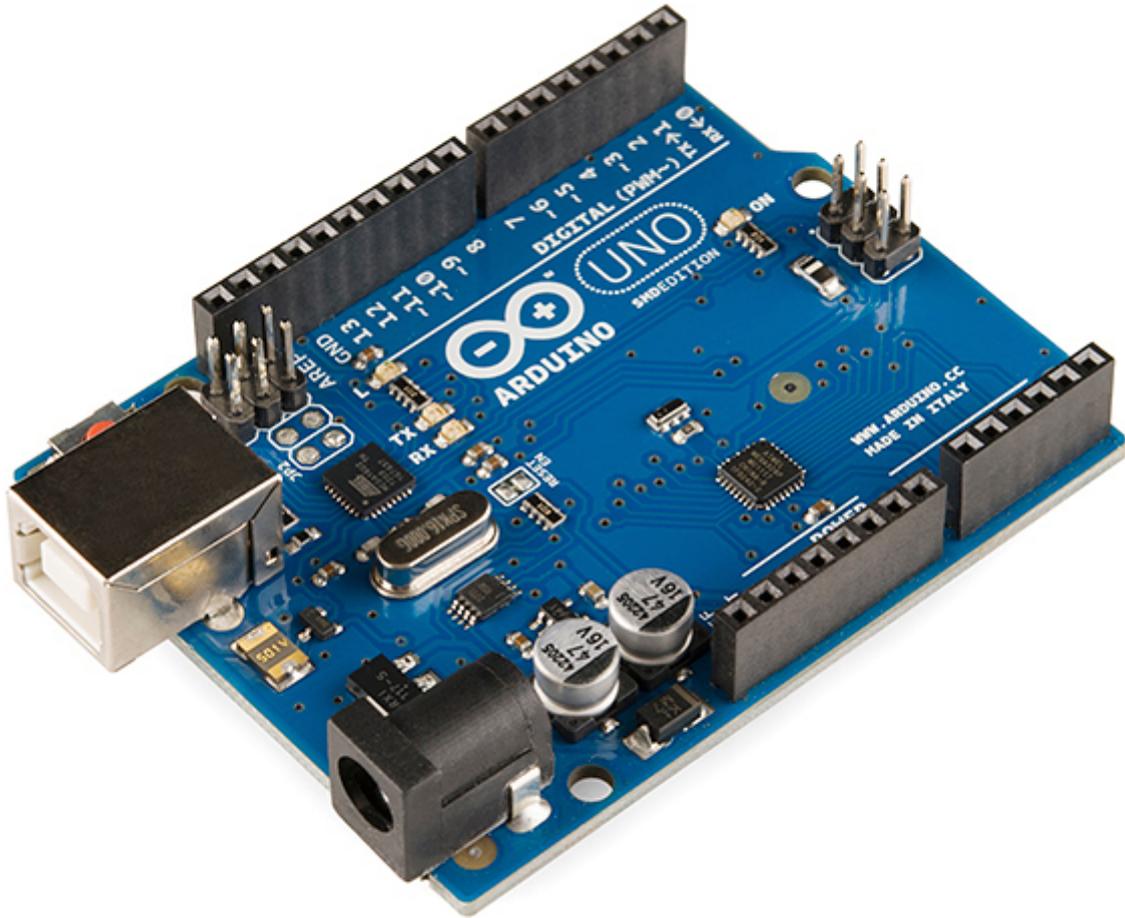


# Introducción

En este curso intenta hacer un barrido por los fundamentos de la electrónica y del Arduino los dos de la mano.

1. El primer tema es una breve descripción del **ARDUINO**, siempre desde el punto de vista de la enseñanza del pensamiento computacional: su programación, simulación y comparación con otras opciones en robótica educativa.
2. Un primer contacto práctico con las **PROPUESTAS MÁS SENCILLAS** y siempre sin perder la posibilidad de aprender los fundamentos de la electrónica.
3. Dentro de esta línea entraremos en el mundo de la **ELECTRÓNICA ANALÓGICA**
4. Un breve contacto con los principios de la **ELECTRÓNICA DIGITAL**
5. **LAS COMUNICACIONES**, en especial con un Smartphone, tienen un buen componente innovador y motivador.
6. **CONTROL Y ROBÓTICA** donde dejaremos la puerta abierta al mundo de posibilidades a los pequeños inventores.

En este curso se utiliza una Shield llamada **EDUBASICA** pero sin esta Shield el curso se puede hacer, aunque con más cableado y electrónica.



Se busca una metodología **totalmente práctica** sin conocimientos previos, pero para simplificar el cableado engorroso de circuitos complejos se utilizará un escudo: la **edubásica**, aunque se puede prescindir de ella en prácticas sencillas.



**CENTRO ARAGONÉS de TECNOLOGÍAS para la EDUCACIÓN**



**CATEDU**

Revision #1

Created 1 February 2022 11:19:57 by Equipo CATEDU

Updated 25 July 2022 16:18:41 by Equipo CATEDU