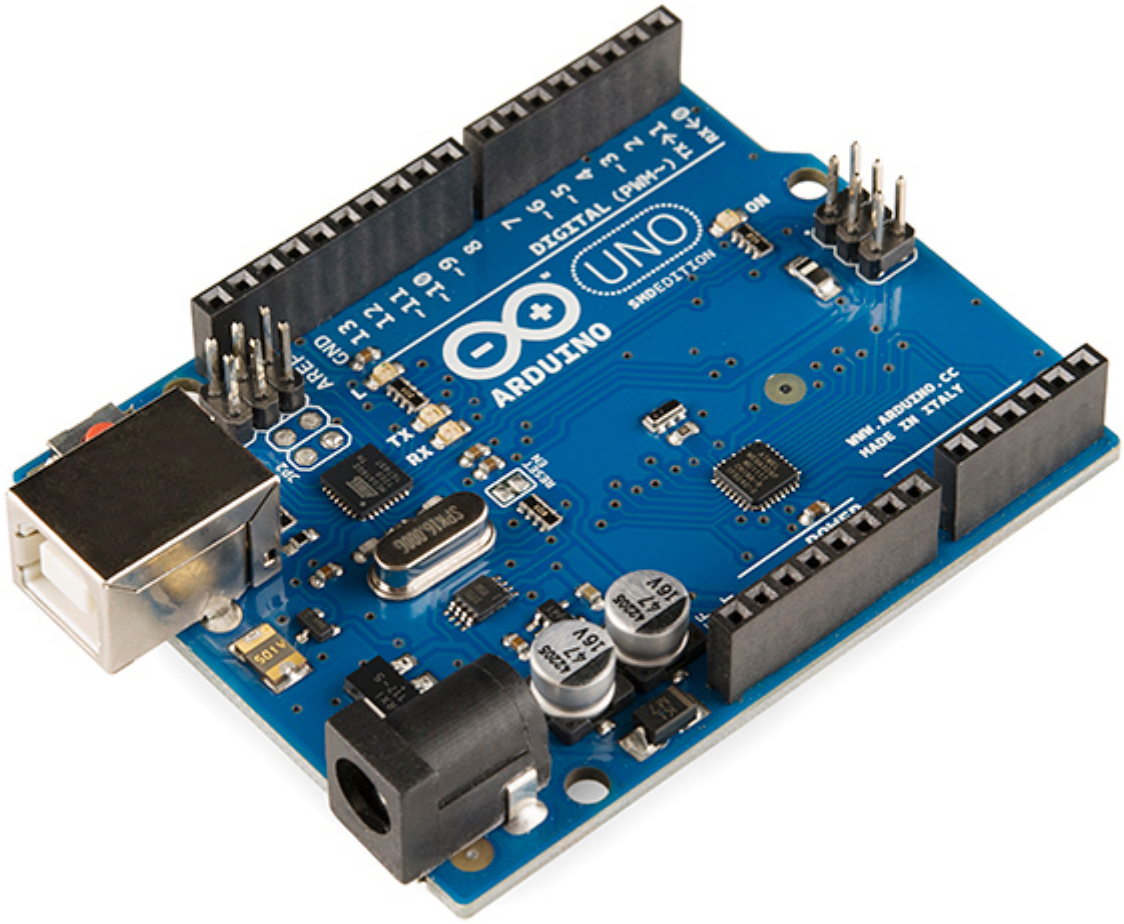
Introducción

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 otra 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.

Copyright 2026



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.



Copyright 2026

CENTRO ARAGONÉS de TECNOLOGÍAS para la EDUCACIÓN

CATEDU

Revision #1
Created 2022-02-01 11:19:57 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-07-25 16:18:41 CEST by Equipo CATEDU

Copyright 2026