

# CURSO HARDWARE LIBRE Y ROBOTICA CON ARDUINO

## Modulo\_0:

### Introducción al curso

FORO: <https://nac-arduino.herokuapp.com/>

REPOSITORIO: <https://github.com/rody7val/nac-arduino/>

# Contenidos:

1. [Presentación](#)
2. [Objetivos del curso](#)
3. [Módulos](#)

# Presentación:

¿Quién es Rodolfo Valguarnera?

1. Entusiasta de la tecnología y la informática.
2. Confundirme! Observar, tocar, desarmar, arreglar y aprender.
3. Acabo la carrera en 2015 (por la tesis).
4. Consigo una pasantía.
5. Obtengo profesorado en escuela secundaria y nac.

# Objetivos del curso:

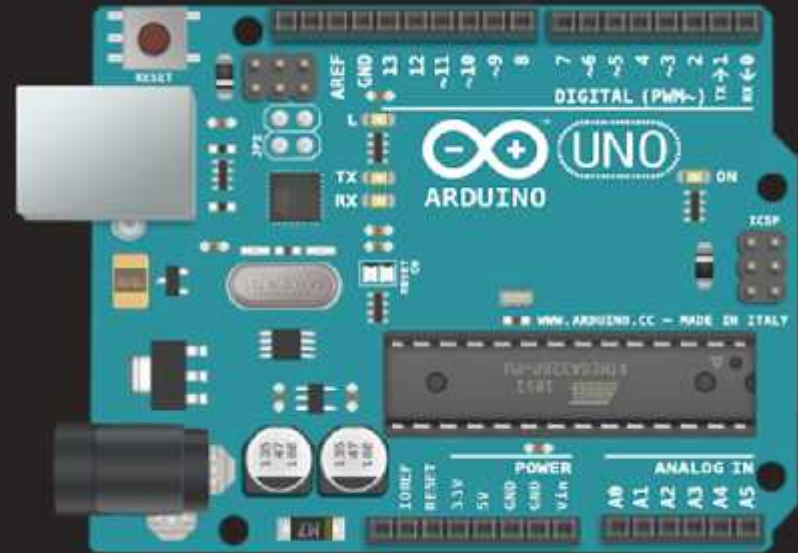
1. Incorporar nociones básicas sobre electrónica.
2. Entender los objetivos del Hardware libre.
3. Conocer que es una placa Arduino, para que sirve y como programarla.
4. Incorporar nociones básicas sobre programación.
5. Crear un proyecto final.

# Módulos:

- **Modulo\_0:** Presentación, objetivos del curso, módulos.
- **Modulo\_1:** Carga eléctrica, electricidad, corriente eléctrica, tensión, intensidad y resistencia, ley de Ohm, circuito.
- **Modulo\_2:** Hardware, Hardware Libre y Software libre.
- **Modulo\_3:** Que es Arduino?, Hardware Arduino, Software Arduino.
- **Modulo\_4:** Instalación del software de programación.
- **Modulo\_5:** Interfaz IDE de Arduino, función setup() y loop().
- **Modulo\_6:** Condicionales, arreglos y ciclo For.
- **Modulo \_7:** Uso de Librerías.
- **Modulo\_8:** Proyecto final.

# Fin del tema.

**Muchas gracias!**



FORO: <https://nac-arduino.herokuapp.com/>

REPOSITORIO: <https://github.com/rody7val/nac-arduino/>