

Ficha 2: Código programación

El código de programación nos permite traducir la información que está midiendo nuestro sensor en valores que podemos interpretar y trabajar.

¿Qué tenemos que hacer?

Abriremos el programa Arduino IDE y escribiremos el código que hay abajo; finalmente comprobaremos si funciona.

¡A por ello!

Código:

```
float ecMeterReading = 0;
float ecMeterVoltage = 0;

void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  Serial.begin( 9600 );
}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:
  ecMeterReading = analogRead(A0);      // read the voltage from the EC Meter
  ecMeterVoltage = ecMeterReading * 5.0;
  ecMeterVoltage = ecMeterVoltage / 1023;
  Serial.print( ecMeterVoltage , 4 );
  Serial.println();
  delay(500);
}
```