

Code for Arduine

```
void setup() {  
    // En Windows/HP es vital que los baudios coincidan exactamente  
    Serial.begin(9600);  
    pinMode(A0, INPUT);  
}  
  
void loop() {  
    int sensorValue = analogRead(A0);  
  
    // Usamos 1023.0 para asegurar que la división sea decimal  
    float voltage = sensorValue * (5.0 / 1023.0);  
  
    // Enviamos solo el número. Python se encargará del resto.  
    Serial.println(voltage, 2);  
  
    delay(1000); // Muestreo cada 1 segundo  
}
```