

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  
}
```