

## **MTRA. EVA KARINA PEREZ SEGURA**

---

### **PRÁCTICAS DE PYTHON ARDUINO**

#### **PRESENTACIÓN:**

Los participantes realizarán programas básicos en Python y Arduino haciendo comunicación entre ellos. Utilizarán diferentes dispositivos de sensores y actuadores.

#### **CAMPO AL QUE PERTENECE:**

Mecatrónica.

#### **TEMARIO:**

Introducción a Python.  
Conexión Python – Arduino.  
Prácticas.

#### **CONOCIMIENTOS PREVIOS:**

Conocimiento básico de programación, conocimiento básico de Arduino, conocimiento en electrónica básica.

#### **REQUERIMIENTOS:**

Computadora personal por participante.  
Arduino.  
Protoboard.  
Cables de conexión.  
Leds(al menos 8).  
Potenciómetro (al menos 3 de diferentes valores).  
Componentes electrónicos para prácticas.

#### **MODALIDAD:**

Presencial.

#### **HORAS:**

40 horas.

#### **CUPO LIMITADO:**

10 docentes.