

**DESCRIPCIÓN PERFIL CURSOS**  
**ÁREA IX “Computación Física y robótica”**

**Nombre de los Cursos**

1. Introducción a Arduino
2. Introducción a Raspberry Pi
3. Taller de Robótica I: Creando mi primer autómatas programable (robot) con Arduino
4. Taller de Robótica II: Creación de arte a partir de la robótica

**Área a la que pertenece el curso**

- Proyecto PM1401 Área IX

**A quién reporta**

- Director programa PM 1401

**Formación necesaria indispensable**

- Ingeniero y/o Diseñador(a), nivel profesional o técnico, con formación relacionada con Tecnologías, Diseño o Ingeniería.
- Se debe adjuntar certificado de título.

**Formación adicional deseable**

- Ninguna.

**Experiencia, competencias y/o habilidades a señalar en curriculum vitae a través de la participación de cursos, capacitaciones, experiencia docente, investigación y/o el desarrollo de proyectos.**

- Experiencia en programación de lenguajes computacionales tales como JAVA, C, C++ o similares.
- Experiencia en diseño de sistemas o circuitos de control automático.
- Experiencia en computación física y robótica.
- Experiencia en proyectos con Arduino y Raspberry Pi.
- Adjuntar copia de contrato, certificado u otro medio que permita acreditar al menos 3 años de experiencia docente, investigación y/o en relatorias relacionadas a robótica y/o control automático.

**Validación de experiencias en entrevista con Director del PM1401 que den cuenta de los conocimientos/habilidades solicitados en:**

- Programación de lenguajes computacionales tales como JAVA, C, C++ o similares.
- Diseño de sistemas o circuitos de control automático.
- Computación física y robótica.
- Proyectos con Arduino y Raspberry Pi.

**Rango de Honorarios:** \$800.000.-

**Cantidad total de horas del curso:** 12 horas presenciales.