

DESCRIPCIÓN PERFIL CURSOS

ÁREA IX “Computación Física y sensores”

Nombre de los Cursos

1. Taller de sensores I: Creando mi primer sensor electrónico usando Arduino
2. Taller de sensores II: Creando mi primera red inalámbrica de sensores
3. Taller de comunicación wireless: Creando mi primer objeto inteligente conectado a internet

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 el manejo de Redes computacionales.
- Experiencia en el manejo de Telecomunicaciones.
- Experiencia en diseño de sistemas o circuitos de control automático.
- Experiencia en computación física, sensores y comunicación inalámbrica.
- Adjuntar copia de contrato, certificado u otro medio que permita acreditar al menos 3 años de experiencia docente, investigación y/o en relatorias relacionadas al desarrollo de productos de computación física.

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.
- Manejo de Redes computacionales.
- Manejo de Telecomunicaciones.
- Diseño de sistemas o circuitos de control automático.
- Computación física, sensores y comunicación inalámbrica.

Rango de Honorarios: \$400.000.-

Cantidad total de horas del curso: 6 horas presenciales.