



Curso de Programacion en Sistemas Embebidos (ARDUINO) - Nivel inicial

- **DESCRIPCIÓN:**

El propósito general de este curso es construir saberes, conocimientos y habilidades referidos a la implementación de esta plataforma en la resolución de situaciones problemáticas simples donde estén involucradas señales eléctricas de control, aprendiendo de forma gradual y sistemática los conceptos básicos y fundamentales de este entorno.

Este curso servirá como base sólida para afrontar el desarrollo de soluciones de control puntuales y para la continuación de otros cursos avanzados.

- **FECHA DE INICIO:** 24/04/2023.

- **DURACIÓN:** 60 hs.

- **DÍAS Y HORARIOS DE CURSADA:** Lunes de 19:00 a 21:00 hs.

- **MODALIDAD:** Bimodal.

- **DOCENTE:** Javier Perez.

- **REQUISITOS:**

Para poder realizar el curso de sistemas embebidos debe adjuntar documentación que acredite los conocimientos previos solicitados en los siguientes requisitos: **Estos requisitos son excluyentes.**

Certificación de conocimientos previos (título o certificado analítico final o parcial según corresponda), a saber:

- *Titulación de Formación Profesional en electricidad domiciliaria, electricidad industrial, electricista de automotores o programación.*

- *Titulación de técnico/a en electrónica, en electromecánica, mecánico/a, electricista, en aeronáutica, aviónico/a, en automotores, en informática.*

- *Titulación o certificación analítico parcial (con el primer año completo aprobado) de tecnicatura superior en informática, en sistemas, en desarrollo de software, en control eléctrico y accionamientos, en mecánica, en automotores, en automatización y robótica, en electrónica, en química aplicada, en petróleo o en física aplicada.*

- *Titulación o certificación analítico parcial (con el primer año completo aprobado) de ingeniería o licenciatura en informática, en sistemas, eléctrica, mecánica, electromecánica, mecatrónica, automatización y robótica, electrónica, química, metalurgia, ferroviaria, aeronáutica, aeroespacial, industrial, naval, en energía, biomédica, en industria automotriz o en petróleo.*

- *Alumnos de la Tecnicatura en Desarrollo de Software de la UPE que tengan aprobada la cátedra "Fundamentos de Electrónica".*

Computadora con acceso a Internet y funcionamiento correcto de al menos un puerto USB.