

Curso Teleco-Extra: Introducción Arduino y robótica

Objetivos:

- i) Comprender el funcionamiento básico de la placa de desarrollo de hardware Arduino.
- ii) Manejo de dispositivos digitales y dispositivos interactivos que puedan sensar y controlar objetos del mundo real.
- iii) Iniciación al desarrollo de proyectos de robótica basados en Arduino, construcción de un *SMARS modular robot*.

Metodología:

Puramente práctica, en el que se facilitarán la documentación y se trabajará directamente sobre la placa de desarrollo.

Los alumnos deberán adquirir su propio hardware con el que trabajarán, será necesario además un portátil. Se aconseja tener conocimientos básicos de programación.

Adquisición de materiales:

Cada alumno deberá pagarse su propio hardware, que tendrán un precio máximo de 30€ aproximadamente, con el cual se trabajará en las sesiones. Si ya se dispone de alguno de los componentes no será necesario comprarlos por lo que el precio será menor. Se detallará la lista cuando se cierre el plazo de inscripción.

Profesorado.

Exalumno de la UVA: Luis Ruiz Mayorga

Duración:

9 horas repartidas en sesiones de 16:00 a 19:00 los días 10, 11 y 12 de febrero.

Programa y temporalización:

Lunes 10/02/2020 - 16:00 a 19:00
Martes 11/02/2020 - 16:00 a 19:00
Miércoles 12/02/2020 - 16:00 a 19:00

Lugar de impartición

Delegación de alumnos

Lugar de inscripción:

Secretaría de dirección del Centro o por correo electrónico a tel@uva.es indicando nombre y apellidos, DNI, titulación, curso, teléfono.

Plazo de inscripción:

Hasta el 31 de enero, plazas limitadas.

Por la participación en los cursos Teleco-Extra se reconocerán créditos por curso académico dependiendo del número horas/charlas/talleres a los que se asista.