



Robótica y automatización

Requisitos:

- Ser mayor a 18 años o tener 16 años cumplidos y estar cursando la escuela secundaria.
- Poseer conocimientos informáticos básicos: Elementos que forman parte de una computadora, hardware y sistema operativo, manejo de carpetas y archivos .

Perfil: Al finalizar este curso los estudiantes estarán capacitados para programar un microcontrolador y controlar sensores y actuadores a través de la plataforma Arduino. Como proyecto final se diseñará, programará y armará una estación meteorológica.

Contenidos

- Iniciación al entorno Arduino
- Arquitectura de un microcontrolador
- Lenguaje de programación Arduino
- Trabajos con sensores y actuadores
- Nociones básicas de electrónica y mecatrónica.