



## CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA PARA LA INDUSTRIA

### Curso de Arduino (Nivel Básico)

En Aula21 te ayudamos con la configuración y programación del kit de arduino. Para ello, hemos diseñado un curso de formación presencial totalmente práctico. Al iniciar el curso, el alumno recibe un kit de Arduino con los diferentes componentes del circuito electrónico.

En primer lugar, el proyecto se inicia con nociones básicas de la definición, funcionamiento, partes y características de la placa de Arduino y sus aplicaciones en la industria. Tras esta fase inicial los asistentes aprenderán a instalar, configurar, y programar paso a paso la plataforma desde cero.

El objetivo final es la realización de un proyecto completo que permita al estudiante irse a casa con la formación necesaria para desarrollar sus propias instalaciones personales o profesionales.

#### ¿A quién va dirigido este curso?

- Personal con nociones de electrónica o programación.
- Operarios, Técnicos e Ingenieros que necesiten ampliar sus conocimientos o mejorar su Curriculum Vitae.
- Estudiantes de Grados de Formación Profesional, Bachilleratos Tecnológicos o Ingenierías Técnicas que quieran mejorar su formación.

#### TEMARIO

##### Curso de Arduino

El temario comprende los temas fundamentales para dominar los periféricos más comunes de Arduino y ejemplos prácticos de cada uno de los temas estudiados.

1. Introducción a la computación física y Arduino.
2. Electrónica analógica elemental.
3. Salidas digitales.
4. Entradas digitales.
5. Estructura de control.
6. Funciones.
7. Entradas analógicas.
8. Salidas analógicas.
9. Comunicaciones serie UART.

Todos nuestros cursos son Bonificables por la [FUNDAE](#)

¡InFórmate! Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ [formacion@cursosaula21.com](mailto:formacion@cursosaula21.com)

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA  
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA  
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona