



**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
ORDENACIÓN EDUCATIVA,  
INNOVACIÓN Y ATENCIÓN A LA  
DIVERSIDAD**

Centro de Innovación y Formación Educativa

C  
U  
R  
S  
O

Iniciación Arduino para  
docentes



Lugar de celebración: Centro Tecnológico de la Rioja (ThinkTic)  
Avda. Zaragoza, 21 - Logroño

Del 08/May/2018 al 12/May/2018

10 horas

# Iniciación Arduino para docentes

## JUSTIFICACIÓN

Cada día cobra más importancia el conocimiento de la programación y dispositivos programables, por tanto, se pretende dotar a los docentes de formación para desarrollar en el aula nuevas metodologías basadas en las tecnologías de aprendizaje y conocimiento. Este curso de iniciación, tomará la programación y el uso de dispositivos programables como herramientas formativas en el aula, más concretamente el uso y programación de dispositivos Arduino.

## OBJETIVOS

- Iniciar a los docentes en el uso y programación de dispositivos Arduino.
- Conocer las posibilidades de estos dispositivos.
- Comprender los conceptos básicos asociados.

## CONTENIDOS

- Fomento del uso de la programación en el aula con el uso de dispositivos Arduino.
- Uso de la programación en escuelas e institutos utilizando programación para ser capaces de desarrollar un pensamiento creativo y computacional.
- Arduino en la Educación.
- Robótica educativa básica.
- Herramientas y recursos pedagógicos basados en Arduino para profesores.
- Kits Arduino para Educación.
- Instalación Software Arduino y primeros pasos.
- Programación visual con Arduino.
- Creación de un proyecto de ejemplo.
- Muestra de trabajos realizados por alumnos con Arduino.

**NÚMERO DE HORAS:** 10

**DIRIGIDO A:** Profesorado de Ed. Primaria con conocimientos de programación en Scratch o LEGO. Profesorado de Ed. Secundaria. .

**PLAZAS OFERTADAS:** 20

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Centro Tecnológico de La Rioja (ThinkTic)  
Avda. Zaragoza, 21 - Logroño

## COORDINADOR

- Santos Agudo González. Asesor del CIFE.
- Jesús Carbonell Guillorme. Coordinador General de Innovación Educativa del CIFE.

## OBSERVACIONES

Además de inscribirse en Educarioja.org a este curso, es estrictamente necesario registrarse en la plataforma del thinkTic (<http://gestionthinktic.larioja.org/preinscripciones/solicitar/?evento=6086>) para asistir a evento completo y obtener la certificación.

## CALENDARIO DE LA ACTIVIDAD

FECHAS	HORAS	PONENTE
08/May/2018	17:30-20:30	<b>JOSÉ ENRIQUE CRESPO MORENO</b> Experto en Tecnología Arduino
09/May/2018	17:30-20:30	
12/May/2018	10:00-14:00	<b>Arduino Day</b> Charlas, talleres y presentaciones

## INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web de Educarioja (<http://educarioja.org>). También se podrán realizar entregando la ficha debidamente cumplimentada en el Centro de Innovación y Formación Educativa hasta el 03-05-2018

## LISTA DE ADMITIDOS

La lista de admitidos se expondrá el viernes 04 de mayo de 2018 en el tablón de anuncios y en la página WEB de Educarioja.

## CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Profesorado destinatario del curso.
2. En caso de que el número de plazas ofertadas superara el número de profesores destinatarios inscritos, se adjudicarán por grupos según el siguiente orden de prelación:
  - A. Funcionarios de centros públicos, contratados fijos en centros concertados e interinos de curso completo.
  - B. Funcionarios interinos y docentes contratados no fijos en centros concertados, que estén en servicio activo en el momento de presentar la solicitud y acrediten 6 meses de prestación de servicios durante los 12 meses anteriores a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes.
  - C. Resto de docentes en activo.
3. En caso de que el número de inscripciones, en algunos de los grupos, siguiera siendo superior al número de plazas restantes, se seleccionarán por orden de inscripción.

Los docentes que habiendo sido admitidos en un curso no vayan a asistir al mismo y no lo hayan comunicado justificándolo antes de su comienzo, pasarán al último lugar de la lista de solicitantes en las siguientes actividades en que se inscriban durante el presente curso escolar.

## CERTIFICACIÓN

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden 9/08, (BOR de 6 de mayo de 2008), la evaluación de los participantes se hará teniendo en cuenta su asistencia continua y activa, así como la adecuada realización de los trabajos que se propongan. Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración total de la fase presencial.

# ORGANIZA y COORDINA

## SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN EDUCATIVA, INNOVACIÓN Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

Centro de Innovación y Formación Educativa

C/Murrieta, 76, Ala Este, Planta Baja  
26071 Logroño (La Rioja)  
Teléfono: 941291660 Fax: 941203566  
E-mail: cife@larioja.org

**Gobierno  de La Rioja**  
Educación, Formación y Empleo

Financiado por



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE