



**CRIE**  
CENTRO RIOJANO  
DE INNOVACIÓN  
EDUCATIVA

**CURSO:**

## Pensamiento computacional: un acercamiento para Educación Primaria

**NÚMERO DE HORAS:** 12

**NÚMERO DE PLAZAS:** 25

**FECHAS:** Del 13 de marzo al 24 de abril de 2024

**MODALIDAD:** Presencial

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Logroño

# Pensamiento computacional: un acercamiento para Educación Primaria

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

### NÚMERO DE HORAS:

12 horas

### PLAZAS OFERTADAS:

25 plazas.

### MODALIDAD:

Presencial

### TUTORIZACIÓN

Gorka García

## 2. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

En un mundo cada vez más digitalizado, es imperativo que como educadores estemos equipados con las herramientas necesarias para preparar a nuestros estudiantes para el futuro. Por esta razón, nos complace presentarles la convocatoria para nuestro curso de Pensamiento Computacional en el Aula.

Este curso ofrece una oportunidad única para explorar y desarrollar estrategias pedagógicas que integren el pensamiento computacional en nuestras prácticas docentes. A través de este programa, los participantes adquirirán las habilidades y conocimientos necesarios para enseñar a los estudiantes a pensar de manera lógica, resolver problemas de manera estructurada y expresar ideas mediante la programación.

Al participar en este curso, los docentes no solo fortalecerán su propio entendimiento del pensamiento computacional, sino que también aprenderán a diseñar actividades y proyectos que promuevan el pensamiento crítico, la creatividad y la colaboración en el aula.

Además, este curso brindará oportunidades para explorar cómo el pensamiento computacional puede integrarse en diferentes áreas curriculares y adaptarse a las necesidades y contextos específicos de cada aula.

## 3. OBJETIVOS DEL CURSO

1. Conocer el pensamiento computacional y sus dimensiones.
2. Explorar y realizar actividades desenchufadas, sin dispositivos.
3. Conocer y utilizar plataformas educativas y apps sencillas que favorecen el desarrollo del pensamiento computacional.
4. Realizar una aproximación a la programación visual por bloques, con Scratch.
5. Iniciarse en la robótica educativa gracias a la interacción con placas programables

## 4. CONTENIDOS

- Pensamiento computacional, concepto, definición y dimensiones.
- Actividades desenchufadas para desarrollar con el alumnado.
- Plataformas y Apps para desarrollar el pensamiento computacional con dispositivos.
- Recursos gratuitos on-line.

- Programación visual por bloques con Scratch y Scratch Jr.
- Placas programables para iniciarse en la robótica educativa

## 5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesorado en activo o en situaciones asimiladas, con destino en los centros educativos sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja en los que se impartan enseñanzas no universitarias.

## 6. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Cuando el número de inscripciones supere al número de plazas ofertadas, la selección se hará en base a los siguientes criterios:

- 1º Profesorado en la etapa de Primaria participante en el PIE Robotic@
- 2º Profesorado de otras etapas participante en el PIE RoboTIC@
- 3º Resto de profesorado destinatario del curso

Atendiendo a estos criterios, los participantes serán seleccionados por riguroso orden de inscripción.

## 7. FECHAS Y HORARIOS DE LA ACTIVIDAD

- Miércoles 13/03/2024 de 16:30 a 19:30
- Miércoles 20/03/2024 de 16:30 a 19:30
- Miércoles 17/04/2024 de 16:30 a 19:30
- Miércoles 24/04/2024 de 16:30 a 19:30

## 8. PLATAFORMA / LUGAR DE REALIZACIÓN

La actividad se realizará en la Consejería de Educación, y Empleo. C/Marqués de Murrieta 76,

- Aula del Futuro

## 9. INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web de educación del Gobierno de la Rioja, en Innovación y Formación, cursos en convocatoria.

El plazo comienza el 1 de marzo y finaliza el día 7 de marzo de 2024 a las 23:59 h.

Con el fin de simplificar la comunicación con los docentes y la gestión de las formaciones, es obligatorio **utilizar el correo corporativo de @larioja.edu.es** en la inscripción.

## 10. ADMISIONES

La lista de admisión se publicará el día 8 de marzo de 2024 la web de educación del Gobierno de la Rioja, en Innovación y Formación, cursos en proceso y se comunicará a través del correo electrónico proporcionado en la inscripción.

## 11. COORDINACIÓN DEL CURSO

José Antonio Carboneras Blanco. Asesor del Centro Riojano de Innovación Educativa. jacarboneras@larioja.org

## 12. OBSERVACIONES

De acuerdo con la **Resolución 45/2023, de 21 de junio de la Dirección General de Innovación Educativa** (BOR 23 de junio):

- La actividad **podrá suspenderse** si el número de admisiones fuera inferior al 75% de las plazas ofertadas.
- La **renuncia a la participación** deberá realizarse durante las **48 horas** siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica la admisión.
- Cuando las fechas de realización de varias actividades formativas coincidan y el desarrollo de las mismas implique presencialidad (física u online síncrona), solo se podrá participar en una de ellas. En caso de admisión en varias actividades simultáneas, deberá optarse por una de ellas, comunicando la renuncia al resto a través del mismo medio por el que se comunicó la admisión.
- **Tendrán limitado el acceso a las actividades formativas** convocadas por el centro responsable de la formación permanente del profesorado, durante los **cuatro meses siguientes** contados a partir de la fecha de inicio de la actividad:
  - Las personas admitidas que no asistan y **no comuniquen su baja** en las 48 horas siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica su admisión.
  - Quienes una vez iniciada la actividad presencial, **no asistan** al menos al 40 % de las horas presenciales de la misma.
  - La misma limitación se aplicará a las actividades en online en las que quienes participen no obtengan una calificación positiva de al menos un 20% en las tareas obligatorias.
- Nivel de dificultad en relación con la competencia digital de los participantes: Usuario
- Una vez concluida la actividad, y con la finalidad de dar respuesta a las necesidades y demandas formativas de los centros educativos, del profesorado y del propio sistema educativo, se realizará una valoración de la misma a través de una **encuesta** enviada desde el centro responsable de la formación del profesorado, que deberá ser cumplimentada en los **tres días** posteriores a su recepción.

## 13. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA RELACIONADOS CON ESTA FORMACIÓN

- PIE Robótic@

## 14. CERTIFICACIÓN

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden EDC/3/2022, de 19 de enero (BOR de 27 de enero de 2022) por la que se regula la formación del profesorado en la Comunidad Autónoma de La Rioja, la evaluación de los participantes tendrá en cuenta tanto la participación continuada y activa en las fases presenciales y las pruebas objetivas, como la ejecución de las diversas propuestas de trabajo que se programen para las fases no presenciales y las tareas propuestas en la plataforma en línea para las actividades que incluyan fase telemática.

Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración presencial de la actividad formativa.