



**CRIE**  
CENTRO RIOJANO  
DE INNOVACIÓN  
EDUCATIVA

**CURSO:**

## Experimentos científicos en Educación Primaria (2.ª Edición)

**NÚMERO DE HORAS: 16**

**NÚMERO DE PLAZAS: 20**

**FECHAS:** Del 2 de octubre de 2024 al 20 de noviembre de 2024

**MODALIDAD:** presencial

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Logroño

CENTRO RIOJANO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- Financiado por el Ministerio de Educación,  
Formación Profesional y Deportes y por la Unión Europea- NextGenerationEU.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y DEPORTES

# Experimentos científicos en Educación Primaria (2.ª Edición)

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

### NÚMERO DE HORAS:

16 horas.

### PLAZAS OFERTADAS:

20 plazas.

### MODALIDAD:

Presencial

### PONENTE:

Eduardo Garrido Uyarra. Tutor de Educación Primaria y coordinador del laboratorio del CEIP Comunidad de Aprendizaje Caballero de la Rosa, colaborador con el CSIC en la escuela y formado en metodología Montessori.

## 2. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

Este curso trata de dar una respuesta formativa al profesorado de Educación Primaria que imparte la asignatura Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural de forma práctica, interdisciplinar y siguiendo el método científico. El marco teórico y gran parte de los experimentos se emplean en la metodología Montessori.

## 3. OBJETIVOS DEL CURSO

1. Proponer y realizar “in situ” algunas prácticas y experiencias científicas aplicables en nuestras situaciones de aprendizaje de la materia Conocimiento del Medio, Natural, Social y Cultural e interdisciplinares.
2. Compartir prácticas de laboratorio entre los integrantes del curso.
3. Explorar ideas y sugerencias para llevar a cabo actividades prácticas en la asignatura de Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural.
4. Resolver determinadas cuestiones relacionadas con las dificultades que pueden surgir en la ejecución de las mismas con el alumnado.

## 4. CONTENIDOS

- El currículo experimental en Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural; el método científico en la escuela y cómo hacer del aula un laboratorio. (Teórico)
- Línea del origen y evolución de la vida. (Práctico)
- Experimentos de botánica. (Práctico)
- Experimentos de zoología. (Práctico)
- Experimentos de salud, nutrición y cuerpo humano. (Práctico)
- Experimentos de teoría cinético molecular: agua, aire, temperatura, volumen, masa y densidad. (Práctico)
- Experimentos de climatología y transformación del paisaje. (Práctico)
- Experimentos de geografía, representación terrestre y fuerzas que afectan a nuestro planeta. (Práctico)
- Experimentos de electromagnetismo. (Práctico)
- Experimentos de luz, visión y sonido. (Práctico)

- Experimentos y prácticas para iniciarse en el estudio de la historia. Uso de materiales, herramientas y máquinas en los albores de la historia. (Práctico)

## 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 que imparta docencia en Educación Primaria y **que no haya certificado el curso con anterioridad.**

## 6. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Cuando el número de inscripciones supere al número de plazas ofertadas, los participantes serán seleccionados, dos por centro, por riguroso orden de inscripción.

## 7. FECHAS Y HORARIOS DE LA ACTIVIDAD

- 2/10/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 9/10/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 16/10/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 23/10/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 30/10/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 06/11/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 13/11/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)
- 20/11/2024 (miércoles) de 16:30 a 18:30 (2 horas)

## 8. LUGAR DE REALIZACIÓN

La actividad se realizará en CEIP “Caballero de la Rosa”.  
C/ Madre de Dios 51, Logroño.

## 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 6 de septiembre y finaliza el día 16 de septiembre 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 17 de septiembre de 2024 en 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

Ana Ibáñez Gamallo. Asesora del Centro Riojano de Innovación Educativa. [aibanezg@larioja.org](mailto:aibanezg@larioja.org)

## 12. OBSERVACIONES

De acuerdo con la **Resolución 11/2024, de 25 de marzo de la Dirección General de Innovación Educativa** (BOR 2 de abril):

- 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.
- Se aplicará una **limitación de acceso a las actividades formativas** convocadas por el centro responsable de la formación permanente del profesorado, durante **cuatro meses lectivos** atendiendo a las siguientes casuísticas:
  - 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: a partir de la fecha de inicio de la actividad.
  - Quienes una vez iniciada la actividad presencial, **no asistan** al menos al 40 % de las horas presenciales de la misma: a partir del momento en que se tenga conocimiento de que las faltas de asistencia superan el 40% de la duración presencial del curso.
  - 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: a partir de la fecha en que se emita la certificación del curso.
- Nivel de dificultad en relación con la competencia digital de los participantes: ninguno.
- 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

- Ninguno

## 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.