



Gobierno de La Rioja
Consejería de Educación,
Formación y Empleo

Consejería de Educación, Formación y Empleo

Centro de Innovación y Formación
Educativa

C
U
R
S
O

Aplicaciones de la Óptica en el aula para Infantil y Primaria: lentes, fotografía y cine.



Lugar de celebración: Luis de Ulloa, 37
Del 01/Dic/2015 al 03/Dic/2015

10 horas

Aplicaciones de la Óptica en el aula para Infantil y Primaria: lentes, fotografía y cine.

JUSTIFICACIÓN

La curiosidad innata e ilimitada de los niños hace que se planteen infinidad de porqués sobre el mundo que les rodea. En la etapa escolar es importante conseguir que el alumnado cree el hábito de trabajar las ciencias utilizando el método científico como parte inseparable del estudio de las mismas. El objetivo final de este curso, fruto del Proyecto El CSIC en la Escuela, es incidir en la formación de la competencia científica del profesorado para hacer posible que nuestras aulas se conviertan en espacios atractivos de investigación y ciencia donde identificar, reflexionar, representar, solucionar y aplicar los contenidos aprendidos. El estudio de la óptica permite a los alumnos iniciarse en los modelos científicos, manejando conceptos y leyes de un mundo que se percibe directamente con los sentidos.

OBJETIVOS

- Explicación de algunos fenómenos muy frecuentes en la vida cotidiana y abordar con criterio científico cuál es su naturaleza a través de la realización de experimentos sencillos.
- Facilitar al profesorado contenidos y aplicaciones específicas para el aula, con el fin de actualizar sus conocimientos científicos y aumentar sus recursos didácticos necesarios para la construcción del conocimiento científico.
- Favorecer la experimentación en el aula, la evaluación de los resultados obtenidos y la creación de nuevos materiales didácticos.
- Dotar al profesorado del material didáctico necesario para el desarrollo del proyecto.

CONTENIDOS

- El modelo de rayos como metodología en la enseñanza de la óptica en el aula desde la Educación Infantil.
- La reflexión y la refracción.
- El mecanismo de la visión.
- Aplicaciones al aula de la óptica de rayos: espejos curvos, lentes, perspectiva en el arte, visión binocular, visión estereoscópica, cámara fotográfica y cine.

NÚMERO DE HORAS: 10

DIRIGIDO A: Profesorado de Educación Infantil y Primaria de centros públicos y concertados de La Rioja, teniendo prioridad aquellos que formen parte de los Grupos de Trabajo de la Ciencia en la Escuela .

PLAZAS OFERTADAS: 40

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luis de Ulloa, 37

COORDINADOR

- Montse Duro Martínez. Asesora del CIFE.

CALENDARIO DE LA ACTIVIDAD

FECHAS	HORAS	PONENTE
01/Dic/2015	17:00-20:30	Esteban Moreno Gómez Profesor del CSIC.
02/Dic/2015	17:00-20:30	
03/Dic/2015	17:00-20:00	

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 Formación, Innovación y Asesoramiento en Materia Educativa hasta el 26-11-2015

LISTA DE ADMITIDOS

La lista de admitidos se publicará el viernes 27 de noviembre de 2015 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

Consejería de Educación, Formación y Empleo

Dirección General de Educación

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
Consejería de Educación, Formación y Empleo