

II JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN INFANTIL Y PRIMARIA

Experimentar y argumentar en el aula

25 y 26 de noviembre de 2016



CONSEJO GENERAL DE LOS ILUSTRES
COLEGIOS OFICIALES DE DOCTORES Y LICENCIADOS
EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y EN CIENCIAS



Colegio Oficial de Doctores y
Licenciados en Filosofía y Letras
y en Ciencias de Aragón



Obra Social "la Caixa"

OBJETIVOS

Las jornadas pretenden promover una enseñanza de las ciencias en la escuela infantil y primaria que privilegie la construcción de los conocimientos por la exploración, la experimentación y la argumentación; una ciencia que no sea un aprendizaje de enunciados que hay que memorizar, sino una práctica activa, interrogativa y experimental, y una construcción de conocimientos colectiva, y una educación científica que asocie conocimientos científicos y prácticas pedagógicas, en la que el profesorado guíe las actividades y los aprendizajes, utilizando los recursos materiales, documentales y humanos disponibles.

Programa

VIERNES 25 DE NOVIEMBRE

15.00 – 15.30 h: Recepción y entrega de la documentación

15.30 – 16.00 h: Acto inaugural de las Jornadas

16.00 – 17.30 h: Conferencia inaugural

Los experimentos de ciencias, ventanas abiertas al aprendizaje

Rosario Fernández Manzanal, profesora emérita del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Zaragoza.

Presentación a cargo de Aureli Caamaño

17.30 – 17.45 h: Pausa

17.45 – 19.15 h: Talleres

Taller 1. Recursos para la indagación en el Aula. KitCaixa CURIOSITY,

Antonio García, Departamento de Actividades Educativas, Área de Investigación y Conocimiento. Fundación "la Caixa"

Taller 2. **Mecánica para infantil y primaria**, Merce Bravo Tudela, Maestra de E. Infantil y José Luis Cebollada, profesor de física y química

Taller 3. **Crear espacios de ciencia en infantil desde lo cotidiano**, Montse Pedreira, doctora en Educación, directora del grado en Maestro de Educación Infantil en la Facultad de Ciencias Sociales, UVic-UCC

19.30 h Visita al Espacio eXperimentar (300 m. del CaixaForum). Opcional

Visita a la sala general donde mostraremos algunos de los módulos interactivos que puedan resultar de interés para los maestros de primaria:

- Proyectors de diapositivas ancianos: miopía e hipermetropía con tecnología obsoleta.
- Luces y sombras de colores
- Luces invisibles: infrarrojos y ultravioleta
- Luces visibles y por qué tenemos dos ojos.
- El vacío y la presión.

SÁBADO 26 DE NOVIEMBRE

9.15 – 11.00h: Talleres

Taller 4. **Aqualand: aprende y diviértete con el agua**, Núria Muñoz, colegio de La Inmaculada de Algeciras

Taller 5. **Metodología de indagación en el aula: ¿Qué factores influyen en el tiempo de disolución de un caramelo? ¿Hay límites en la disolución de una sustancia a otra?**, Aureli Caamaño, químico

Taller 6. **La experimentación, un diálogo con la realidad**, Montse Pedreira, doctora en Educación, directora del grado en Maestro de Educación Infantil en la Facultad de Ciencias Sociales, UVic-UCC

11.00 – 11.30h: Pausa café

11.30 – 13.15h: Talleres

Taller 7. **Ciencia 24 horas al día**, Giorgio Häusermann, Jardín de la ciencia de Ascona (Suiza)

Taller 8. **¿Se aprende más con libros de texto?**, Montse Pedreira

Taller 9. **¿Qué química podemos enseñar a los niños?**, Josep Corominas, formador de CESIRE

13.15 – 14.30: Conferencia de clausura

Ciencia versus alquimia. Bajo la capa de Harry Potter

Núria Muñoz, colegio de La Inmaculada de Algeciras

Presentación a cargo de Josep Corominas

16 h: Visita a CaixaForum (opcional)

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Por Internet:
<http://www.consejogeneralcdl.es> (mediante tarjeta VISA)

Derechos de inscripción: 30 euros

Periodo de inscripción: hasta el 26 de noviembre

915224597 – 628787875
secretaria@consejogeneralcdl.es

LUGAR DE REALIZACIÓN

CaixaForum (Calle José Anselmo Clave, 4
50004 Zaragoza)

ORGANIZA

Consejo General de Colegios de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias
Obra Social "la Caixa"
Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Aragón
Ministerio de Educación, Cultura y Deportes

Las actividades de formación irán dirigidas al profesorado y personal especializado con destino en centros públicos y privados en los que se impartan enseñanzas de régimen general y de régimen especial. Para obtener el certificado debidamente diligenciado es necesario presentar un certificado del centro donde prestan servicio, o un certificado de vida laboral expedido por la Seguridad Social, o la cabecera de la nómina. **Total: 1,5 créditos**

