

Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias en Infantil y Primaria



La indagación en el aula Recursos experimentales y actividades investigativas en el aula

Zaragoza, 7 y 8 de noviembre de 2014



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 versarán sobre la enseñanza de las ciencias en la educación primaria. Prestaremos especial atención a las actividades de modelización y de indagación en el aula. También se ofrecerán recursos experimentales de ciencia que sirvan al profesorado como herramientas de motivación en su día a día y abordaremos la educación por proyectos.

Programa

VIERNES 7 DE NOVIEMBRE

15-15.30 h: Recepción y entrega de la documentación

15.30 h: Acto inaugural de las Jornadas

16 h: Conferencia inaugural

La experimentación en ciencia y matemáticas, núcleo globalizador del aprendizaje

Carme Alemany, El Roure Gros de Santa Eulàlia de Riuprimer, Barcelona

17.30-17.45 h: Pausa

17.45-19.30 h: Foro de experiencias

SÁBADO 8 DE NOVIEMBRE

9 -10.45 h: Foro de experiencias

10.45-11.15 h: Pausa café

11.15-13 h: Foro de experiencias

13-14 h: Conferencia de clausura

Construcción de modelos científicos a través de la indagación en la educación primaria: el caso de las ciencias naturales

María José Gil Quílez, Milagros de la Gándara y Begoña Martínez Peña,

Grupo Beagle, Dpto. Didáctica de las Ciencias Experimentales, Universidad de Zaragoza

15.30 h Visita guiada CaixaForum Zaragoza (opcional)

Foro de experiencias

VIERNES 7 DE NOVIEMBRE

17.45-19.45

1. *De la teoría a la práctica: ¿cómo implementar actividades de tipo investigativo en primaria?*. Ana Rodrigues, Universidad de Aveiro, y Aureli Caamaño, catedrático de Física y Química de secundaria, Barcelona (castellano y portugués)
2. *Encuentros con la maleta del agua. Experimentos para educación infantil y primaria*. Enric Ramiro, Universitat Jaume I de Castelló
3. *Aportación de las experiencias a la construcción de modelos: uso de datos para la interpretación de fenómenos en las Ciencias naturales*. María José Gil Quílez, Milagros de la Gándara y Begoña Martínez Peña, Grupo Beagle, Dpto. Didáctica de las Ciencias Experimentales, Universidad de Zaragoza

SÁBADO 8 DE NOVIEMBRE

9-10.45 h

4. *Mide, estima, experimenta y... ¡conquistaremos el mundo!*. Javier Fernández Panadero, profesor de física y química, Madrid
5. *Encuentros con la maleta del aire. Experimentos para educación infantil y primaria*. Enric Ramiro, Universitat Jaume I de Castelló
6. *La tierra paralela y otras experiencias de aprendizaje por indagación en la escuela infantil y primaria*. Carme Alemany, El Roure Gros de Santa Eulàlia de Riuprimer, Barcelona, y Eloi Arisa, maestro de educación primaria

11.15-13 h

7. *Luz y sonido: experimentos sencillos sobre la luz, la percepción de los colores, las sombras y el sonido*. Antxon Anta, Colegio Alemán de Donostia, San Sebastián
8. *Mide, estima, experimenta y... ¡conquistaremos el mundo!*. Javier Fernández Panadero, profesor de física y química, Madrid
9. *De la teoría a la práctica: ¿cómo implementar actividades de tipo investigativo en primaria?*. Ana Rodrigues, Universidad de Aveiro y Aureli Caamaño, catedrático de Física y Química de secundaria, Barcelona (castellano y portugués)

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

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

Derechos de inscripción: 30 euros

Periodo de inscripción: hasta el 4 de noviembre
915224597 – 628787875
secretaria@consejogeneralcdl.es

LUGAR DE REALIZACIÓN

CaixaForum Zaragoza
Av. Anselmo Clavé, 4
50004 Zaragoza

COMITÉ ORGANIZADOR

Aureli Caamaño
Josep Corominas
Javier Hidalgo
Elena López
Carme Tomàs

ESTRUCTURA DE LAS JORNADAS

Dos conferencia plenarias. Tres bloques de tres experiencias cada uno. Por consiguiente, cada participante podrá asistir a las conferencias plenarias, y además, escoger una experiencia de cada uno de los bloques.

ORGANIZA

Consejo General de Colegios de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias
Fundación "la Caixa"

Con la colaboración del CDL de Aragón y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

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 crédito**

