

I Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias en Sevilla



La exploración y la indagación en el aula

2 y 3 de febrero de 2018

CaixaForum Sevilla



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



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES
Y LICENCIADOS EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y
EN CIENCIAS DE SEVILLA Y HUELVA



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 mediante la exploración, la experimentación y la argumentación; una ciencia que no sea un aprendizaje de enunciados que haya que memorizar, sino una práctica activa, interrogativa y experimental, y una construcción de conocimientos colectiva, en la que el profesorado guíe las actividades y los aprendizajes, utilizando los recursos materiales, documentales y humanos disponibles.

La experimentación en la ciencia escolar juega un papel importantísimo en la enseñanza de las ciencias porque proporciona a los alumnos la oportunidad de indagar sobre los materiales y los fenómenos que les rodean y plantearse cuestiones relevantes sobre sus observaciones.

Programa

VIERNES 2 DE FEBRERO

15.45-16.15 h: Recepción y entrega de la documentación

16.15 h: Acto inaugural de las Jornadas

16.30 h: Conferencia inaugural

Las ideas e hipótesis de los alumnos sobre los fenómenos naturales: ¿cómo analizarlas?

Rafael Porlán, catedrático Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Sevilla

18-19.45 h: Talleres

1. **No es magia, es ciencia**, Carlos Duran, profesor de Física y Química del Centro de Ciencia Principia. Nivel: primaria

2. **Recursos para la indagación en el Aula. Programa educativo CURIOSITY para trabajar la competencia científica**, Antonio García, área de Divulgación Científica y CosmoCaixa, Fundación Bancaria "la Caixa". Nivel: primaria

3. **Crear espacios de ciencia para educación infantil**, Imma Brugarolas, profesora titular del Grado en Educación Infantil de la Facultad de Ciencias Sociales de Manresa de la UVIC-UCC. Nivel: infantil

SÁBADO 3 DE FEBRERO

9-10.45 h: Talleres

4. Observaciones de la naturaleza: fenómenos, magias y maravillas a nuestro alrededor, Marco Miranda, Swiss Science Center Technorama. Nivel: primaria

5. Conceptos y experiencias de química para el Ciclo Superior de Educación Primaria, Aureli Caamaño y Josep Corominas. Profesores del Centro Didáctico de Ciencias Experimentales del Colegio de Licenciados de Cataluña. Nivel: primaria

6. La evaluación en los espacios de ciencia de libre elección, Imma Brugarolas, Profesora titular del Grado en Educación Infantil de la Facultad de Ciencias Sociales de Manresa de la UVIC-UCC. Nivel: infantil

11-11.15 h Pausa café

11.15 a 13 h: Talleres

7. Diseño de secuencias didácticas basadas en el modelo metodológico de investigación escolar, Francisco López, CEIP Príncipe de Asturias de Sevilla. Nivel: primaria

8. Observaciones de la naturaleza: fenómenos, magias y maravillas a nuestro alrededor, Marco Miranda, Swiss Science Center Technorama. Nivel: primaria

9. El tiempo: taller STEAM (Science, Thechnology, Engenieering, Art, Mathematics), Jesús Carnicer, director Pedagógico del MUDIC-VBS-CV (Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja del Segura de la Comunitat Valenciana), y Rosa Martínez Martínez, profesora de Física y Química y presidenta de la Asociación de Profesores Hypatia de Alejandría. Nivel: transversal (infantil y primaria)

13-14.30 h: Conferencia de clausura:

Los colores del sonido, la música de la luz.

Carlos Durán Torres. Centro de Ciencia PRINCIPIA

Estructura

- Dos conferencias plenarias
- Tres bloques de tres talleres que se desarrollan en paralelo. Por consiguiente, cada participante deberá escoger el taller que más le interese de cada bloque (resúmenes disponibles en www.consejogeneralcdl.es.)

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

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

Telefónicamente por transferencia bancaria

Derechos de inscripción:
no colegiados, 35 euros; colegiados, 30 euros

Periodo de inscripción: hasta el 31 de enero
915224597 – 628787875
secretaria@consejogeneralcdl.es

LUGAR DE REALIZACIÓN

CaixaForum Sevilla
Camino de los Descubrimientos & Calle
Jerónimo de Aguilár
41092 Sevilla

ORGANIZAN

Consejo General de Colegios de Doctores y
Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias
Obra Social "la Caixa"
Colegio de Licenciados de Doctores y
Licenciados en Filosofía y Letras y en
Ciencias de Sevilla y Huelva
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

ALOJAMIENTO

La Universidad de Sevilla, por mediación del Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria (SACU), ofrece la posibilidad de reservar alojamiento a los participantes en la Jornadas para la noche del 2 de febrero de 2018 a precios especiales, tanto en la Residencia Universitaria Rector Estanislao del Campo, como en el Albergue Inturjoven Sevilla

Los interesados pueden hacer la reserva directamente, identificándose como participante en las Jornadas, hasta el día 19 de enero de 2018:

-Residencia Universitaria Rector Estanislao del Campo

<http://www.rusevilla.com/>
Reservas: reservas@rusevilla.com
Telf.: 955 062 480 / 955 062 481

-Albergue Inturjoven Sevilla:
<https://www.inturjoven.com/albergues/sevilla/albergue-inturjoven-sevilla>

Reservas:
clienteinstitucional.itj@juntadeandalucia.es
Telf.: 955 181 181



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**



Obra Social "la Caixa"