

**I Jornades d'Ensenyament de les Ciències
a Infantil i Primària a Tarragona**

L'exploració i la indagació a l'aula

16 i 17 de febrer del 2018



Obra Social "la Caixa"



**COL·LEGI OFICIAL DE DOCTORS
I LLICENCIATS EN FILOSOFIA I LLETRES
I EN CIÈNCIES DE CATALUNYA**

*Col·legi dels docents
i dels professionals de la cultura*

Objectius

Les Jornades versaran sobre l'ensenyament de les ciències a l'educació infantil i primària, posant l'èmfasi en les activitats d'exploració i indagació a l'aula. L'observació, el plantejament de preguntes i l'experimentació són processos molt importants en la construcció del coneixement científic a l'escola, però cal que aquestes activitats experimentals estiguin emmarcades en processos d'exploració i indagació portats a terme pels mateixos alumnes amb l'ajut del professorat.

Aquests processos d'indagació han de conduir a la interpretació dels fenòmens naturals observats i a l'elaboració d'explicacions. Sovint aquestes explicacions requereixen imaginar models i contrastar-los mitjançant nous experiments. És per això que aquestes Jornades les dediquem a mostrar la manera de fer ciència i parlar de ciència a l'escola a través de la indagació, el diàleg interactiu i l'elaboració d'explicacions.

Programa

DIVENDRES 16 DE FEBRER

- 15.45 h Recepció dels participants
- 16.15 h Acte inaugural
- 16.30 h Conferència inaugural

La sorpresa d'aprendre, aprendre a través de la sorpresa. La neurociència de l'aprenentatge
David Bueno, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona

- 18 h Tallers. Bloc A

Taller 1. *Recursos para la indagación en el aula. Programa educativo CURIOSITY para trabajar la competencia científica*, Antonio García, àrea de Divulgació Científica i CosmoCaixa, Fundació Bancaria "la Caixa". Nivell: primària

Taller 2. *Ciencia 24 horas al día*, Giorgio Häusermann i Marco Calò, Ascona (Suïssa). Nivell: primària

Taller 3. *Compartim la ciència. El mètode científic per a tots*, Lali Castro, mestra d'infantil i Josep Pascual, professor d'ESO, escola BetàniaPatmos. Nivell: transversal

DISSABTE 17 DE FEBRER

- 9 h Tallers. Bloc B

Taller 4. *Tot es mou? ho provem? Investigant el moviment*, Olga Schaff i Pilar Melcón. Nivell: transversal

Taller 5. *Conceptes i experiències de química per al cycle superior d'educació primària*, Josep Corominas i Aureli Caamaño, professors de física i química i nombrosos cursos de formació del professorat de ciències. Nivell: primària

Taller 6. *Espais de ciència sí, però com?*, Montserrat Pedreira, directora del grau en Mestre d'educació infantil a la Facultat de Ciències Socials de Manresa (UVic-Universitat Central de Catalunya). Nivell: infantil

- 10.45 a 11.15 h Pausa cafè
- 11.15 a 13 h. Tallers. Bloc C

Taller 7. *Ensenyar per aprendre*, M. Teresa Vallverdú. Nivell: primària

Taller 8. *Aprentatge basat en la indagació: el mètode i el raonament científic en infants de 0 a 6 anys*, Maite Novo Molinero Zoel Salvadó Belart. Nivell: infantil

Taller 9. *El paper de l'adult en un espai de ciència de lliure elecció*, Montserrat Pedreira, directora del Grau en Mestre d'educació infantil a la Facultat de Ciències Socials de Manresa (UVic-Universitat Central de Catalunya). Nivell: infantil

- 13.10 h Conferència de cloenda

La Orquesta de Einstein

Giorgio Häusermann i Marco Calò, Ascona (Suïssa)

Estructura

Les Jornades constaran de dues conferències i tres blocs de tallers. Els participants assistiran a totes les conferències i hauran d'escollir un dels tres tallers que programats en cada un dels blocs. *Trobareu més informació dels tallers a www.cdl.cat*

INSCRIPCIÓ

Per internet:
<http://www.cdl.cat>
(mitjançant targeta VISA)
Telefònicament per transferència bancària

LLOC DE REALITZACIÓ

CosmoCaixa Tarragona
Carrer Cristòfor Colom, 2

MÉS INFORMACIÓ

933170428
secretaria@cdl.cat

Període d'inscripció:
fins al 14 de febrer

Drets d'inscripció:
Col·legiats: 30 €
No col·legiats: 35 €

ORGANITZA

Obra Social "la Caixa"
Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya
**Activitat reconeguda dintre del Pla de Formació Permanent del Departament
d'Ensenyament (en tràmit)**

Les persones en atur tindran un 20% de descompte en el preu dels cursos. Caldrà que ens presentin el document original que demostrï que estan apuntats a l'INEM en el moment de fer la inscripció, que en aquest cas haurà de ser presencial a la seu del Col·legi.