



**AULA L3**  
formació continuada  
UNIVERSITAT DE VIC

**UVIC**

CURS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA

Universitat de Vic

## **Facultat d'Educació**

### **Secretaria Formació Continuada**

Campus Miramarges. Edifici F, planta baixa  
C/ Sagrada Família, 7. 08500 Vic  
Tel. 93 881 55 16 Fax. 93 881 55 21  
sfc@uvic.cat

## **Facultat d'Educació**

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

**17 i 18 d'abril de 2009**

**Col·labora:**



[www.uvic.cat/aulaL3](http://www.uvic.cat/aulaL3)

**UVIC**

## INTRODUCCIÓ

La nova ordenació curricular i les aportacions de la recerca en els àmbits de la didàctica de les ciències i la psicologia ens ofereixen nous reptes per al treball a l'aula. Què treballar? Com fer-ho? Amb quina finalitat? Totes tres són preguntes que les persones preocupades per a l'educació científica dels nens i nenes no podem deixar de plantejar-nos. Aquestes jornades pretenen contribuir a respondre-les.

## OBJECTIUS

1. Reflexionar sobre el model de ciència escolar.
2. Conèixer les aportacions més recents de la psicologia del desenvolupament i de l'aprenentatge en relació a l'aprenentatge de les ciències entre els 3 i els 12 anys.
3. Conèixer experiències d'aula dels àmbits dels éssers vius i la matèria.

## CALENDARI

Durada: 15 hores

Dates i horaris: divendres 17 d'abril de 2009 de 11.00 a 20.45h, dissabte 18 d'abril de 2009 de 9.00 a 14.00h.

## LLOC DE REALITZACIÓ

Universitat de Vic. Campus de la Torre dels Frares.

Aula Magna. C. de la Laura, 13. 08500 Vic.

## COORDINACIÓ

Jordi Martí (jordi.marti@uvic.cat)

Sebastià Riera (sebastia.riera@uvic.cat)

Tel. 93 881 61 64 (extensió 254)

## INFORMACIÓ I MATRÍCULA

Preu: **50€**

10% de descompte per a estudiants, titulats de la UVic i mestres de centres col·laboradors de pràctiques.

Places limitades

Matrícula oberta fins el 14 d'abril.

### Matrícula on-line

Consulta les condicions generals i el procés de matrícula a l'enllaç següent o a la Secretaria de Formació Continuada:

[www.uvic.cat/aula\\_L3/ca/FE/j-ensenyamentciencies.html](http://www.uvic.cat/aula_L3/ca/FE/j-ensenyamentciencies.html)

L'organització es reserva el dret de suspendre el curs si no s'arriba al nombre mínim d'inscrits

## PROGRAMA. Divendres 17 d'abril de 2009

**11.00-11.30 Acreditació i recollida de documentació**

**11.30-11.45 Obertura i presentació de les jornades.** Dra. Marta Otero (Vicerectora de Recerca i Transferència de Coneixement de la UVic), Sebastià Riera (UVic), Olga Schaff (ICE UB).

**11.45-13.30 Conferència "Quina ciència per a l'educació infantil i primària?".** Dra. Mercè Izquierdo (Departament de Didàctica de les Matemàtiques i les Ciències Experimentals, UAB).

**15.30-17.00 Conferència "La construcció de pensament científic dels 3 als 12 anys".** Dra. Mercè García-Milà (Departament de Psicologia Evolutiva i de l'Educació, UB).

**17.30-18.30 Conferència "Conèixer, descobrir i aprendre junts a través de la ciència".** Carme Alemany (CEIP El Roure Gros, Sta. Eulàlia de Riuprimer). Projecte guanyador del I Premi Nacional d'Experiències Educatives Josep Pallach 2009.

**18.30-19.30 SESSIONS SIMULTÀNIES. Experiències d'aula: els éssers vius a l'escola.**

1. La Construcció d'idees científiques a través dels contes. Equip CESIRE-CDEC. EI-CI
2. Les maquetes com a mediadores didàctiques en la construcció del model científic ésser viu. Equip CESIRE-CDEC. CM-CS.
3. El treball de camp i l'estudi dels ecosistemes. David Segalés (CEIP Andersen, Vic). CM-CS.
4. La nutrició dels rapinyaires nocturns. Joan Culí (Sant Miquel dels Sants, Vic). CM - CS
5. Els peixos. Pilar Amatell, Maite Moral (CEIP Pinediques, Taradell). EI.

**19.45-20.45 SESSIONS SIMULTÀNIES. Experiències d'aula: els éssers vius a l'escola.** Repetició de les sessions anteriors.

## PROGRAMA. Dissabte 18 d'abril de 2009

**9.00-9.45 Conferència "Aprendre sobre els éssers vius a infantil i primària".** Jordi Martí i Sebastià Riera (UVic).

**9.45-10.30 Conferència "Aprendre sobre la matèria a infantil i primària".** Josep Lluís Estaña (IES l'Estatut, Rubí).

**11.00-12.00 SESSIONS SIMULTÀNIES. Experiències d'aula: la matèria a l'aula.**

1. Treballar els materials a partir dels contes. Pilar Melcón (CEIP Sant Cugat XI, St. Cugat del Vallès). EI.
2. Les galetes amb llet. Núria López (CEIP Font Freda, Montcada i Reixach). CM-CS
3. Les bombolles de sabó. Anna Torner (CEIP Lola Anglada, Esplugues de Llobregat). EI.
4. Experimentem amb materials. Balbina Tantiñà, Marisa Puntí, Mercè Viñas (CEIP El Roure Gros). CM-CS.
5. Les roques ens expliquen coses. Carme Pablo (CEIP Rellinars). CI-CM.

**12.15-13.15 SESSIONS SIMULTÀNIES. Experiències d'aula: la matèria a l'aula.** Repetició de les sessions anteriors.

**13.30-14.00 Cloenda**