

Eines digitals per l'ensenyament i aprenentatge de les ciències a primària

Facultat de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Lloc: Facultat de Ciències de l'Educació de la UAB. Laboratori 1, edifici GL (plaça de les Oliveres) – Campus de la UAB. 08193 Bellaterra.

Dates: 2, 3, 4 i 5 de juliol.

Horari: de 9 a 14 hores.

Durada: 20 hores.

Objectius: oferir als docents d'educació primària diferents recursos pràctics fent servir eines digitals per a l'ensenyament i aprenentatge de les ciències (com ara els sensors, els videojocs i simulacions, les lupes digitals, la pissarra digital, el llenguatge Scratch), així com els diferents enfocaments didàctics que ajudin a promoure una veritable activitat científica a l'aula. A més, al llarg del curs els i les mestres podran dissenyar en petits grups les seves pròpies activitats didàctiques per utilitzar-les a l'aula el curs vinent.

Professorat: totes les sessions del curs són impartides per l'equip investigador del CRECIM (Centre de Recerca per l'Educació Científica i Matemàtica) i professorat del Departament de Didàctica de la Matemàtica i les Ciències Experimentals de la UAB.

Programa

Dilluns 2 de juliol

09.00 – 09.30 h. **Benvinguda i presentació del curs.** Digna Couso, directora del CRECIM i professora a la UAB.

09.30 – 10.30 h. **En què ens ajuden les eines digitals per fer, pensar i parlar ciència a l'aula de primària?** A càrrec de Víctor López, investigador del CRECIM i professor de la UAB.

10.30 – 11.00 h. Pausa.

11.00 – 12.00 h. **Pràctica científica a l'aula de primària: models científics i modelització.** A càrrec de Marisa Hernández, professora a la UAB.

12.00 – 14.00 h. **Recursos pràctics: videojocs i simulacions per fer ciències a l'aula de primària.** A càrrec de Víctor López, investigador del CRECIM i professor a la UAB.

Dimarts 3 de juliol

09.00 – 10.00 h. **Pràctica científica a l'aula de primària II: indagació a l'aula.** A càrrec de Marisa Hernández, professora a la UAB.

10.00 – 11.00 h. **Recursos pràctics: Càmeres i lupes digitals per fer ciències a l'aula de primària.** A càrrec de Víctor López, investigador del CRECIM i professor a la UAB.

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 – 14.00 h. **Recursos pràctics: recollida de dades a través del mòbil.** A càrrec de Víctor López, investigador del CRECIM i professor a la UAB.

Dimecres 4 de juliol

09.00 – 10.00 h. **Pràctica científica a l'aula de primària III: argumentació i comunicació entre iguals.** A càrrec de Carme Grimalt, investigadora del CRECIM i professora a la UAB.

10.00 – 11.00 h. **Recursos pràctics: micromons virtuals per fer ciències a l'escola.** A càrrec de Víctor López, investigador del CRECIM i professor a la UAB.

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 – 14.00 h. **Recursos pràctics: Scratch per fer ciències a l'aula de primària.** A càrrec de Víctor López, investigador del CRECIM i professor a la UAB.

Dijous 5 de juliol

09.00 – 11.00 h. **Com aprofitem aquestes eines digitals en la nostra pràctica docent?** A càrrec de Marisa Hernández, professora de la UAB.

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 – 13.00 h. **Dissenyem la nostra pròpia activitat fent servir eines digitals.** A càrrec de Carme Grimalt, Marisa Hernández i Víctor López, investigadores i investigador del CRECIM i professores i professor de la UAB.

13.00 – 14.00 h. **Presentació de les activitats dissenyades en grups.**

Amb el suport de:



Organitzadors:

