

Bufar i fer ciències: investigació i modelització a primària

Lloc: curs en línia asincrònic.

Dates: del 4 al 15 de juliol de 2022.

*Els set mòduls estaran disponibles a partir del **4 de juliol**. La data final de lliurament serà el **15 de juliol**.*

Horari: curs asíncron, horari lliure.

Durada: 15 hores.

Metodologia: el curs és totalment asincrònic i els participants podran accedir a tots els mòduls de contingut des del primer dia a través d'un *Classroom* compartit. Així doncs, serà una formació flexible en quant a la gestió del temps, ja que no s'establirà un horari concret sinó que es podran realitzar els mòduls de manera personalitzada seguint la cronologia proposada. La formació consistirà en la visualització de vídeos interactius que requeriran la realització de petites pràctiques a través d'aplicacions digitals. El contacte amb les formadores per fer el seguiment i valoració de les tasques serà a través de les plataformes proposades en el curs o bé per correu electrònic.

Objectius: introduir la metodologia d'investigació i modelització a partir d'experiències concretes d'aula de temàtiques científiques tan variades com el cos humà, el so i l'aire. S'oferiran diversos recursos i seqüències didàctiques completes específiques i aptes per a tots els cicles de primària. Es reflexionarà sobre l'avaluació de les investigacions de ciències posant èmfasi en el rol i l'actitud del docent per aconseguir la construcció de coneixement científic. A més, amb la metodologia de treball asincrònic, inherentment, es descobriran noves eines digitals per usar al dia a dia a l'aula.

Docents: Laura Martín (professora associada a la UVic-UCC) i Irma Darné (mestra d'educació primària a Vedruna Ripoll).

Programa

Mòdul 1

2 h Investigació i modelització a l'aula

Mòdul 2

2 h Experiència I. El cos humà: El camí dels nutrients

Mòdul 3

2 h Experiència II. El cos humà: El camí dels gasos

Mòdul 4

2 h El docent que escolta de veritat

1.30 h Estudi de casos

Mòdul 5

2 h Experiència III. Fenòmens físics: El so

Mòdul 6

2 h Experiència IV. Canvis d'estat: Investiguem l'aire

Mòdul 7

1.30 h Reflexió final

Amb el suport de:



Organitzadors:



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Educació**