

L'experimentació a les classes de ciències

Universitat Rovira i Virgili

Lloc: Facultat de Química. Campus Sescelades de la Universitat Rovira i Virgili. C/ Marcel·lí Domingo, 1. 43007 Tarragona.

Dates: 11, 12, 13 i 14 de juliol de 2022.

Horari: de 9 a 14 hores.

Durada: 20 hores.

Objectius: oferir recursos pràctics per tal de capacitar el professorat d'ESO a l'hora d'aplicar el mètode científic a l'aula. Al llarg del curs, el professorat d'ESO farà una part dels experiments, sota el guiatge d'experts docents i investigadors universitaris. S'hi duran a terme un conjunt de propostes experimentals senzilles i desenvolupables amb materials i tècniques a l'abast. El conjunt d'experiments tenen relació amb el currículum d'ESO i han estat seleccionats pel seu interès. També es treballaran els aspectes didàctics derivats de les activitats experimentals.

Programa

Dilluns, 11 de juliol

09.00 - 09.15 h. **Benvinguda als participants.** A càrrec de **Yolanda Cesteros**, degana de la Facultat de Química; i **Marta Calull**, coordinadora del curs.

09.15 - 11.00 h. **Biodiversitat en joc.** A càrrec de **Laura Martín Ferrer**, mestra de primària, i professora Associada de Didàctica de les Ciències a la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVIC).

11.00 - 11.30 h. Pausa.

11.00 - 14.00 h. **Biodiversitat en joc.** A càrrec de **Laura Martín Ferrer**, mestra de primària, i professora Associada de Didàctica de les Ciències a la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVIC).

Dimarts, 12 de juliol

09.00 - 11.00 h. **L'alumne descobreix, el professor acompanya.** A càrrec d'**Andreu Faro Lalanne**, professor de secundària, especialitat Física i Química de l'Institut Vila-seca.

11.00 - 11.30 h. Pausa.

11.30 - 14.00 h. A càrrec d'**Andreu Faro Lalanne**, professor de secundària, especialitat Física i Química de l'Institut Vila-seca.

Dimecres, 13 de juliol

09.00 - 11.00 h. **Experiments senzills per entendre una Terra complexa.** A càrrec de **Laia Ramon Sala.** Geòloga i professora de l'Institut Les Cinc Sènies (Mataró) i del Màster de Formació del Professorat de la UPF.

11.00 - 11.30 h. Pausa.

11.30 - 14.00 h. **Experiments senzills per entendre una Terra complexa.** A càrrec de **Laia Ramon Sala.** Geòloga i professora de l'Institut Les Cinc Sènies (Mataró) i del Màster de Formació del Professorat de la UPF.

Dijous, 14 de juliol

09.00 - 11.00 h. **1, 2, 3... Química.** A càrrec de **Sònia Pérez,** professora de secundària de l'Institut de l'Arboç.

11.00 - 11.30 h. Pausa.

11.30 - 14.00 h. **De la química a l'electromagnetisme.** A càrrec de **Sònia Pérez,** professora de secundària de l'Institut de l'Arboç.

Amb el suport de:



Organitzadors:

