

V Matinal d'Història de la Ciència

V JORNADA D'ACTUALITZACIÓ CIENTÍFICA PER A
PROFESSORAT DE SECUNDÀRIA I DE BATXILLER

150 anys de la taula periòdica

Passat i present de les aules de ciències

1-2 Març 2019

Institut interuniversitari « López Piñero »

Palau de Cerveró, València



Programa

Divendres 1 Març

18 h. Presentació del programa. Objectius. Materials.

18.30 – 19,15 h. “La taula periòdica: la història de la creativitat col·lectiva de les aules de ciències”. José Ramón Bertomeu Sánchez (IILP-UV)

19,30 h - 20 h. “Els elements més tòxics”. Visita de l'exposició: “Tòxics (in)visibles”. Presentació dels recursos didàctics per l'exposició. A càrrec de Ximo Guillem i Antonio García (comissaris de l'exposició).

Dissabte 2 Març

9.30 - 10.15 h. Luis Moreno (IILP-UV): “La història de la ciència als manuals d'educació secundària. Una valoració crítica”.

10.15 – 11 h. Taller d'anàlisi de llibres de text. Discussió.

11 – 11,30 h. Descans

11,30 – 12,15 h. Carlos Agudelo (UB) “Sistematitzar elements o classificar àtoms? El paper de la taula periòdica als manuals de física i química”.

12.15 – 13 h. Taller d'anàlisi de llibres de text. Discussió.

13 - 14 h. Debat i conclusions finals.

Participants

Carlos Agudelo (UB). Doctor en Didàctica de les Ciències Experimentals, UAB. Investiga sobre l'ús didàctic de la taula periòdica a ESO i batxillerat, i sobre les emocions dels mestres en formació inicial davant la física i la química. Actualment és professor associat de la UB on imparteix Didàctica de l'Energia, la Matèria i la Interacció, i és tutor de pràctiques en el grau d'educació primària.

José Ramón Bertomeu (IILP-UV). Doctor en història de la ciència. Ha coordinat el curs MOOC d'història de la ciència i ha publicat diferents treballs al voltant de les classificacions químiques del segle XIX. Actualment és director de l'Institut interuniversitari “López Piñero”.

Luis Moreno (IILP-UV): Llicenciat en Ciències Químiques (UCM) i doctor en Educació (UAM), desenvolupa la seua labor investigadora com a investigador de la Fundació Juanelo Turriano a l'Institut Interuniversitari “López Piñero”. Les seues línies d'investigació inclouen la història de l'ensenyament de les ciències i els usos didàctics de la història de la ciència.

Inscripció:

Totes les persones participants hauran de portar un manual (física i química) de 1 o 2 batxillerat i altre de l'ESO amb capítols dedicats a la taula periòdica.

Inici de la inscripció: 5 de febrer de 2019. Places: màx. 50.

<https://goo.gl/7ZxkP5>

Més informació: www.uv.es/ihmc

**Organitzen:**

Institut Interuniversitari "López Piñero" (IILP), UMH-UJI-UV.

Centre de Formació del Professorat, CEFIRE-CTEM, València.

Delegació per a la incorporació a la universitat de la Universitat de València.

Càtedra de Divulgació de la Ciència, Universitat de València.

