

# 4es. Jornades sobre l'Ensenyament de la Química a Catalunya

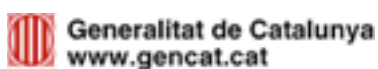
4es JEQC 



25, 27 i 28 de novembre 2015  
Facultat de Química (UB)  
I seu del CQC



## Entitats col·laboradores:



**Els objectiu principals** d'aquestes 4es jornades són la renovació, la innovació i la divulgació de la Química i el seu ensenyament des de Primària fins a la Universitat passant per l'ESO, el Batxillerat i els cicles Formatius. S'analitzaran les metodologies emprades a classe, la millora de la percepció de la química i les perspectives de futur.

#### **COMITÉ D'HONOR:**

**Hble. Sra. Irene Rigau i Oliver.**

Consellera d'Ensenyament.

**Excm. Sr. Gaspar Rosselló Nicolau.**

Vicerectora de la Universitat de Barcelona.

**Ilm. Sr. Pere Lluís Cabot i Julià.**

Degà de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona.

**Ilm. Sr. José Costa López.**

Degà del Col·legi Oficial de Químics de Catalunya.

#### **COMITÉ ORGANITZADOR:**

*President:*

**Dr. Josep M. Fernández-Novell.**

President de la Secció Tècnica d'Ensenyament del CQC.

*Vocals:*

**Dra. Roser Fusté.**

Vocal de la Secció Tècnica d'Ensenyament del CQC.

**Dr. Francesc A. Centellas.**

Professor titular de la Universitat de Barcelona.

**Dr. Jaume Granell.**

Professor titular de la Universitat de Barcelona.

**Sra. Josefina Guitar.**

Vocal de la Societat Catalana de Química.

**Sra. Rosa Maria Melià.**

Presidenta de apFQc.

#### **COMITÉ CIENTÍFIC:**

**Dr. Josep M. Fernández-Novell.**

President de la Secció Tècnica d'Ensenyament del CQC.

**Dr. Miquel Paraira.**

Vocal de la Secció Tècnica d'Ensenyament del CQC.

**Dra. Carme González.**

Professora titular de la Universitat de Barcelona.

**Dr. Joan Carles Ferrer.**

Professor titular de la Universitat de Barcelona.

**Dra. Mireia Díaz Lobo.**

Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona.

**Dra. Mercè Talló.**

Escola IPSI.

# HORARI

**Dimecres 25** de novembre a la Facultat de Química de la UB, c/ Martí i Franquès, 1-11  
Sala Fonseré.

15.30-16: **Lliurament de material.**

16-16.30: **Acte inaugural i presentació de les 1es Jornades.**

Dr. Gaspar Rosselló, vicerector de la Universitat de Barcelona.

Dr. Pere Ll. Cabot degà de la Facultat de Química.

Dr. José Costa, degà del Col·legi oficial de Químics de Catalunya.

Dr. Joan Guardia, Delegat de la UB.

Sr. Jordi Sabaté, subdirector general d'Ordenació Curricular.

Dr. Josep M. Fernández-Novell, president del Comité organitzador.

16.30 – 17.45: **Grup QISU Facultat de Química de la UB.**

Presentació Dr. Jaume Granell.

15 anys de “Fem Química al laboratori”

17.45–18.15: **Pausa cafè.**

18.15 – 20: **L'Olimpiada de Química.** Resum de l'Olimpiada de Química 2015.

Arnau Serrano/Mercè Talló i Miquel Calvet

Entrega dels diplomes acreditatius als guanyadors i als seus centres.

**Divendres 27** de novembre a la seu del CQC, Avgda. Portal de l'Àngel, 24.  
Sala de Reunions del CQC.

16.15 – 18: **Eduard Soler. Nanotecnologia: Nanopartícules polimèriques com a sistemes avançats per a aplicacions en Nanomedicina.**

**A) Presentació de treballs de l'alumnat de tots els nivell.**

Carme Zaragoza i Albert Vallejo

Lluís Camprubí/ Laura Garrido/ Mateu Montserrat/ Pol Torrent/

Iker Zapirain/ Oriol Gracia/ Santiago Alarcón

**B) Química a les aules i als laboratoris.**

Carme Artigas

David González

Javier Méndez

Mariona Colomer

18 – 18.30: **Pausa cafè.**

18.30 – 21: **Josep Duran,** Vídeos, química i divulgació

**Innovació en l'ensenyament de la química.**

Xavier Hernández

Adrià Peleato

**Dissabte 28** de novembre a la seu del CQC, c/ Portal de l'Àngel, 24.  
Aula sessió A i Sala de Reunions del CQC sessió B

9.15 – 11: **Dra. Mireia Díaz Les propietats de la llum i l'espectroscòpia.**

**A) Presentació de treballs de l'alumnat de tots els nivell.**

Dra. Mireia Díaz i Dr. Javier Méndez.

Marc Duque/Júlia Portell/ Jorge Lázaro/ Judith Sabaté/ Maria Carretero/

**B) Història de la química a l'aula.**

Pere Grapí, La història de la química en la comprensió de la naturalesa de  
la ciència en el procés educatiu

Carme Zaragoza, Dones i química.

Maria Carretero i Júlia Portell, Història de la Química a l'aula pros i  
contres.

Josep M. Fernández-Novell. Breu història de l'espectroscòpia i models  
atòmics.

11 – 11.30: **Pausa cafè.**

11.30 – 13: **Realitats del futur en l'ensenyament de la Química.**

Albert Vallejo, Sobre la interdisciplinarietat: Relat d'una experiència  
docent.

Anna Grancelli, Experiments amb microescala.

Jorge Melendo, les Olimpíades de Química, un incentiu?

**Taula rodona: Propostes de millora de l'Ensenyament de la Química**

Moderadora: Mercè Talló

Ponents: Joan Josep Carvajal Martí, Vicedegà Fac. Química URV

Dani Solé, Cap d'àrea CCEE. Escola Joan Pelegrí

Gerard Fuster, professor de secundària.

13 – 13.30: **Conclusions i Acta de cloenda de les Jornades.**

Dr. José Costa. Degà del Col·legi oficial de Químics de Catalunya.

Dr. Josep M. Fernández-Novell. President del Comité organitzador.

Sr. Jordi García, Representant de la Societat Catalana de Química.

Sra. Rosa M. Melià. Presidenta de l'apFQc.

13.30: Copa de cava i aperitiu de cloenda.

