

**VI Jornades sobre l'Ensenyament de la
Física i la Química
Ciència en context**

Del 22 al 24 d'octubre del 2015



Activitat	Ubicació
22 d'octubre	IEC IEC, Carme 47
15.30-16 h Recepció de participants	Davant sala Prat de la Riba (primer pis)
16 h Llum, química i vida: de la fotosíntesi a la teràpia fotodinàmica Santi Nonell, Institut Químic de Sarrià – Universitat Ramon Llull	Sala Prat de la Riba
17.15 h – 17.30 h: Avaluació de la competència bàsica científicotecnològica a 4t d'ESO Maria José Espí i Llorenç Roselló,	Sala Prat de la Riba
17.30-18 h Presentació de pòsters	Claustre de l'IEC
18- 18.15 h Pausa cafè	Claustre de l'IEC
18.15-18.45 h Tast d'experiències Lluís Nadal, INS Lluís de Requesens, Molins de Rei Josep Corominas, Escola Pia de Sitges i CDL	Claustre de l'IEC
18.45-19.45 h: Presentació en paral·lel de comunicacions orals	Sala Prat de la Riba (primer pis) Sala Pere i Joan Corominas (planta baixa)

**VI Jornades sobre l'Ensenyament de la
Física i la Química
Ciència en context**

Del 22 al 24 d'octubre del 2015



23 d'octubre	CosmoCaixa Isaac Newton, 26
15.30-15.45 h Recepció de participants. Per accedir al Museu cal que passeu a recollir l'entrada per la secretaria.	Secretaria Planta -1 (al costat de la cafeteria)
15.45 h Acte inaugural	Sala Àgora
16 h Conferència II Ensinar Ciències com significado social – Conceitos em Contextos / Ensenyar Ciències amb significat social: Conceptes en Contextos Isabel P. Martins, Universidade de Aveiro – Portugal	Sala Àgora
17.15 h-17.30 h: Pausa cafè	
17.30-18.30 h Conferència III SOCIB-Tecnologia marina: el Mediterrani a un clic Joaquin Tintoré CSIC a l'IMEDEA (CSIC-UIB) i director del SOCIB	Sala Àgora
Bloc A. 18,30-20.15 h	
Taller 1 La física i la química dels 5 sentits Marta Segura i Josep M. Valls, Escola Pia de Nostra Senyora, Barcelona	Sigma
Taller 2 L'anàlisi de vídeo: un bon recurs pel laboratori de Física Tavi Casellas, Centre de Recursos Pedagògics, Girona	Delta
Taller 3 Toca La Llum! Marta García-Matos. Física, equip de divulgació de l'ICFO-Instituto de Ciencias Fotónicas	Pi
Taller 4 L'escalfament global i el canvi climàtic a partir de les mesures de radiació i de gasos d'efecte hivernacle Josep Anton Morguí, Institut Català de Ciències del Clima (LAO-IC3). Lúdia Cañas, biòloga i ambientòloga	Beta

**VI Jornades sobre l'Ensenyament de la
Física i la Química
Ciència en context**

Del 22 al 24 d'octubre del 2015



Dissabte, 24 d'octubre	
Bloc B. 9 a 10.45 h: Tallers	
Taller 5 So, llum i reaccions Lluís Nadal, INS Lluís de Requesens, Molins de Rei	Landa
Taller 6 Experiments de ciència forense: una manera treballar les evidències científiques a l'aula Fina Guitart, , Sílvia Lope, CESIRE-CDEC i Carme Artigas, La Salle Montcada	Delta
Taller 7 La física de la visió Adolf Cortel, professor de física i química	Beta
Taller 8 ¿Qué miel se ha colado en el certamen? ¿podría tratarse de una miel adulterada? Blanca Puig, Universidad de Santiago de Compostela (USC).	Gamma
10.45 a 11.15 h: Pausa cafè	
Bloc C. 11.15- 13h: Tallers	
Taller 9 Llum: il·lusions òptiques i curiositats Tavi Casellas, Centre de Recursos Pedagògics, Girona.	Landa
Taller 10 Vine a veure la química en 3D! Roger Estrada i Jordi Cuadros, Institut Químic de Sarrià, IQS, Universitat Ramon Llull	Gamma
Taller 11 Jugant amb indicadors Rosa M. Melià Avià i M. de Tura Puigvert, INS Infanta Isabel d'Aragó; Associació de Professors de Física i Química de Catalunya	Delta
Taller 12 La màquina del terremoto Pedro Alfaro, de la Universidad d'Alacant, i Juan Antonio López, de l'IES Ramon Arcas de Lorca	Beta
13 a 14 h: Conferència i acte de cloenda	
The Big van Theory (monòlegs)	Sala Agora