

DILLUNS DE CIÈNCIA 2025



PARTÍCULES ACCELERADES

“Què descobrim quan accelerem partícules gairebé a la velocitat de la llum? Posarem els laboratoris més grans de la humanitat sobre la taula, ja siguin el CERN a Suïssa o l'ALBA a Catalunya. Farem un repàs per la seva història, entendrem què fan i quin paper arriben a tenir en el nostre dia a dia.”

Ponent: Jaume Casanova, físic al Sincrotró ALBA

Lloc: Pati del centre astronòmic del Pedraforca

Dia / hora: 04/08/2025 a les 22:00h

Organitza:

Amb la col·laboració de:



**Diputació
Barcelona**

DILLUNS DE CIÈNCIA 2025



CONCERT DE LLUNA PLENA AMB EL DUET SAL I PEBRE

Versions de cançons d'ara i de sempre amb un toc d'alegria per recordar, ballar, sentir i gaudir d'una bona estona en bona companyia. Acabarem la vetllada fent una observació amb el telescopi astronòmic.

Lloc: Pati del centre astronòmic del Pedraforca

Dia / hora: 11/08/2025 a les 22:00h

Organitza:

Amb la col·laboració de:



**Diputació
Barcelona**

DILLUNS DE CIÈNCIA 2025



UN VIATGE PER LA VIDA DE LES ESTRELLES

Com va néixer el nostre Sol? És únic el nostre sistema solar? I quin ha estat el seu viatge per la Via Làctia? En aquesta xerrada descobrirem com, a partir de grans núvols de gas i pols, neixen famílies d'estrelles i planetes. Veurem que moltes d'elles, en només uns pocs milions d'anys —un instant a escala còsmica—, es dispersen per tota la galàxia. En acabar la seva vida, les estrelles retornen al medi interestel·lar el material que les ha compost, donant lloc a una nova generació d'estrelles.

Ponent: Núria Miret, postdoctorat en astrofísica per la Universitat de Bordeus

Lloc: Pati del centre astronòmic del Pedraforca

Dia / hora: 18/08/2025 a les 22:00h

Organitza:

Amb la col·laboració de:



**Diputació
Barcelona**

DILLUNS DE CIÈNCIA 2025



DE GALILEU A EINSTEIN, LA FELICITAT D'UNA IDEA

Al llarg de la història, la Humanitat ha tingut molt bones idees. Algunes d'elles han canviat radicalment la nostra relació amb el Món i l'Univers. En aquesta xerrada intentarem comprendre una de les idees més brillants de la Història, que va revolucionar la ciència i va ser el germen d'una de les teories més belles que ha creat mai la ment humana. Aquesta idea neix dels raonaments de Galileu i culmina 300 anys més tard en la ment excepcional d'Einstein, que ell mateix la va batejar com "la idea més feliç de la meua vida".

Ponent: Francesc Rota, doctorat en cosmologia per la UAB.

Lloc: Pati del centre astronòmic del Pedraforca

Dia / hora: 25/08/2025 a les 22:00h

Organitza:

Amb la col·laboració de:



**Diputació
Barcelona**