



*UN UNIVERS SINTÈTIC*  
BLANCA PUJALS  
GRAPA III

## —CALENDARI I BREU DESCRIPCIÓ DE LES SESSIONS—

### **Presentació del projecte i introducció del grup d'estudi**

Dijous 27 Febrer, 16-19h.

Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB).

### **Construcció de tres detectors de muons**

Dimecres 5, Dijous 6, Dimecres 19 i Dijous 20 de Març, 15-18h.

IFAE (Institut de Física d'Altes Energies).

Convidades: Oscar Blanch (Físic IFAE), Laia Cardiel (Enginyera IFAE).

*Construirem els detectors de muons a través d'un procés de descoberta col·lectiu, per a així explorar les formes de detecció de partícules elementals.*

### **Detecció De Muons a La Mina De Sal de Cardona**

Dilluns 24 de Març, 9-18h (transport i dinar inclòsos)

Mina de Sal de Cardona

*Endinsar-nos al deep underground, on el temps es percep diferent. Des d'allà farem una detecció de partícules amb els detectors construïts durant les primeres sessions.*

### **Experimentació material amb llum blava**

Dimecres 2 i Dijous 3 d'Abril, 15-19h

Hangar

Convidades: Jou Serra, il·luminador i artista visual.

*El neutrí emet un centelleig de llum blava en ser detectat. Amb el Jou Serra desenvoluparem una investigació material amb llum blava, qüestionant, a partir de la seva difracció i la interacció amb diferents materials, les descripcions i connotacions de conceptes com neutre i neutralitat.*

### **L'storytelling a la física de partícules i el Quantum Horror\***

Dimecres 9 d'Abril, 15-19h

Càmara de Faraday de l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)

Convidades: Toni Bertoldez (ICCUB), Sebastián Grinschpun (IFAE), i TBC.

*Experimentarem amb l'storytelling i el llenguatge i estructura del sci-fi i horror, trobant llenguatges compartits amb la física de partícules. Ho farem dins de la cambra de Faraday de l'IFAE, que ens situa en un espai aïllat electromagnèticament del nostre espectre habitual.*

\*Terme encunyat des del projecte 'Un Univers Sintètic' (2016 -ongoing), per a la fase del projecte iniciada el 2023.

### **Tancament**

Dijous 24 d'Abril, 16-19h

Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

*Acte de cloenda, celebració i valoració de l'experiència per part de les participants.*