

# **Masterclass de Física nuclear 2022**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## Registre

*Monday, 7 November 2022 09:00 (50 minutes)*

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Presentació

*Monday, 7 November 2022 09:50 (10 minutes)*

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Breu història de la Física de Partícules**

*Monday, 7 November 2022 10:00 (1 hour)*

**Presenter:** MATHIEU, Vincent (UB)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Física Nuclear: què és i per què serveix?**

*Monday, 7 November 2022 11:30 (50 minutes)*

**Presenter:** RAMOS GOMEZ, Angels (Universitat de Barcelona, Institut de Ciències del Cosmos)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **El joc dels isòtops: un concurs de física nuclear**

*Monday, 7 November 2022 12:20 (50 minutes)*

**Presenter:** RIOS HUGUET, Arnau (University of Barcelona)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## Sessions pràctiques

*Monday, 7 November 2022 14:10 (3h 20m)*

A la tarda es duran a terme un seguit de sessions pràctiques rotatives en grups reduïts de 14:15 a 17h. A continuació trobareu les activitats proposades:

Exercici pràctic amb un detector de radioactivitat Timepix (Aula A03I), a càrrec de Volodymyr Magas i Àngels Ramos.

Taller “La Força Que ens Uneix” (Antiga Sala de Graus)

- Trencaclosques “Quarks: els maons de la matèria” a càrrec d’Assumpta Parreño i Íñigo Asiáin.
- Construcció d’una taula de Segrè amb blocs de LEGO a càrrec d’Antonio Márquez i Javier Menéndez.

Simulacions amb ordinador - Model de la gota líquida (Aula A03I), a càrrec d’Arnau Ríos i Mario Centelles

**Presenters:** RIOS HUGUET, Arnau (University of Barcelona); RAMOS GOMEZ, Angels (Universitat de Barcelona, Institut de Ciències del Cosmos); MÁRQUEZ ROMERO, Antonio (ICCUB); PARREÑO, Assumpta (Universitat de Barcelona); MENÉNDEZ, Javier (ICCUB); TORRES, Juan (ICCUB); MAGAS, Volodymyr (ICCUB); ASIÁIN, Íñigo (ICCUB - UB)