Masterclass de Física nuclear 2022

Report of Contributions

https://indico.icc.ub.edu/e/masterclass_nuclear_iccub

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 (Universitatd e Barcelona, Institut de Ciencies 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 (Universitatd e Barcelona, Institut de Ciencies del Cosmos); MÁRQUEZ ROMERO, Antonio (ICCUB); PARREÑO, Assumpta (Universitat de Barcelona); MENÉNDEZ, Javier (ICCUB); TORRES, Juan (ICCUB); MAGAS, Volodymyr (ICCUB); ASIÁIN, Íñigo (ICCUB - UB)