

UCE 2022 – Ciència i Tecnologia

Astronomia: un viatge des del Sol fins als límits de l'Univers

La visió actual del Cosmos difereix molt de la que es tenia segles enrere. Gràcies a l'evolució de la tecnologia i dels avenços de la física, se'ns ha ofert una nova manera d'observar i entendre l'Univers.

En aquest curs descriurem el coneixement actual de l'Astronomia, des de les escales del sistema solar a les escales més grans de l'Univers, passant per la Via Làctia.

Després d'una aproximació de la història del desenvolupament de l'Astronomia als Països Catalans, parlarem de l'activitat solar, de l'Univers invisible, dels exoplanetes, dels forats negres i de la cosmologia.

Coordinadors:

Josep M. Paredes, director del Departament de Física Quàntica i Astrofísica, UB.

Núria Ferrer Anglada, professora sènior, Departament de Física, UPC.

Prof. Josep M. Paredes

Director Departament de Física Quàntica i Astrofísica <http://fqa.ub.edu>

Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB) <http://icc.ub.edu>

Facultat de Física

Universitat de Barcelona

Martí i Franquès 1, 08028 Barcelona, Spain

e-mail: jmparedes@ub.edu, Tel: +34 934021130