

Premi Ferran Sunyer i Balaguer 2021, Borses Ferran Sunyer i Balaguer 2021 i Premi Matemàtiques i Societat 2021

El Patronat de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer, en la reunió del dia 15 de març de 2021, va acordar concedir els següents premis i borses d'estudi:

Premi Ferran Sunyer i Balaguer 2021:

Cubic forms and the circle method, professor Tim Browning (Institute of Science and Technology. Austria)

La monografia serà publicada per Birkhäuser en la sèrie *Progress in Mathematics*.

Borses Ferran Sunyer i Balaguer 2021:

- Clara Burgos Simón (UPV), per fer una estada de dos mesos a Stockholm University (Suècia)
- Liena Colarte Gómez (UB), per fer una estada de tres mesos a la Università degli Studi di Genova. Dipartimento di Matematica. (Itàlia)
- Wilson-Javier Forero Baquero (UAB), per fer una estada de dos mesos a la University of Virginia (EUA)
- Anastasia Matveeva (UPC), per fer una estada de dos mesos a LAREMA, University of Angers (França)
- Daria Stepanova (UAB), per fer una estada de dos mesos a Mathematical Institute, University of Oxford (Regne Unit)
- Maximilian Wötzel (UPC), per fer una estada de dos mesos a l'IMPA – Instituto de Matematica Pura e Aplicada (Brasil)

Premi Matemàtiques i Societat 2021

Concedir el Premi Matemàtiques i Societat 2021 a:

Clara Prats Soler, investigadora del grup de biologia computacional i sistemes complexos de la Universitat Politècnica de Catalunya, per contribuir a visualitzar les matemàtiques com a eina de resposta fonamental al repte social que ha significat aquesta època de pandèmia. Els seus models i les tècniques estadístiques emprades han servit per entendre millor el comportament de la Covid-19 i assessorar la Comissió Europea amb l'anàlisi diari amb prediccions a curt termini de la pandèmia i poder-ne fer front.

Àlex Arenas, investigador del grup ALEPHSYS de la Universitat Rovira i Virgili, per contribuir a la visualització de les matemàtiques com a eina de resposta fonamental al repte social que ha significat aquesta època de pandèmia. Per la seva capacitat d'adaptació de models matemàtics basats en la mobilitat de les poblacions i que estudien la propagació d'epidèmies a la Covid-19, incloent-hi les dades epidemiològiques obtingudes fins al moment i preveient també la influència d'aquells individus asimptomàtics que poden provocar nous contagis.