

III Barcelona Analysis Conference (BAC19)

Carme Cascante

Comitè Organitzador, UB

Des del dia 25 fins al dia 28 de juny del 2019 es va celebrar a la Universitat de Barcelona la tercera edició del congrés Barcelona Analysis Conference (BAC19). Les edicions anteriors d'aquest congrés havien tingut lloc l'any 2006 i l'any 2016. La reunió ha estat organitzada pel Seminari d'Anàlisi de Barcelona, integrat pels diferents grups d'investigació en aquest camp de la Universitat de Barcelona, de la Universitat Autònoma de Barcelona i de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Els objectius principals del BAC19 són potenciar la investigació en anàlisi matemàtica, que a Catalunya té un gran prestigi científic; fomentar l'intercanvi de coneixements i resultats amb els investigadors més importants a escala internacional, i facilitar la divulgació dels últims avenços en el camp de l'anàlisi matemàtica. La reunió va adreçada de manera especial als joves investigadors, la participació dels quals es procura afavorir mitjançant beques d'inscripció i beques d'allotjament.



Els diferents grups d'investigació que componen el Seminari d'Anàlisi de Barcelona

s'engloben en les principals línies d'investigació que hi ha en anàlisi matemàtica i que són les que han tingut una major presència en el BAC19: anàlisi harmònica, anàlisi complexa, anàlisi real i funcional, teoria geomètrica de la mesura, teoria del senyal i EDPs.

El Comitè Científic ha estat presidit per Joaquim Ortega-Cerdà (Universitat de Barcelona) i format per Aline Bonami (Universitat d'Orleans), Juan J. Manfredi (Universitat de Pittsburg), Eero Saksman (Universitat d'Hèlsinki), Tatiana Toro (Universitat de Washington) i Luis Vega (Basque Center for Applied Mathematics). El Comitè ha proposat el llistat de conferenciants principals, format per investigadors de prestigi reconegut que han presentat els seus darrers resultats. S'ha afavorit la presència d'investigadors joves d'alt nivell científic.

Al BAC19 hi han assistit 130 participants d'arreu del món i l'estructura ha estat la següent:

- 15 conferències plenàries a càrrec dels matemàtics proposats pel Comitè Científic,
- 30 conferències curtes seleccionades per un comitè *ad hoc* d'entre un total de 70 sol·licituds,
- 19 pòsters.

Totes les sessions han tingut un grau elevat d'assistència i de participació i han estat valorades com a molt interessants per part del públic present.

El congrés BAC19 ha estat possible gràcies a la col·laboració de les institucions següents:

- Les universitats participants del Seminari d'Anàlisi de Barcelona (UB, UAB, UPC).
- El Centre de Recerca Matemàtica (CRM).
- L'Institut de Matemàtica de la UB (IMUB).
- La Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath), a través del programa Excelència Maria de Maeztu.
- Societat Catalana de Matemàtiques (SCM).