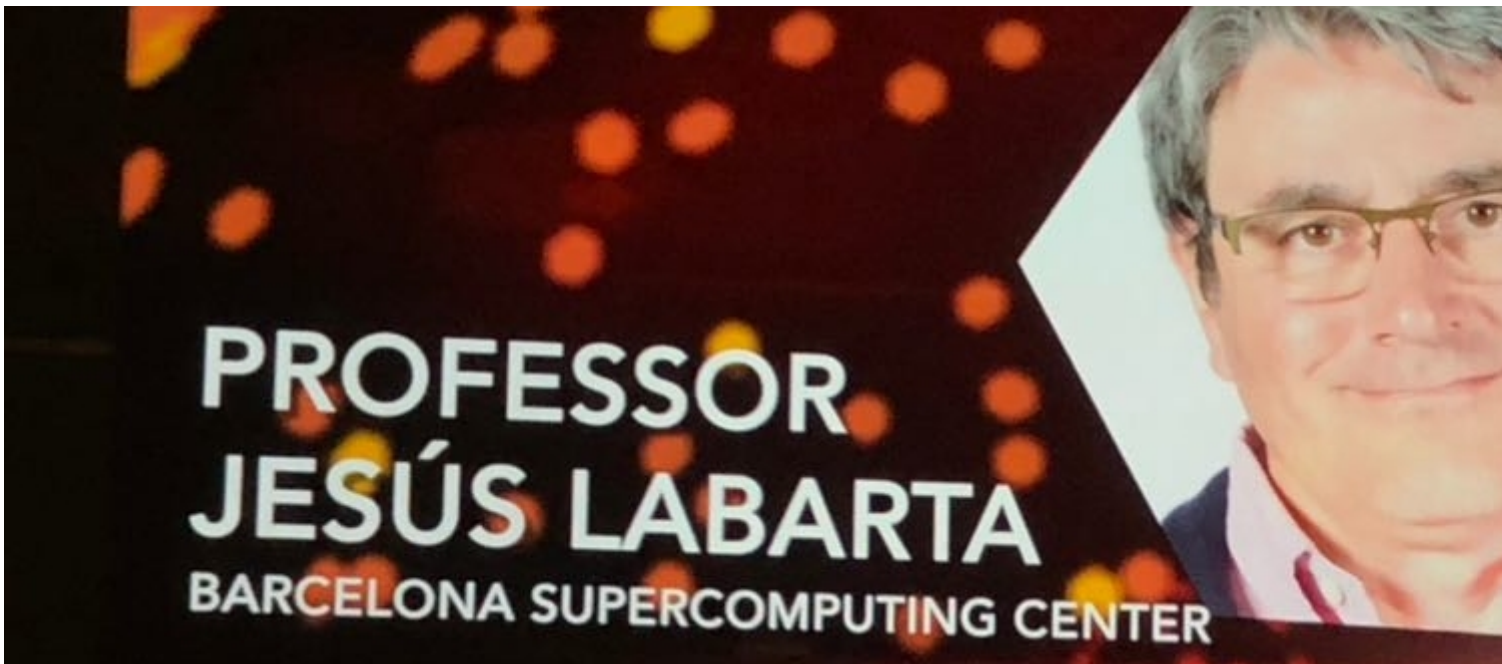


[Inici](#) > Jesús Labarta, primer investigador europeu reconegut amb el premi Ken Kennedy

---

## Jesús Labarta, primer investigador europeu reconegut amb el premi Ken Kennedy

Jesús Labarta ha rebut aquest premi al SC17, l'esdeveniment més important en supercomputació



La Association for Computing Machinery (ACM) y la IEEE Computer Society (IEEE CS) han premiat a l'investigador Jesús Labarta, director del departament de Ciències de la Computació del **Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)** amb el guardó ACM-IEEE CS Ken Kennedy. La cerimònia ha tingut lloc avui, 14 de novembre al [SC17](#) a Denver, EUA. EL dimecres 15 de novembre, el Jesús Labarta farà la conferència de presentació del *Ken Kennedy Award* amb el títol “[The Real Revolution ... from the Latency to the Throughput Age](#)” i tindrà lloc a la sala *Mile High Ballroom* a les 9:15 hores.

Labarta és el primer [investigador no americà](#) que rep aquesta distinció. **Amb ella, es reconeixen les importants contribucions de Jesús Labarta en les àrees de models de programació i eines d'anàlisi de rendiment en la supercomputació.**

L'ACM i la IEEE Computer Society coesponsoritzen aquest premi, que distingeix les contribucions destacades en programabilitat i productivitat en computació i que, des de 2009, només han rebut investigadors de [reconegut prestigi](#). Té el nom de Ken Kennedy, fundador del programa de ciències de la computació a la Universitat de Rice i gran expert en la computació d'altres prestacions.

Al llarg de la seva carrera, Labarta ha desenvolupat eines per a científics i enginyers que utilitzen codis de programació en paral·lel. En l'àrea de models de programació, les seves aportacions més notables estan vinculades als models basats en tasques asíncrones i amb els sistemes intel·ligents de temps d'execució.

Grpacies a les investigacions de Labarta, els programadors tenen un mecanisme unificat que permet que els sistemes intel·ligents de temps d'execució detectin i explotin la concurrència i gestionin la localitat. L'equip d'investigació de Jesús labarta, també catedràtic de la UPC, ha plasmat aquestes idees en el model de programació OmpSs i en Nanos. A banda, aquest grup ha millorat la interoperabilitat entre OmpSs i la interfície de missatges MPI.

En el camp de les eines de rendiment, l'equip liderat per Jesús Labarta desenvolupa eines per analitzar el comportament d'una aplicació i identificar problemes que puguin afectar el seu rendiment. Paraver, l'eina més coneguda, és un analitzador de rendiment basat en traces que en processa i n'extreu informació. Altres eines, com ara Dimemas o els mòduls d'anàlisi de rendiment, ajuden a extreure informació relevant i a fer anàlisis predictives de rendiment de les dades recollides pels paquets d'instrumentació.

[Nota de premsa de l'ACM](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 15 jul 2024 - 21:34):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/jes%C3%BA-labarta-primer-investigador-europeu-reconegut-amb-el-premi-ken-kennedy>