



**Barcelona
Supercomputing
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

Published on *BSC-CNS* (<https://www.bsc.es>)

[Inici](#) > Simposi Doctoral

Simposi Doctoral



El Simposi Internacional de Doctorat del BSC-CNS té un doble objectiu: d'una banda, aspira a proporcionar un marc per compartir els resultats de la recerca que formen les tesis desenvolupades per joves investigadors i estudiants de postgrau del BSC-CNS. D'altra banda, ofereix sessions de formació sobre temes i habilitats que poden ser útils per a futurs investigadors i professionals. Per aconseguir-ho, els estudiants de postgrau i investigadors postdoctorals del BSC-CNS presenten la seva experiència i resultats, i els professors imparteixen formació en habilitats de recerca.

El Simposi Doctoral 2024 tindrà lloc del 7 al 8 de maig

Àmbit

Els departaments de recerca i desenvolupament del BSC s'han afiliat a programes de doctorat de la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat de Barcelona que estan en la línia de les seves principals activitats d'investigació:

- **Ciències de la Computació** amb activitats de recerca en una sèrie d'àrees que cobreixen el programari de sistemes de baix nivell i maquinari per a futurs sistemes de supercomputació, així com l'optimització de nuclis numèrics i aplicacions per a aquests sistemes.
- La investigació en **Ciències de la Terra** es dedica a modelar i comprendre el comportament del sistema terrestre, centrant-se principalment en la climatologia i els processos atmosfèrics.
- **Ciències de la Vida** té com a temes d'investigació principals l'ús d'eines computacionals en la comprensió dels processos vitals.
- **Aplicacions de Computació en Ciència i Enginyeria** se centra en la concepció i el desenvolupament d'algoritmes fins a la seva codificació eficient en arquitectures en paral·lel, incloent-hi la posada en marxa de biblioteques numèriques específiques.

El Simposi Doctoral accepta sol·licituds d'alumnes de doctorat, així com d'investigadors postdoctorals de les primeres etapes i estudiants de màster de les etapes finals, sobre les àrees esmentades i àrees que les complementen. Els alumnes que cursin el primer any d'estudis de màster o doctorat podran participar-hi com a assistents i, sempre que els seus resums puguin presentar propostes d'investigació definides amb alguns resultats preliminars, poden presentar-s'hi i ser considerats per a la presentació de pósters.

El simposi està obert a la participació d'alumnes i investigadors de tot el món que compleixin els requisits. En vista de la participació multicultural, l'idioma de treball (presentacions, cartells, classes) és l'anglès.

Previous Issues of the BSC Doctoral Symposium

[11th Edition Book of Abstracts](#) [10th Edition Book of Abstracts](#) [9th Edition Book of Abstracts](#) [8th Edition Book of Abstracts](#) [7th Edition Book of Abstracts](#) [6th Edition Book of Abstracts](#) [5th Edition Book of Abstracts](#) [4th Edition Book of Abstracts](#) [3rd Edition Book of Abstracts](#) [2nd Edition Book of Abstracts](#) [1st Edition Book of Abstracts](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 11 ago 2024 - 08:17): <https://www.bsc.es/ca/educacio/predocorals/simposi-doctoral>