

## Programas de Doctorado y Comité de Graduación



El BSC-CNS ofrece la oportunidad de estudiar un doctorado en temas relacionados con la Computación de Altas Prestaciones y su aplicación a las Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y Ciencias Físicas en un reconocido Centro de Excelencia Severo Ochoa.

En el BSC-CNS, los alumnos disfrutarán de un entorno único para estudiar su doctorado, ya que este es uno de los principales centros de supercomputación de Europa y sede del Centro de Tecnología IBM-BSC para Supercomputación, el Intel-BSC Exascale Lab y el Centro de Investigación BSC-Microsoft. Además, el BSC-CNS es también un proveedor clave de formación en Computación de Altas Prestaciones como Centro de Formación Avanzada (PATC) de PRACE y Centro de Excelencia CUDA (CCOE) y mantiene una estrecha relación con la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech.

Una de las principales ventajas de unirse al BSC-CNS para cursar estudios de doctorado es su programa de tutoría, que es un esfuerzo de colaboración que tiene como objetivo introducir a sus beneficiarios a las redes profesionales relacionadas con la materia para desarrollar sus capacidades laborales y facilitar su capacidad para tomar decisiones informadas sobre su desarrollo profesional.

Los alumnos de doctorado también pueden participar en el Simposio Internacional de Doctorado anual del BSC-CNS, que ofrece formación especializada y constituye un foro en el que los estudiantes de doctorado y los investigadores posdoctorales pueden presentar los resultados y las conclusiones de sus trabajos de investigación mediante charlas, sesiones y debates.

A continuación, presentamos algunos de los programas que están actualmente afiliados (sin estatus de asociado) al BSC:

- [Programa de Doctorado de Arquitectura de Computadores \(UPC\)](#)
- [Programa de Doctorado de Biomedicina \(UB\)](#)
- [Programa de Doctorado de Ingeniería Ambiental \(UPC\)](#)

## Oportunidades de doctorado

El BSC ofrece oportunidades para quienes terminan estudios de doctorado en las áreas de Supercomputación, Computación de Altas Prestaciones o su aplicación en Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra e Ingeniería. Ofrecemos becas de doctorado y posdoctorado en colaboración con la Fundación «la Caixa», CONACYT, los programas «Marie Curie» y «Juan de la Cierva» y diversos proyectos de investigación y redes.

## Comité de Graduación

### Objetivo

Supervisión general del programa de Doctorado del BSC y de las políticas de los estudiantes de doctorado, asegurando la calidad del programa de doctorado y de sus estudiantes.

### Comité de Graduación en el BSC

#### Comité fijo compuesto por:

- 2 Responsables de Grupo: Xavier Martorell Bofill, David Torrents Arenales
- Responsable de Education & Training: Maria-Ribera Sancho Samsó
- Representante de recursos humanos: Anaïs Delastre

El Comité de Graduación estará en proceso de establecer los procedimientos y regulaciones internas. Se añadirán miembros adicionales una vez los procedimientos sean aprobados.

### Principales responsabilidades del Comité de Graduación

1. Proponer, revisar, analizar, finalizar y **aprobar los procesos y las políticas** del centro relacionado con el programa de doctorado y sus estudiantes.
2. Aconsejar en la **admisión de candidatos PhD** entrando en el BSC.
3. **Evaluar el progreso y el rendimiento académico** de los estudiantes PHD en las revisiones anuales y **dar una evaluación a los estudiantes.**
4. **Autorización de la preevaluación de la presentación de tesis de doctorado.**
5. **Decidir el siguiente paso del estudiante de PhD.**
6. **Autorizar la solicitud de extensión.**
7. **Promocionar las iniciativas y los eventos relacionados con el programa de PhD.**
8. **Promocionar las buenas prácticas en el programa educacional.**
9. **Realizar reuniones** frecuentes para debatir y resolver dudas relacionadas con los estudiantes de PhD y el programa de PhD.
10. **Decidir en excepciones.**

Después de que el Comité de Graduación sea establecido, se añadirán más responsabilidades.

Para contactar al Comité de Graduación, por favor escriba a graduate [dot] committee [at] bsc [dot] es (subject: PhD) .

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 17 Sep 2021 - 11:07):**

<https://www.bsc.es/es/educacion/predotorales/programas-de-doctorado>