

[Inicio](#) > El proyecto del BSC 'Somos Investigadoras', galardonado con el Premi Nacional de Recerca de comunicació científica

[El proyecto del BSC 'Somos Investigadoras', galardonado con el Premi Nacional de Recerca de comunicació científica](#)

En las visitas, dirigidas al alumnado de tercero y cuarto de primaria, han participado más de 13.000 estudiantes.



El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC) ha sido galardonado con el Premi Nacional de Recerca en la categoría de comunicació científica por el programa “Somos Investigadoras”. La Generalitat de Catalunya y la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) han querido reconocer la labor del BSC para hacer atractivas las materias STEM para el alumnado de ciclo medio de educación primaria, con especial énfasis en las niñas, contribuyendo así a reducir la brecha de género en estos campos.

El programa 'Somos Investigadoras' se puso en marcha el curso escolar 2018-2019, gracias a la colaboración de Barcelona Activa. Su principal actividad son las visitas al supercomputador MareNostrum y están dirigidas a las aulas de tercera y cuarto de primaria. Esta actividad ya ha contado con la participación de más de 13.000 estudiantes. La voluntad de la iniciativa no es sólo captar la atención de las alumnas de entre 8 y 10 años hacia la ciencia y la tecnología, sino también colaborar en la creación de modelos femeninos en las áreas STEM y formar al profesorado de primaria en el pensamiento computacional.

Varios estudios apuntan a que la menor presencia de chicas en las carreras STEM tiene su raíz en creencias que las niñas y chicas adoptan en edades muy tempranas (primaria y primeros cursos de secundaria), creyendo que estas vocaciones son más propias del género masculino y que ésta no es una salida profesional para ellas.

Visitas lúdicas y en femenino

Con las visitas incluidas en el programa, el alumnado puede entender qué significa programar y dar instrucciones a un ordenador, jugar a simular el fondo marino y poner a prueba las ventajas del cálculo en paralelo, que es el método que utilizan los superordenadores para obtener resultados de forma más rápida. También descubre la importancia de los datos para comprender nuestro entorno, conectividad y eficiencia energética.

Con motivo de la pandemia de COVID-19 se digitalizaron las visitas para poder realizarlas tanto en las instalaciones del BSC como en las escuelas. Actualmente el centro las ofrece bajo cuatro modalidades: presencialmente en las instalaciones del BSC, presencialmente en las aulas, telemáticamente (con acompañamiento *online* de las educadoras) y a cargo del profesorado a partir de los contenidos disponibles en la web del BSC.

El profesorado interesado en que su aula participe en las visitas de primaria puede enviar un email a visitesprimaria@bsc.es.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 17 Jul 2024 - 13:23): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-proyecto-del-bsc-somos-investigadoras-galardonado-con-el-premi-nacional-de-recerca-de>