

[Inicio](#) > El BSC participa por primera vez en el Festival YoMo Barcelona 2018 con talleres, charlas y un stand interactivo cargado de actividades

[El BSC participa por primera vez en el Festival YoMo Barcelona 2018 con talleres, charlas y un stand interactivo cargado de actividades](#)

Involucrar a los jóvenes estudiantes en disciplinas STEAM y fomentar el acceso de las niñas a carreras técnico-científicas es uno de los objetivos del BSC.



Involucrar a los jóvenes estudiantes en disciplinas STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts y Mathematics) y fomentar el acceso de las niñas a carreras técnico-científicas es uno de los objetivos del Barcelona Supercomputing Center. Por ello, el centro ofrecerá talleres, charlas y otras actividades a los más de 15.000 adolescentes y educadores de Catalunya que se han inscrito al [Festival YoMo Barcelona 2018](#).

La participación del BSC, que acude por primera vez a YoMo, empezará el 28 de febrero con una [charla](#) sobre el pasado, el presente y el futuro de la supercomputación.

Al día siguiente, el jueves 1 de marzo, los estudiantes que visiten YoMo tienen la oportunidad de asistir a tres talleres que ha preparado el BSC para diferentes rangos de edad. Con “[Paralelízate](#)”, los estudiantes de más de 14 años aprenderán, de forma práctica y a través de ejemplos cotidianos, los principales conceptos de la supercomputación, como el paralelismo, y cómo trabajando en paralelo los resultados llegan más rápidamente y de forma más eficiente.

Dirigido a niños entre 10 y 14 años, el taller “[La caja de leche de carreras](#)” pretende que los estudiantes creen un coche programable y hecho a mano a partir de diferentes materiales reciclados. El siguiente taller, para niños de menos de 12 años, es el de “

[Informática sin ordenador](#)”, en el que se quiere enseñar a los estudiantes la relevancia de dar órdenes detalladas para que los ordenadores trabajen.

El último día de YoMo, el BSC estará presente en un stand (#230) interactivo donde se organizarán tres actividades simultáneas. “[Máquinas, maquinitas y maquinazas](#)” es una app que el BSC ha diseñado para poner a prueba los conocimientos informáticos de los estudiantes; “[La estación de entrada libre de Arduino](#)” invitará a los niños a jugar con el kit de iniciación a Arduino y a hacer sensores de proximidad, por ejemplo, mientras que “[Conoce a Dash y Dot](#)” retará a los visitantes a programar robots a través de diferentes aplicaciones.

Ver fotos [aquí](#).

Cuadro de actividades del BSC en YoMo

Qué	Quién	Cuándo	Dónde
Charla “Supercomputación: pasado, presente y futuro”	Filippo Mantovani (departamento de ciencias de la computación)	Miércoles, 28 de febrero a las 9:15	Dome
Taller “Paralelízate”	Ricard Borrell (departamento de aplicaciones computaciones en ciencia e ingeniería)	Jueves, 1 de marzo a las 9:30 y a las 11:00	Zona de talleres 2
Taller “Informática sin ordenador”	Filippo Mantovani + UNIFE	Jueves, 1 de marzo a las 12.30 y a las 14:00	Zona de talleres 1
Taller “La caja de leche de carreras”	Filippo Mantovani + UNIFE	Jueves, 1 de marzo a las 13:00 y a las 14:30	Zona de talleres 3
Stand interactivo	BSC	Viernes, 2 de marzo de las 9:00 a las 16:00	Stand 230

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 Sep 2024 - 11:16): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-participa-por-primera-vez-en-el-festival-yomo-barcelona-2018-con-talleres-charlas-y-un-estand>