

## Margaret Hamilton visita el supercomputador MareNostrum

La UPC ha investido doctora honoris causa a la científica informática estadounidense.



La científica informática estadounidense visitó el pasado 19 de octubre el supercomputador MareNostrum y tuvo la oportunidad de conocer más detalles sobre la investigación desarrollada en el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC). Diversas investigadoras del BSC quisieron acompañarla durante su visita.

Margaret Hamilton es matemática e ingeniera, y fue ella quien acuñó el término "ingeniería de software" hace 50 años, durante las primeras misiones Apolo de la NASA. La UPC la investió el pasado el jueves 18 de octubre [doctora honoris causa](#).

### **Sobre Margaret Hamilton**

**Margaret Hamilton** (Indiana, Estados Unidos) fue la directora de la División de Ingeniería de Software del Laboratorio de Instrumentación en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) en los Estados Unidos, donde dirigió el desarrollo del software de vuelo a bordo para el Programa Espacio Apolo. Gracias a los principios de diseño que aplicó, los problemas en la computadora de vuelo que encontraron los astronautas de la misión Apolo 11 en el momento del aterrizaje se resolvieron y permitieron a la humanidad llegar a la Luna.

Hamilton también fue fundadora y directora ejecutiva de Hamilton Technologies, Inc. (1986) en Cambridge, la compañía que desarrolló el Universal Systems Language y la teoría matemática en la que se basa (desarrollo antes del hecho (DBTF)) para sistemas de diseño de software. El 22 de noviembre de 2016, Hamilton recibió la Medalla Presidencial de la Libertad del presidente de los Estados Unidos, Barack Obama, por el desarrollo del software de la misión Apolo.







Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 15 Jul 2024 - 00:47):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/margaret-hamilton-visita-el-supercomputador-marenostrum>