

Biografía de la profesora Barbara Liskov

La profesora Barbara Liskov se licenció en Matemáticas en la Universidad de California en Berkeley y en 1968 fue una de las primeras mujeres de Estados Unidos que recibió un doctorado en Ciencias de la Computación, en la Universidad de Stanford.

Actualmente, es catedrática en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y también administradora académica para la Igualdad de Oportunidades. Es miembro de la Academia Nacional de Ingeniería y la Academia Nacional de Ciencias, miembro de la la Academia Americana de Artes y Ciencias y miembro de la Asociación de Maquinaria Computacional (ACM). Recibió el Premio Turing de la ACM en 2008, el Premio SIGPLAN de Lenguajes de Programación de la ACM en 2008, la Medalla Von Neumann del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) en 2004 y un premio a la trayectoria de la Sociedad de Mujeres Ingenieras en 1996, y en 2003 fue nombrada como una de las 50 mujeres más importantes en el ámbito de la ciencia por la revista *Discover Magazine*. Sus intereses en el ámbito de la investigación incluyen los sistemas distribuidos, los algoritmos de replicación para proporcionar tolerancia a fallos, las metodologías de programación y los lenguajes de programación.

Sus proyectos actuales de investigación incluyen los sistemas de almacenamiento bizantinos tolerantes a fallos y los sistemas de almacenamiento en línea que aseguran la confidencialidad y la integridad de la información almacenada.