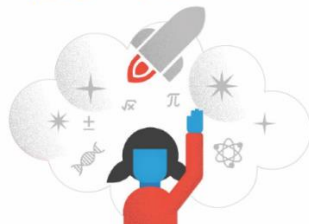


EXPOSICIÓN DIDÁCTICA  
"LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TAMBIÉN ES DE MUJERES"  
BIOGRAFÍAS DE MUJERES DOMINICANAS Y DEL MUNDO EN  
LAS CIENCIAS Y CARRERAS STEM

CENTRO INDOTEL: ESPACIO REPÚBLICA DIGITAL

11 de febrero al 11 de marzo 2020

11 FEBRERO | Día Internacional de  
Mujeres y Niñas en la Ciencia



La Ciencia y la Tecnología  
también es de mujeres

## Radia Perlman



Radia Perlman es graduada en matemáticas y en programación, del MIT (Instituto de Tecnología de Massachusetts). Mientras trabajaba para Digital Equipment Corporation (DEC), en 1984, desarrolló el algoritmo árbol de expansión y el protocolo Spanning Tree (STP), fundamental para el funcionamiento de los puentes de la red de redes, que además permite que la internet pueda manejar grandes cantidades de datos.

Radia Perlman además, participó de forma activa en los protocolos DEC net IV y V, hizo contribuciones al de red sin conexión (CLNP), ha colaborado en los estándares de enrutamiento y ayudó a mejorar el protocolo de enrutamiento de sistema intermedio a sistema intermedio, necesario para enrutar el Protocolo de Internet (IP).

Trabaja en DELL EMC, donde inventó el protocolo Trill, que permite corregir algunas de las deficiencias de su algoritmo de árbol de expansión. Es considerada la madre del Internet.

Como estudiante de pregrado en el MIT aprendió a programar para una clase de física. Obtuvo su primer trabajo remunerado en 1971 como programadora a tiempo parcial para el Laboratorio Logo, en el Laboratorio de Inteligencia Artificial del MIT, desarrolló software de sistemas de programación como los depuradores.

Más información de doctora en ciencias de la computación Radia Perlman:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Radia\\_Perlman](https://es.wikipedia.org/wiki/Radia_Perlman)

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-45454773>

Foto extraída de: [https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Radia\\_Perlman\\_2009.jpg](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Radia_Perlman_2009.jpg)