



¿Quién es Joan Feynman?

Desde pequeña, **Joan Feynman** fue una niña inquisitiva y curiosa. Sin embargo, sus padres pensaban que las mujeres no valían para hacer ciencia y la disuadieron de perseguir una carrera en investigación. Su hermano, en cambio, siempre la animó y despertó su curiosidad por el mundo que le rodeaba: Joan obtuvo el grado en Física, y en 1958 se doctoró. Durante años trabajó duro para compaginar su vida como ama de casa y madre de tres hijos con su carrera investigadora. En 1974, Feynman se convirtió en **la primera mujer** elegida para un cargo de la Union Americana de Geofísica. En 2002, fue designada como una de los **científicos senior de élite** del Laboratorio de Propulsión de Jets de búsqueda de la NASA. En 2002, obtuvo la **Medalla al Logro Excepcional de la NASA**.

“Puedo ser una madre a tiempo parcial o una loca a tiempo completo” — Joan Feynman

La astrónoma que iluminó las auroras

Utilizando datos recogidos por una aeronave de la NASA conocida como *Explorer 33*, Joan Feynman descubrió que la magnetosfera terrestre cuenta con una cola ancha y larga en el lado opuesto al Sol, y demostró que la aparición de auroras boreales se debe a la interacción entre la magnetósfera de la Tierra y el campo magnético del viento solar. Más tarde probó que las eyecciones de masa solar se presentan en grupos, lo que permitió a los ingenieros calcular la forma en la que las partículas energéticas afectan a las naves espaciales durante el transcurso de su vida útil y diseñar satélites más seguros. Joan Feynman también estudió la influencia del sol en las anomalías de los patrones del clima invernal y, en particular, el impacto de eventos solares transitorios y las variaciones del ciclo solar.

Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la física

Biografía:

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[Wikipedia](#)

Física:

[Cómo se forman las auroras](#) - Cosmo Caixa 🎧

[The Key to Science](#) (en inglés) 🎧

[How Joan Feynman Demystified Auroras](#) | Great Minds 🎧
(en inglés)

