

## Lisa Randall, la física teórica de su generación (1962, Estados Unidos)

Lisa Randall nacida en Nueva York el 18 de junio de 1962 utiliza la escalada para no pensar y liberarse de preocupaciones. En 2019 fue a escalar a Montserrat, algo que no entraba en sus planes, pero que se le ofreció ya que se encontraba en Barcelona. Le gusta mucho la música y cree que las letras de las canciones son una forma muy poética de jugar con las palabras. De hecho uno de sus libros se titula como una canción de Guns'N'Roses.



Es una física teórica norteamericana especializada en la física de partículas y cosmología. Ha trabajado en varios modelos de la teoría de cuerdas intentando explicar el funcionamiento más íntimo del Universo. Fue la primera mujer en ocupar un puesto en el departamento de física de la Universidad de Princeton y la primera mujer Física teórica en el MIT y en la Universidad de Harvard.

A la edad de 18 años ganó el primer premio en el concurso de talentos científicos de Westinghouse. Se licenció en Harvard en 1983 y alcanzó el doctorado en física de partículas en 1987 bajo la dirección de Howard Georgi.

En enero de 2006 fue nombrada por la revista Newsweek como una de las más prometedoras físicas teóricas de su generación. Después de obtener el doctorado fue profesora del MIT y de la Universidad de Princeton antes de volver a Harvard en 2001.

Investiga sobre física de partículas y cosmología en Harvard donde también ejerce como profesora de física teórica. Su investigación se centra en las partículas elementales y las fuerzas fundamentales, incluyendo una variedad de modelos que suponen espacios con diversas dimensiones adicionales, formulando así el famoso modelo Randall-Sundrum (RS) publicado en 1999 junto con Raman Sundrum.

También ha trabajado en campos como la supersimetría, el modelo estándar, la inflación cósmica o la relatividad general. Ha escrito libros como *Wrapped Passages* que se incluyó en la lista de los 100 libros más notables de 2005.

En marzo de 2019 fue investida como doctora honorífica por la Universidad Autónoma de Barcelona. Actualmente vive con emoción grandes descubrimientos como la detección de ondas gravitacionales. "Estamos justo al principio, se apasionante", dice Randall.