



# Donna Strickland

Por: Beatriz González Bellido, Noelia Camacho y Alma Cerdán



# Biografía

---

Donna Strickland nació el 27 de mayo de 1959, en Guelph, Ontario, Canadá.

En 1981 se licenció en ingeniería física en la McMaster University, y en 1989, obtuvo su doctorado en física especializado en óptica en la University of Rochester, con la tesis "Development of an ultra-bright laser and an application to multi-photon ionization", bajo la supervisión de Gérard Mourou.



Profesora en el Departamento de Física y Astronomía de la University of Waterloo, dirige un grupo de láser ultrarrápido para desarrollar sistemas de láser de alta intensidad para investigaciones de óptica no lineal.



# Más Biografía



- Desde 1991 a 1992 trabajó en la división de láser del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore en California.
- En 1997 la científica se unió al departamento de física de la Universidad de Waterloo en Canadá, donde sigue investigando técnicas de láser ultrarrápidos, cortos y de alta intensidad.
- Strickland recuerda que en su primera visita a un laboratorio de investigación de láser pensó que "los colores se asemejaban a un árbol de Navidad".
- "Una parte de mí siempre se fascina con la posibilidad de jugar con láser coloridos", afirmó la física, según el sitio de la Universidad de Waterloo.



# Premio Nobel

---

## ✘ ¿Junto a quién lo ganó?

Donna ganó el premio nobel junto al francés Gerard Mourou que como Donna, él estudió la ingeniería eléctrica y los láseres de alta intensidad ( pinza óptica)

## ✘ ¿Por qué lo ganó?

Lo ganó por generar pulsos ópticos ultracortos y de alta intensidad. Además de generar estos pulsos, ayudó a las ciencia óptica con sus descubrimientos. Lo ganó en 2018

## ✘ ¿En qué consiste su proyecto?

Las pinzas ópticas son dispositivos que son capaces de desplazar, atrapar y separar, partículas de tamaño muy pequeño.

