



¿Quién es Anne L'Huillier?

Anne L'Huillier es una física francesa, profesora de física atómica en la Universidad de Lund en Suecia. Recibió en 2023 el **Premio Nobel de Física** por su trabajo teórico y experimental que ha hecho posible generar **pulsos de luz de attosegundos para el estudio de la dinámica de los electrones en la materia**. Compartió el premio con el físico francés Pierre Agostini y el físico austriaco Ferenc Krausz. Es la quinta mujer que gana el Premio Nobel de Física.

“Te sientes genial cuando te encuentras con algo que no esperabas. Te desconcierta y te hace pensar.” — Anne L'Huillier

Flashes de luz ultrarrápidos

Un **attosegundo** es la milmillonésima parte de la milmillonésima parte de un segundo. Se corresponde aproximadamente con **el tiempo que tarda la luz en atravesar un átomo** y es la escala natural del movimiento de los electrones en la materia. Para hacernos una idea de la brevedad de ese instante de tiempo, pensemos que **en un segundo hay tantos attosegundos como segundos han transcurrido desde el inicio del universo**, es la escala de tiempo más breve captada por el ser humano. Para medir estos movimientos, extremadamente rápidos, Anne L'Huillier y los otros dos galardonados con el premio Nobel han desarrollado pulsos de luz muy, muy cortos, como el flash de una cámara, generados con láseres ultrarrápidos que solo se emiten durante unos pocos attosegundos.

Más información

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

Biografía:

[Wikipedia](#) 📖

[Anne L'Huillier, Mujeres Bacanas](#) 📖

[Anne L'Huillier's year as a science rockstar](#) 🎧

Física:

[Attosegundos y Nobel de física 2023. Podcast con Alicia Palacios](#) 📖 🎧

[Entrevista con Anne L'Huillier](#) 📖

[Anne L'Huillier, Premio Fronteras del Conocimiento BBVA](#) 📖 🎧

[Qué son los pulsos de luz de attosegundos](#) 📖

