

Ciudad de México, 31 de octubre de 2023

RECONOCE CÁMARA DE DIPUTADOS A DONNA STRICKLAND, PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2018

Destaca la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación sus aportes al estudio de los fotones y su aplicación en el desarrollo de láseres más potentes, útiles en campos como la medicina y la industria.

Donna Strickland, Premio Nobel de Física 2018 y una de las cinco mujeres que han recibido el galardón en esa categoría, fue reconocida por el Pleno de la Cámara de Diputados. A iniciativa de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación, que preside el diputado Javier López Casarín, la Legislatura destacó la labor de Strickland, profesora de la Universidad de Waterloo, en Canadá, y una de las voces más reconocidas en el campo de la óptica y la fotónica.

“Así como la electrónica fue la tecnología del siglo XX, la fotónica es la tecnología del siglo XXI. ¿Para qué necesitamos a la fotónica? Tiene múltiples aplicaciones, una de ellas es aumentar la velocidad en la transmisión de datos. Nos gusta tener la información en la punta de los dedos, e independientemente de la rapidez con que la obtengamos, siempre la queremos con mayor rapidez”, señaló Strickland.

Explicó también cómo se interesó por el estudio de los rayos láser, y cómo desarrolló una tecnología para amplificar su intensidad aplicándola en pulsos cortos, lo cual comparó con una especie de martillo de rayo láser.

Actualmente esa tecnología tiene aplicaciones en la medicina y en la industria, pues lo mismo permite mejorar intervenciones quirúrgicas que realizar cortes de precisión en materiales como el vidrio.

“Desde la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación estamos convencidos que generar conocimiento y compartirlo nos permitirá hacer frente a los grandes retos que enfrentamos como humanidad.

“De ahí nuestro objetivo por reconocer a figuras como la doctora Donna Strickland, quien no solo dedica su vida a la investigación científica, sino que realiza una labor importante por difundir este conocimiento. Desde 1901, cuando se instituyó el Premio Nobel de Física, hasta la fecha, 215 personas lo han recibido. Solo cinco de estas personas han sido mujeres. Es un orgullo tenerla hoy aquí en la Cámara”, señaló López Casarín.

La Presidenta de la Mesa Directiva, Marcela Guerra, señaló la necesidad de avanzar en la equidad de género y la igualdad sustantiva en todos los campos de la actividad humana. “Estamos en posibilidad de construir un mundo cada más justo, igualitario y con condiciones de bienestar y desarrollo solo en la medida que avance la paridad de género.

“Una muestra de los aportes globales que una sola mujer talentosa puede hacer con su intelecto y capacidad es la doctora Donna Strickland, ganadora del Premio Nobel de Física en 2018”, aseveró.