

El Correo Gallego, 19 de Marzo de 2019  
TENDENCIAS

**Está dotado con 700.000 dólares y se entregará en Oslo el próximo 21 de mayo**

*Madrid.* Karen Uhlenbeck, profesora emérita en la Universidad de Texas en Austin (Estados Unidos), se ha convertido en la primera mujer en recibir el Premio Abel, creado en 2002 y considerado el Nobel de las Matemáticas.

En su fallo, la Academia Noruega de Ciencias y Letras reconoce "sus logros pioneros en ecuaciones diferenciales parciales geométricas, teoría de los indicadores y sistemas integrables, y por el impacto fundamental de su trabajo en el análisis, la geometría y la física matemática".

Su trabajo ha sido descrito como uno de los más importantes del sector en el siglo XX.

"Durante más de tres décadas en la Universidad de Texas, ella realizó una investigación que revolucionó el análisis geométrico", ha afirmado el presidente de esta institución, Gregory L. Fennesz.

"Fue una maestra inspiradora y una mentora dedicada a miles de estudiantes de UT, motivándolos a alcanzar grandes alturas en sus vidas académicas y profesionales. El Premio Abel es el honor más alto en matemáticas, y es uno de los que la profesora Uhlenbeck se merece", añade.

El rey de Noruega, Harald V, entregará el Premio Abel a Uhlenbeck --dotado con 700.000

dólares-- en una ceremonia de entrega de premios en Oslo el 21 de mayo de 2019.

Algunos de sus trabajos más destacados se centraron en teorías de gauge, proporcionando una base analítica para una serie de conceptos explorados en la física moderna.

"Su investigación ha llevado a avances revolucionarios en la intersección de su rama científica e igualmente en la física", señala por su parte Paul Goldbart, decano de la Facultad de Ciencias Naturales y profesor de física en la Universidad de Texas en Austin.

"Sus ideas pioneras tienen aplicaciones en una variedad de temas fascinantes, desde la teoría de cuerdas, que pueden ayudar a explicar la naturaleza de la realidad, a la geometría del espacio-tiempo", agrega.

Antes recibió en 1983 una beca MacArthur y en 1986 fue elegida para la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Ya en 2000 fue galardonada con la Medalla Nacional de la Ciencia y en 2007 recibió el Premio Steele por una contribución seminal a la investigación.