

El legado de Stephen Hawking



Héctor Leal | Redacción Nacional

Uno de los científicos más prestigiosos del mundo, el **astrofísico británico Stephen Hawking**, quien falleciera el miércoles en Cambridge a los 76 años de edad dejó un legado difícil de olvidar.

El profesor del departamento de Física del Tec de Monterrey, **Carlos Manuel Hinojosa Espinosa**, comentó sobre lo que dejó Hawking al mundo: ***“Él es una persona clave para el entendimiento de los agujeros negros y por lo tanto el origen del propio universo y del destino del universo. También hizo mucho por la divulgación científica y por eso es que es tan conocido por el público en general”***.

El maestro añadió: ***“Se muere una de las personas más importantes dentro de la cosmología moderna. Él es un ejemplo tanto como un gran científico, como una gran persona que supo sobreponerse a muchísimas dificultades en la vida”***.

Hawking, quien nació el 8 de enero de 1942 en Oxford, Reino Unido, **estaba considerado como uno de los científicos más influyentes desde Albert Einstein**. El científico era un hombre que aportó grandes cosas al progreso científico, además siempre estuvo preocupado por acercar la ciencia al público.

Desde los 22 años de edad, fue diagnosticado con Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), y a pesar de eso no se detuvo para desarrollar su carrera científica durante 54 años, ya que además la enfermedad le provocó que poco a poco fuera perdiendo la movilidad y las funciones musculares. Primero fueron las piernas, después la voz, el uso de las manos, las funciones

respiratorias, así como la posibilidad de alimentarse por sí mismo.

Ante esta enfermedad nunca se privó de usar la tecnología para salir adelante como la silla de ruedas especialmente diseñada para él, así como el sintetizador de voz incorporado a un ordenador que podía manejar con la presión de un solo dedo.

Luego de terminar la licenciatura en Oxford y doctorarse en Física por Cambridge, a sus 28 años de edad, **Hawking era considerado uno de los astrofísicos más brillantes de su generación**, debido a sus aportaciones al estudio de los orígenes del universo y la naturaleza exótica de los agujeros negros.

Además apuntaló **la teoría del Big Bang**, al comprobar que el universo pudo surgir espontáneamente de una singularidad, es decir, un punto de densidad infinita que no pudo haber provenido de un universo previo.



/>>

“Él fue una persona clave en el entendimiento de la cosmología moderna, el entendimiento de la naturaleza de los agujeros negros, gracias a él sabemos que los agujeros negros presentan una radiación que se llama Radiación de Hawking y ese es uno de sus más importantes legados”, indicó Hinojosa Espinosa.

Su publicación de 1988 “Breve historia del tiempo: del Big Bang a los agujeros negros” lo convirtió en el científico más conocido del planeta y lo puso en nivel de estrella en ese renglón.

“Uno de los libros más recomendables que la gente debe leer es la Breve historia del tiempo de Stephen Hawking y es importante porque el autor es capaz de poner en palabras sencillas

conceptos complicados para que lo entienda el público. En sus libros de divulgación no hay matemáticas que es lo que asusta a la gente y hace que las personas no científicas puedan entender conceptos bien explicados de cosmología”.

También Carlos Manuel, quien tiene más de 30 años en la docencia, indicó: **“Seguramente habrá personas tan valiosas como Stephen Hawking. De hecho, él es una persona muy valiosa en el ámbito del público en general, sin embargo, los que estamos en ciencias sabemos que hay no menos de 10 genios actuales de la física, pero que no son tan conocidos para el público”.**