



ESTEPHEN HAWKING

JULIO CESAR MENDOZA ROJAS¹, JESÚS IVÁN MEJÍA NAVARRO¹, JOAQUÍN ESTÉVEZ DELGADO² y ELI TELLO DÍAZ¹

1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH.
merojuce@hotmail.com

El desarrollo de la Física a lo largo de la historia se ha llevado a cabo por genios que lograron pensar más allá de lo que sus ojos podían ver, establecieron leyes y teorías avanzadas para su época. Stephen Hawking nació en Oxford, Reino Unido. El 8 de enero de 1942, sus padres fueron Frank e Isobel Hawking. Frank Hawking fue físico y biólogo investigador de enfermedades tropicales del National Institute for Medical Research. Isobel estudio filosofía, política y economía en Oxford en 1930. Stephen Estudio Física en University College en 1959, en Oxford y se graduó en 1962. Poco después de cumplir 24 años le diagnosticaron una enfermedad incurable (esclerosis lateral amiotrófica) le dieron dos años de esperanza de vida. En enero de 1963 conoció a Jane Wilde que estaba terminando la preparatoria y se casaron en 1965, ese mismo año acepto una beca de investigación en Caius College, Cambridge. En su matrimonio tuvieron 3 hijos; Robert que nació en 1967, Lucy en 1970 y Timothy en 1979. La enfermedad parecía no avanzar tan rápido como lo pronosticado y debido a su condición opto por estudiar física teórica. Su condición física le permitio comer, acostarse y levantarse solo, hasta el año de 1974. En 1980 ya dependía de enfermeras que lo atendían una o dos horas por la mañana y por la noche. En 1985 sufrió neumonía y tuvieron que realizarle una traqueotomía, desde ese año requirió asistencia las 24 hrs. del día y perdió por completo el habla, al principio se comunicaba levantando las cejas mientras alguien le señalaba las letras, dificultando mucho la comunicación. Walt Woltsok experto en computadoras de California le envió un programa llamado "Equalizer" que le permitía seleccionar palabras de diferentes menús y controlarlo con un gesto de la cara movimiento ocular, cuando formaba una oración la enviaba a un sintetizador de voz. Pero solo lo podía utilizar en una computadora de mesa. David Mason, de Cambridge Adaptative Communications acoplo a su silla de ruedas una computadora personal y un sintetizador de voz. Con este sistema mejoro la forma de comunicarse, logrando oraciones hasta de 15 palabras por minuto, además le permitía guardar, imprimir y grabar lo escrito, permitiéndole seguir su actividad científica. Stephen fue Físico Teórico, astrofísico, cosmólogo y divulgador científico. Fue miembro de la Real Sociedad de Londres y de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, fue titular de la Catedra de matemáticas de la Universidad de Cambridge desde 1979 hasta su jubilación en 2009. Con el desarrollo de la Cosmología de los años de 1960 a 1990, se dejó de considerar a la Cosmología como una pseudociencia, coincidiendo con las investigaciones de Stephen y los desarrollos de la Astronomía Observacional. Stephen logra conectar la Relatividad General con la Mecánica Cuántica. Stephen Hawking es uno de los Físicos más conocidos en el mundo, su enfermedad y limitaciones físicas no le impidieron realizar sus investigaciones y aportaciones a la Física, es un ejemplo de fortaleza y genialidad.