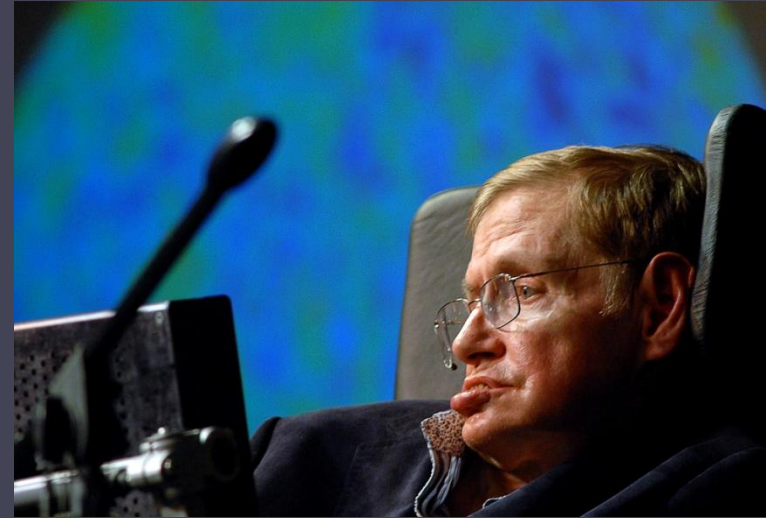




STEPHEN HAWKING

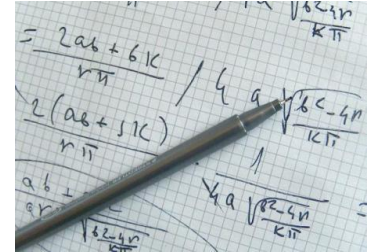
LINA MONTENEGRO - AURA ANDREA VINASCO

Electiva CTS : “De las moléculas al comportamiento”
Cali, Junio 10 de 2011



“Cuyo trabajo sobre la naturaleza del espacio y el tiempo sigue siendo innovador y cuya historia de triunfo personal a pesar de sufrir una distrofia neuromuscular ha inspirado a millones”.

1. ¿Cuáles son y de que tratan los avances en los que se destaca el científico asignado?



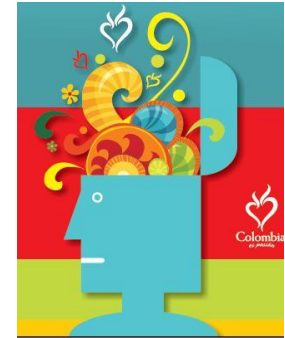
- ✓ A trabajado en las leyes básicas que gobiernan el Universo.
- ✓ Mostró que la Teoría general de la Relatividad de Einstein implica que el espacio y el tiempo han de tener un principio en el Bing Bang y un final dentro de los agujeros negros.
- ✓ Descubrió que los agujeros negros no eran totalmente negros.
- ✓ Conjeturó que el universo no tiene bordes o límites en el tiempo imaginario.



2. ¿En que sentido dicho científico aporta a la comprensión de lo que es el mundo y de cómo funciona?

- Defiende que nuestro universo es uno más de entre innumerables universos. Por ello, infiere que nuestro universo ha tenido un origen en un big bang, evoluciona en el tiempo y terminará deshaciéndose.
- Hawking ve a la especie humana como si fuera un grupo de nómadas que agotan todos los recursos de un área determinada, “contaminando y dañando el medio ambiente, y dejando después ese lugar para buscar otro nuevo que explotar”.

3. ¿Cómo aporta el científico asignado a la construcción de la cosmovisión de nuestra cultura?



- Hawking opina que la ciencia puede ser un campo del saber emocionante también para los niños, por ello trabaja junto con su hija Lucy en la redacción de tres libros para niños sobre astrofísica.
- Stephen considera las nuevas tecnologías como un elemento devastador, que pueden destruir mucho más rápido nuestro planeta.
- La lucha personal contra su enfermedad, es un gran ejemplo de superación y su motivación por el trabajo ha estimulado su labor investigativa.

4. En pocas palabras, ¿por qué el científico asignado es una de las personas en la actualidad más influyente?.

- Los descubrimientos y hallazgos de Hawking lo han catalogado como el mayor físico de nuestro tiempo, “*el heredero de Einstein*” y “*la más espléndida mente viva*”.
- Hawking ha hecho avanzar enormemente nuestra concepción del universo en que vivimos.



4. ¿Conoce alguno otro que considere debería estar en esta lista?, ¿Por qué?



ALEX ENRIQUE
BUSTILLO PARDEY



- Por primera vez, un científico colombiano recibe el galardón en Agricultura.
- Su principal objetivo ha sido el desarrollo del control biológico de insectos-plagas y su inclusión en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Los aportes de sus investigaciones apuntan a reducir el uso de insecticidas químicos, preservar el equilibrio natural y disminuir la contaminación ambiental en los ecosistemas agrícolas.



5. ¿Cuales consideran fueron los criterios que se tuvieron en cuenta, para elaborar esta lista de los 20 científicos (vivos) más influyentes en la actualidad?.

Básicamente porque el origen de estos investigadores o sus trabajos de producción intelectual, han sido realizados en una de las mayores potencias mundiales como lo es Estados Unidos.

Por otro lado, estos personajes han mostrado interés en compartir sus descubrimientos con la humanidad.



Algunos links de nuestro interés ...

<http://www.ecologiablog.com/post/4378/stephen-hawking-la-extincion-del-ser-humano-salvara-el-planeta>

<http://es.calameo.com/read/000116093487980fa7531>

<http://www.diariodemadryn.com/vernoti.php?ID=125556>

