

# Desde el espacio interproximal...

From the interproximal space...

*Lo importante no es donde estás hoy, lo que cuenta es hacia dónde vas.*

*Arthur F. Lenehan*

$$e=mc^2$$

**H**ace un siglo, el físico Albert Einstein quiso resolver el siguiente problema:  
Un automóvil que trae las luces prendidas emite luz hacia adelante y hacia atrás. ¿Cuál de los dos rayos de luz se mueve con mayor velocidad en relación al suelo?  
¿El rayo de luz delantero se mueve con mayor velocidad? NO  
¿El rayo de luz trasero se mueve con mayor velocidad? NO  
¿Los dos rayos se mueven a igual velocidad? SI

Hace ya muchos años, cuando yo estaba en la primaria, usábamos un cuaderno de ejercicios de matemáticas que se llamaba "Gader", y contenía innumerables problemas de matemáticas y geometría, que iban desde las sumas y restas más sencillas, hasta los más complicados problemas de cálculo (complicados para niños que están en primaria). Sin duda, lo que más marcado se quedó en mi memoria, eran aquellos problemas que planteaban situaciones como esta:  
A las 8.00 de la mañana, un tren sale de la Ciudad de México hacia Morelia y viaja a 110 km X hora; al mismo tiempo, un tren sale de Morelia hacia la Ciudad de México a 90 km X hora. Ambos vienen en la misma vía, y la distancia entre ambas ciudades es de 387 km. Calcula a qué hora y en qué punto del trayecto sucede el choque entre ambos trenes...

Aunque siempre me fue bien en la clase de matemáticas, al resolver este tipo de problemas, mi mente se separaba de los números y de las fórmulas y no podía dejar de pensar en los



maquinistas y en los pasajeros de ambos trenes; todos acudirían con precisión matemática al choque, donde, algunos perderían la vida y otros quedarían heridos; en el momento en que yo resolviera el problema el destino de todas esas personas quedaría sellado para siempre. No podía dejar de imaginar lo que cada maquinista estaría pensando en el trayecto, cuyo punto final era el choque entre ambos. ¿Qué pensaría en los instantes finales al ver al otro tren de frente?...

Es lógico pensar que no reflexionas los mismos temas cuando crees que un día simplemente es igual a todos los demás, donde la rutina te devora, que el saber que en el kilómetro 275.4 a las 9:56 con catorce segundos sucederá lo inevitable...

Einstein pudo explicarnos que materia y energía eran dos formas distintas de lo mismo y que la

materia al transformarse, es capaz de liberar una gran cantidad de energía en un lapso de tiempo. Su fórmula llamada de la relatividad, cambió la historia de la humanidad; entre los usos más importantes de sus teorías, están la capacidad de generar energía utilizable sin contaminar y la creación de la llamada bomba atómica, capaz de matar a miles de personas instantáneamente. El buen Albert trataba de descifrar los secretos del cosmos, pero a partir de sus análisis y descubrimientos, el hombre aprendió a usarlo para dañar al hombre, incluso al universo, y así terminó siendo una forma de control entre naciones.

$e=mc^2$  quiere decir "Energía es igual a masa por el cuadrado de la velocidad de la luz", y se le conoce como la "Ley de la relatividad". Esta echa de solo catorce palabras, catorce palabras que cambiaron al mundo para siempre. ¿Sería una broma pesada de Einstein llamarla así? ya que la misma fórmula que ayuda y facilita la vida, también la puede terminar; que más relativo que eso... Porque a final de cuentas, todo en esta vida es muy relativo, cinco minutos son muchos para el que espera la llegada de un ser querido o el que está a punto de perder un avión; los mismos cinco minutos son muy pocos para el que tiene mucho que explicar en tan poquito tiempo; cinco minutos se pueden transformar en una eternidad al lado de la persona equivocada, salir cinco minutos tarde de tu casa puede evitar un accidente o puede ocasionarlo. De aquí podemos deducir que cada reloj por más preciso que sea, sin importar si es de cuerda, automático o de baterías, marca fracciones de

tiempo muy diferentes, de acuerdo a quien lo traiga en su muñeca. Cinco minutos es lo que Gloria Trevi te da para desahogarte, cinco minutos para un maquinista ensimismado en sus problemas no es nada, cinco minutos para un maquinista que está a punto de chocar es el resto de su vida. Para Einstein el tiempo era la variable más importante, y para ti, ¿Qué es y cuánto vale el tiempo?, ¿Lo cuidas, lo valoras o simplemente lo desperdicias?

Es tiempo de cambio y eso exige hacerte dueño de tu tiempo; disfrútalo, aprovechalo, que no resulte que alguien, en algún lugar del mundo, puede estar solucionando el problema del tren de tu vida y fijar en qué momento te vas a encontrar de frente con tu propio destino.

Imposible no preguntarse: ¿Por qué esperar a que la fatalidad te encuentre en una vía de tren para poner tu vida en orden?

Este inicio de año propónete convertirlo en el mejor año de tu vida. Sé intenso, sé feliz, sé tú... y cuando por un momento, no le encuentres sentido a tu vida, vívela como si fueras a Morelia en tren y solo te quedaran 5 minutos... 4... 3... 2... 1...

**Dr. Jaime Edelson T**  
**Presidente ADM**

Si quieres compartir algo relativo al tiempo, al cambio o a la relatividad de lo relativo, escríbeme a [jedelson@mac.com](mailto:jedelson@mac.com)