

**Physicist-To-Engineer
Observation Paper**

By: Carlos Davila

**Físico A Ingeniero
Documento De Observación**

Por: Carlos Davila

An academic's joke at engineers' expense

Why do physicists make fun of engineers? I'm tempted to say it's snobbery, and there may be an element of that, but I'll always remember a remark a math's professor once made to the class - "All the engineers ever say is 'give us the formula'". His point was that they went straight for the practical application without really trying to understand the principle. In this case, a picture really is worth a thousand words.

La broma de un académico a expensas de los ingenieros

¿Por qué los físicos se burlan de los ingenieros? Estoy tentado a decir que piensan que lo saben todo, y puede haber un elemento de eso, pero siempre recordaré un comentario que un profesor de matemáticas hizo una vez a la clase: "Todo lo que los ingenieros dicen es 'danos la fórmula'". Su punto era que iban directamente a la aplicación práctica sin tratar realmente de entender el principio. En este caso, una imagen realmente vale más que mil palabras.



This perfectly illustrates the conflict between theorists, who have all the time in the world to think and no consequences for failure, and practical people, for whom time is money and failure may cost lives. This is of course an academic's joke at engineers' expense, but the point is, the engineer has to get stuff done.

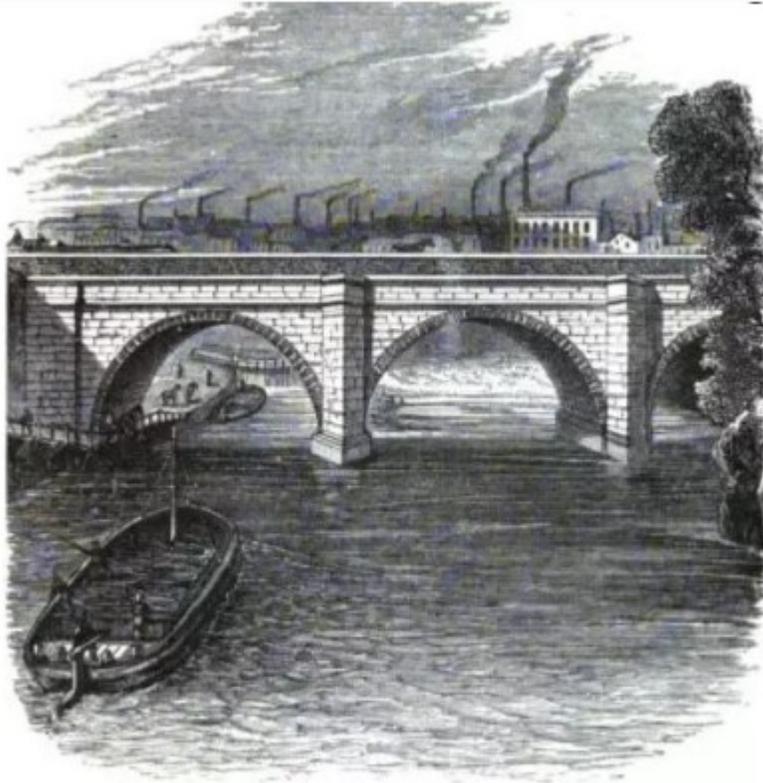
Esto ilustra perfectamente el conflicto entre los teóricos, que tienen todo el tiempo del mundo para pensar y no tienen consecuencias por el fracaso, y las personas prácticas, para quienes el tiempo es dinero y el fracaso puede costar vidas. Esto es, por supuesto, una broma académica a expensas de los ingenieros, pero el punto es que el ingeniero tiene que hacer el trabajo.

Sometimes the solution is not elegant; sometimes it is. You don't have to be academically brilliant to be a good engineer. I've had hiring decisions overruled because the candidate didn't have a degree, yet some of the worst engineers I've ever had the misfortune to work with have been brilliant PhDs, but with no practical sense at all.

A veces la solución no es elegante; a veces lo es. No tienes que ser académicamente brillante para ser un buen ingeniero. He tenido decisiones de contratación anuladas porque el candidato no tenía un título, sin embargo, algunos de los peores ingenieros con los que he tenido la desgracia de trabajar han sido doctores brillantes, pero sin ningún sentido práctico en lo absoluto.

Some of the greatest engineers of the past could hardly write their own names - James Brindley, for example, the great English canal builder, was entirely self-taught and practically illiterate. Yet Brindley - with no engineering education at all - designed and built the first aqueduct to carry a canal over a river, when the best minds of his generation said it couldn't be done ---the article ends here--- Quora publishers retain full copyrights...

Algunos de los más grandes ingenieros del pasado apenas podían escribir sus propios nombres: James Brindley, por ejemplo, el gran constructor de canales inglés, era completamente autodidacta y prácticamente analfabeto. Sin embargo, Brindley, sin ninguna educación en ingeniería, diseñó y construyó el primer acueducto para llevar un canal sobre un río, cuando las mejores mentes de su generación dijeron que no se podía hacer ---el artículo copiado termina aquí--- Publicadores de Quora retienen todo los derechos de autoría...



Barton Aqueduct.

[By Percival Skelton, after his original Drawing.]

—my observation---

Over the years I have applied God's mathematical formula to everything we do. Psalms 119:160 Rosh-Davar-Emet, the sum of all of its parts is always the "truth". Our city had its own curse so to speak but the H.S. gave us both the principle, and the practical application to get a unique kind of work done here in Alamogordo, to establish something different in the kingdom of God. We succeeded but the "numbers" never changed much during the last 30 years. The formula works.

A lo largo de los años he aplicado la fórmula matemática de Dios a todo lo que hacemos. Salmos 119:160 Rosh-Davar-Emet --la suma de toda ella es la "verdad". Nuestra ciudad tenía su propia maldición, por así decirlo, pero el E.S. nos dio tanto el principio como la aplicación práctica para

realizar un tipo único de trabajo aquí en la ciudad. Establecer algo diferente en el reino de Dios. Tuvimos éxito, pero los "números" nunca cambiaron mucho durante los últimos 30 años. La fórmula funciona.

My point is our district historically and culturally is a very unique district and has a built-in identity like no other district in the Nation. It is not a biblical Shiloh option, it's the Jerusalem establishment and that's why I believe it is the first in everything, good and bad, nevertheless something different was commissioned by God. The formula works, in principle and in practicality regardless of what others may formulate because they don't completely understand the logistics of God.

Mi punto es que nuestro distrito histórica y culturalmente es un distrito muy especial y tiene una identidad incorporada como ningún otro distrito en la nación. No es la opción bíblica de Silo, es, el establecimiento de Jerusalén y por eso creo que es el primero en todo, en lo bueno y en lo no tan bueno, sin embargo, algo diferente y especial fue encargado por Dios. La fórmula funciona, en principio y en la práctica, independientemente de lo que otros puedan formular porque no entienden completamente la manera en que Dios en ocasiones trabaja.

Today Pentecostalism is at a crossroad facing extinction, but it is the only species so to speak that possesses in its DNA, the elements and variables that work with the formula Rosh-Davar-Emet. From Sinai to Pentecost the foundation is laid and He, with his death and resurrection did the jump so to speak and got the job done at an impossible price --regardless of everything else.

Hoy el pentecostalismo se encuentra en una encrucijada al borde de extinción, pero es la única especie, por así decirlo, que posee en su ADN, los elementos necesarios para trabajar con las variables **Rosh-Davar-**

Emet. Desde el Sinaí hasta Pentecostés se establecen las bases y Él, con su muerte y resurrección, dio el salto, por así decirlo e hizo el trabajo a costa de lo imposible --independientemente de todo lo demás.

When I look back, I cannot explain how we got this far and why we're still here other than to acknowledge the creative power (principle and practicality) embedded in the Hebrew 'davar'. Somehow we need to keep moving forward, and somehow He will still provide in ways we don't completely understand.

This is only a pastor-to-pastor observation, nothing else. Blessings...

Cuando miro hacia atrás, no puedo explicar cómo llegamos tan lejos y por qué todavía estamos aquí, aparte de reconocer el poder creativo (en principio y practica) incrustado en el hebreo 'davar'. De alguna manera necesitamos seguir avanzando, y de alguna manera Él todavía proveerá de maneras que no entendemos completamente.

Esto es solo una observación de pastor a pastor, nada más. Bendiciones...

Thank you for taking the time to comment regarding this. With the help of Google translator, I came up with this poor translation. But it serves to point out what we face today, united nevertheless divided. In culture, language, ideology and so many things to mention a few. Pentecostalism strangely enough will be, in my opinion the unifying factor again. Everything we do then will be to honor His calling regardless of the consequences.

Gracias por tomar el tiempo para comentar sobre esto. Con la ayuda del traductor de Google, se me ocurrió esta débil traducción. Pero sirve para señalar lo que enfrentamos hoy, unidos pero divididos. En cultura, idioma, ideología y otras tantas cosas mencionando algunas. El pentecostalismo, por extraño que parezca, será, en mi opinión, el factor unificante otra vez. Todo lo que hagamos entonces, será para honrar Su llamado, independientemente de las consecuencias.

---disclaimer---

This is not intended to suggest a change of course, just my own opinion as I see things in the direction humanity in general is fulfilling prophesy. There is no remedy for this just to prepare for impact as the time of fullness of the gentiles is quickly approaching. Again, I believe only the fullness of the Spirit of Christ in every believer will set the course to the true north, individually or corporately to do what we need to do at a specific point in time and accordingly to God's formula. Long-term plans are no longer guaranteed.

---disclaimer---

Esto no pretende sugerir un cambio de dirección, solo mi propia opinión, ya que veo las cosas en la dirección en que la humanidad en general está cumpliendo las profecías. No hay remedio para esto sólo prepararse para la confrontación y a medida que el tiempo de la plenitud de los gentiles se acerca rápidamente. Una vez más, creo que sólo la plenitud del Espíritu de Cristo en cada creyente establecerá el curso hacia el verdadero norte, individual o corporativamente para hacer lo que necesitamos hacer en un momento específico en el tiempo, y de acuerdo con la fórmula de Dios. Planes a largo plazo ya no están garantizados.

Bendiciones,

CM Davila