



Categoría: **Sobre las matemáticas**

Autor:  
**Michael Guillen**

Editorial:  
**Temas de Debate**

Año de publicación:  
**2002**

Nº de hojas:  
**235**

ISBN:  
**84-8306-228-3**

---

Es un libro que lleva casi tres años en el mercado y del que no tuvimos la oportunidad de comentarlo en su momento pero, por su interés, no queremos dejar de hacerlo ahora. Lo primero que hay que señalar es que, en un principio, puede resultar un libro más idóneo para físicos pero que, en modo alguno, va resultar extraño a los matemáticos.

Antes de explicar los contenidos de esta reseña, el lector o lectora se podría parar aquí y pensar cuáles pueden ser esas cinco ecuaciones y quiénes fueron sus creadores. Es más, si en este momento se encuentra en su instituto o colegio puede preguntar a su alrededor qué ecuaciones elegirían.

El libro se divide en cinco capítulos y cada uno de ellos, a su vez, en cinco partes. La primera parte de cada capítulo es un **prólogo** referido a un momento de la vida del personaje relacionado con el desarrollo del trabajo que condujo a esa fórmula. Luego viene un desarrollo en tres partes en las que el autor, emulando a Julio César, llama

### **Veni, Vidi, Vici**

, explica cómo el personaje llega al tema, cuál era el trabajo histórico sobre dicho tema hasta ese momento y cómo lo resolvió mediante la ecuación que ahora conocemos. Se completa con un

### **epílogo**

, en el que están las consecuencias de esa ecuación para la civilización humana.

Los cinco personajes y sus ecuaciones son: *1. Newton y la Ley de la Gravitación Universal, Daniel* (fueron tantos que aquí se debe citar el

nombre de pila)

*Bernoulli y la Ley de la*

*Presión Hidrodinámica, M. Faraday y la Ley de la Inducción Eléctrica, R. Clausius y la Segunda Ley de la Termodinámica, A. Einstein y la Teoría de la Relatividad Especia*

I. Respectivamente, las ecuaciones son:

Como consecuencia de estas ecuaciones se pudo llegar a la luna, hacer volar a los aviones, inventar la telefonía, saber que el universo camina hacia su muerte y convertir la masa en energía (con fatales consecuencias en algún caso) de modo semejante a como ocurre en las estrellas.

Por su interés también son destacables los aspectos referidos a la vida de cada personaje y las vicisitudes de sus trabajos (descubrimientos compartidos, fracasos, enfermedades, problemas familiares, etc). En especial se debe señalar a Daniel Bernoulli quien para tener problemas profesionales no necesitaba salir de la casa familiar.

Libro muy recomendable por su sencillez y claridad en la presentación de los contenidos y que, una vez que se inicia su lectura, engancha y es difícil cerrarlo para continuar su lectura al día siguiente.

Para terminar citar que el autor, Michael Guillen, es editor científico del programa "Good Morning, America" de la cadena de televisión estadounidense ABC.

(Reseña aparecida en la revista Sigma no. 21, 2002)

---

□ **Materias:** Física, Newton, gravitación, Daniel Bernoulli, Presión hidrodinámica, Faraday, inducción eléctrica, Clausius, termodinámica, Einstein, relatividad

□ **Autor de la reseña:** Fernando Fouz (Berritzegune de San Sebastián)

---