



OPINIONES DE UN COLEGIADO JUBILADO

<https://www.bubok.es/libros/256330/Opiniones-de-un-Colegiado-Jubilado>

Sinopsis

En primer lugar, y al objeto de no inducir a confusión al posible lector interesado, el autor quiere ofrecer una justificación del título completo elegido, y, más concretamente, de la utilización del término OPINIONES, que pudiera resultar equívoco, en alguna medida.

La motivación básica de esta publicación es una recopilación ampliada in extenso, con modificaciones actualizadas y/o adiciones complementarias significativas, de la serie de artículos ya publicados en la revista La Voz del Colegiado, que viene siendo el órgano de comunicación, profesional y social, entre los miembros del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Desde su inicio, se viene aplicando allí la palabra de referencia, Opinión, como epígrafe general, a cualesquiera aportaciones de los colegiados, en todas sus eventuales variantes: las técnicas y profesionales, por supuesto, pero también las científicas, culturales y/o sociales, en su sentido más amplio, e inclusive, entrañables recuerdos dedicados a colegiados fallecidos por parte de los que habíamos sido sus compañeros más cercanos, como es el caso concreto de la Opinión 8: Obituario. En esta publicación se incluyen también otras, sigio empleando la denominación Opiniones, relativas a desarrollos propios posteriores a los remitidos a La Voz, de alguna de las cuales he hecho también referencia anterior en el blog de www.prubper.com.

La dedicación, ya en exclusiva, a la divulgación matemática, en mi etapa creativa postrera a la etapa profesional activa, que comprende las publicaciones en La Voz mencionadas, la edición de cinco e-books en Bubok en ambas ediciones, digital e impresa, y de comentarios y desarrollos adicionales en mi propia página web, trato de complementarla con esta nueva ampliación.

Mi advertencia se dirige por todo ello al lector, en el sentido de que el contenido del libro no se corresponde exactamente con la significación más común de la denominación Opinión, que supone una manifestación hacia otros interlocutores, preferiblemente oral, comprendida por todos, sea o no compartida, inclusive buscando el contraste y/o el debate ante/entre ellos.

Así pues, las diversas exposiciones, centradas, como he dicho, en el procesamiento matemático deductivo, con la mencionada excepción obituarial, se refieren a áreas tan diferenciadas como pueden ser la teoría de números, probabilidad, geometrías multidimensionales o matemáticas recreativas. Su seguimiento requiere por ello una cierta base matemática, como por otro lado ha resultado obligada para todos nosotros a lo largo de nuestra propia formación profesional específica y, en general, para todos los ingenieros y colegas de cualquier especialidad. Descarto aquí, por superfluo, referirme en el mismo sentido a cualquier otro profesional o estudiante relacionado con las distintas ramas de las Ciencias

Exactas.

La ordenación de las Opiniones 1 a 10 en el texto, incluída la mencionada Opinión 8, mantiene la de publicación de sus homónimas en La Voz, reagrupadas algunas de ellas como subtítulos en la misma unidad, por corresponder las mismas a distintos desarrollos afines sobre una definición matemática común. En particular en la Opinión 10 se agrupan las ocho publicadas relacionadas con una condición mítica tradicional del numero 3 o con su representación geométrica más elemental, igualmente telúrica, el triángulo. Me refiero, también, en particular, como algunos de los temas concretos tratados más significativos, al Su Doku, la inducción matemática, la trisección del ángulo, el Pitágoras multidimensional, problemas de optimizaciones tridimensionales o relaciones numéricas asociadas a la distribución, aún no formulada, de los números primos en la serie de los números naturales.

La ordenación subsiguiente de las Opiniones adicionales 11 a 15, corresponde asimismo a sus respectivos orígenes en una creación posterior, referida a diferentes temáticas, sic, polaridades en haces de cónicas, una votación singular, las curvas rectificables, la aporía de Zenón o las cuaternas hiperboloídicas (en una versión libre del término francés) en las cuádricas regladas, con un denominador común, en relación con las Opiniones 11 a 14 y, también, con las anteriores Opiniones 7, 10.4 y 10.6, que ha venido siendo la comunicación, aunque intermitente, amistosamente continuada, mantenida por vía digital con nuestro compañero David Vergés, en relación con sus propias sucesivas publicaciones también en La Voz.

En cualquier caso y consecuentemente con el objetivo primordial de nuestra revista, La Voz, traté, en todas las Opiniones allí publicadas, de aliviar algo el rigor de la lógica matemática, complementándola con diversas anotaciones y observaciones en diversos ámbitos más generalizados, y hago aquí mención individualizada de la Opinión 4, con el título Azar, Creatividad y Tecnología, y, en diferentes ocasiones, justificadas por su relación temática, con referencias a otros compañeros autores y/o referencias más personales a algunos otros colegiados meritorios o propias, como fue el comienzo de mi relación comunicativa, antes citada. Por otro lado, en la reproducción de determinadas Opiniones se han suprimido algunas otras menciones profesionales individuales, incluídas en sus versiones originales, por ser carentes de cualquier significación fuera del ámbito colegial.

Palabras clave: Su Doku, Inducción Matemática, Trisección Angular, Pitágoras multidimensional, Optimización tridimensional, Números primos, Polaridad, Haz de cónicas, Votación, Curva rectificable, Aporía de Zenón, Cuádrica reglada, Cuaterna hiperboloídica.

Key words: Su Doku, Mathematical Induction, Angle Trisection, Multidimensional Pythagorean theorem, Tridimensional Optimization, Prime Numbers, Polarities in Pencils of Conics, Voting, Rectifiable Curves, Zenon aporia, Ruled Quadric, Hyperbolic line quaternion.

Notas:

- 1ª publicación en Bubok, 08/06/2018
- [Blog](#) : comentario sobre elaboración y antecedentes del texto, 15/06/2018