



**Cristina Cano**  
Dpto. de Matemática. Univ. Nal.  
del Comahue, Argentina.

### Cartas a una joven matemática

Ian Stewart  
Editorial Crítica.  
Barcelona. 2007

Buscando material con el que entusiasmar a mis alumnos del profesorado de matemática topé con este interesante libro escrito por un prestigioso matemático que desde hace algún tiempo se dedica a la divulgación científica.

Ian Stewart nació en Inglaterra en el año 1945, estudió matemática en la Universidad de Cambridge y se doctoró en la Universidad de Warwick, en la que ahora es catedrático. En 1995 recibió la Medalla Michael Faraday y desde 2001 es miembro de la Royal Society. Es autor de cerca de dos centenares de artículos profesionales científicos, también de un buen número de celebrados libros de divulgación matemática.

El conocimiento profundo y la pasión indudable que el autor tiene por la ciencia que estudia y desarrolla hacen que la lectura de este último libro citado sea un placer, *Cartas a una joven matemática*, es un libro escrito con un estilo sencillo y al leerlo no pude menos que sentirme

identificada con Meg, la destinataria de las cartas. Se trata de aclarar las dudas que puedan surgir en quién inicia una carrera de matemáticas, las dificultades del ingreso, por qué hacer matemáticas, cómo piensan los matemáticos, qué se necesita para convertirse en uno y cuál será su actividad al egresar.

Stewart desarrolla en forma accesible discusiones tales como ¿pura o aplicada?, filosofía matemática y el miedo a las demostraciones. Trata también temas sensibles a los docentes, cómo se aprende y cómo se enseña matemática. Incluye además innumerables citas de autores, libros y problemas que han marcado el trabajo de los matemáticos. Dice el autor "... las matemáticas, que, si se entienden, son realmente uno de los temas más fascinantes que haya conocido la humanidad. Su historia se remonta a al menos hace cinco mil años, su impacto en la cultura moderna ha sido enorme, y prácticamente todo lo que experimentamos en nuestra vida diaria está basado en matemáticas que ocurren entre bastidores. Las matemáticas son una de las actividades humanas más vitales, pero también una de las menos apreciadas, y la menos comprendida. Es una lástima. El mundo necesita desesperadamente de las matemáticas y de la contribución de los matemáticos. Sobre todo, necesitamos formar a muchos matemáticos jóvenes para que lleven la antorcha de la ilustración matemática en el futuro..." A medida que se despliegan las *Cartas a una joven matemática* somos testigos de cómo la ciencia se convierte también en la vida de Meg. Compartimos sus preocupaciones y sus éxitos. Si no somos matemáticos profesionales, incluso si no tenemos ningún título, aun así, podemos llegar a compartir sus puntos de vista y a entender de qué se tratan en realidad las matemáticas. Y por qué son tan vitales para todos en este planeta".



### En relativo silencio

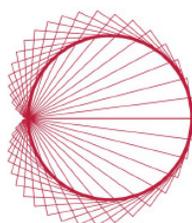
*Antes de recibir el Premio Nobel, Wislawa Szymborska había concedido apenas unas cuantas entrevistas. Lo hacía de mala gana. No estoy hecha para ellas, decía: "El poeta ha de callar".*

*La voz para los poemas y para el té, para la página y la conversación familiar. Nunca para el micrófono. Lo decía curiosamente en una entrevista y recordaba a Goethe: el poeta puede saber lo que quiso escribir pero ignora lo que ha escrito. No tiene por ello título para pronunciarse sobre su trabajo.*

*Hablamos demasiado. En nuestra época, dijo la poeta polaca, todo nos empuja a hablar: la radio, los periódicos, la televisión, los micrófonos, las grabadoras. Inventos para almacenar saliva. Hasta hace poco, "la Tierra se deslizaba por el universo en relativo silencio". Ahora todo es ruido, ostentación, alharaca. En nuestra conversación con las plantas, la palabra la tienen ellas, que no hablan.*

**Jesús Silva-Herzog Márquez**

<https://union.fespm.es/index.php/UNION/article/download/1026/723/>



INTEGRANTES DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.

- COORDINADORA GENERAL ruth selene fuentes garcía - COORDINADOR. INTERNO pierre michel bayard

- COORDINADOR DE LA CARRERA DE ACTUARÍA jaime vázquez alamilla - COORDINADOR DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE

LA COMPUTACIÓN salvador lópez mendoza - COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS david meza alcántara

- COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS APLICADAS marco arieli herrera valdez.

RESPONSABLES DEL BOLETÍN

COORDINACIÓN héctor méndez lango y silvia torres alamilla - EDICIÓN ivonne gamboa garduño - DISEÑO maría

angélica macías oliva y nancy mejía morán - PÁGINA ELECTRÓNICA j. alfredo cobian campos - INFORMACIÓN consejo

departamental de matemáticas. - IMPRESIÓN coordinación de servicios editoriales de la facultad de ciencias

- TIRAJE 300 ejemplares. - SUSCRIPTORES ELECTRÓNICOS: 650. Este boletín es gratuito.

NOTA: Si deseas incluir información en este boletín envíala a: [hml@ciencias.unam.mx](mailto:hml@ciencias.unam.mx), [silviatorres59@gmail.com](mailto:silviatorres59@gmail.com), [ivonne\\_gamboa@ciencias.unam.mx](mailto:ivonne_gamboa@ciencias.unam.mx).

Sitio internet: <http://lya.ciencias.unam.mx/boletin/>