

INTERNACIONAL

Reina Isabel les dio permiso
Príncipe Carlos y Camilla Parker
Bowles se van de vacaciones.
Página 36

Rafael Núñez sorprende a EE.UU. con un libro de matemáticas que se convirtió en "best-seller"

"Ser chileno me sirvió mucho"

"Patiperro" y amante de la cultura indígena, afirma que la falta de talento matemático es muchas veces culpa de los profesores.

Daniela Mesina

"¿De dónde vienen las matemáticas?" Esa fue la pregunta que convirtió al chileno Rafael Núñez en un éxito de ventas en Estados Unidos, donde un libro escrito por él, en conjunto con el conocido lingüista estadounidense George Lakoff, está a punto de agotar los 25 mil ejemplares de la primera edición. El éxito de su trabajo llevó a que su obra vaya a ser publicada en edición de bolsillo, y contemplar ediciones para ser traducida a cinco idiomas, entre ellos, el español.

Psicólogo de la UC, confiesa que entre sus objetivos está el de definir las respuestas a sus preguntas. Así también afirma que una de las definiciones que dejó de buscar es la de sí mismo: "Hace ya tiempo que dejé de autodefinirme. En general, consideraba con un paulino a algunos roles cobardes que no daban buen resultado".

A los 40 años, con psicometría, aprendiendo y sin hijos, que terminó la secundaria en el Colegio San Ignacio con promedio 6,5, que plasma en cuatro idiomas (español, inglés, francés y portugués), que es reconocido por universidades europeas y estadounidenses y que fue el primer joven chileno de Chile, se caracteriza por una informalidad.

Admite que uno de los momentos más importantes de su vida fue cuando ingresó su doctorado en la Universidad de Berkeley (Suiza), y agarrando su mochila partió durante tres años a viajar por el mundo. "Fui en Asia, África del Norte, Europa y América Latina, aprendiendo cosas y adquiriendo experiencias que no se aprenden en ninguna universidad, y que me sirvieron para mi trabajo posterior". En la actualidad, Núñez es profesor en esa universidad suiza, cargo que comparte con su trabajo en la Universidad de California en Berkeley (EE.UU.).

(Pregunta que en nuestro país no hay perspectivas de desarrollo para alguien como usted?)

"Yo me fui de Chile diez días después de mi examen de grado porque me costó mucho encontrar al modo que buscaba para responder a las preguntas que tenía como época de universitario. En Chile había la idea de que los psicólogos debían dedicarse a la terapia, a la educación, a la psicología



Núñez vive desde hace 18 años en Suiza, país donde él que ha logrado una notoriedad académica a nivel mundial.

laboral y no andar tomando cursos de matemáticas, que fue lo que hice yo, o estar preguntándose cosas que no correspondían. Y como en ese momento no tenía ninguna perspectiva en el área de la investigación lingüística, que era lo que a mí me interesaba, agarré mis cosas y me fui.

(En su juventud usted tuvo que elegir entre el tenis, la ingeniería y la psicología. ¿Por qué optó por esta última?)

Rescate de cultura nativa

Unidad está involucrada en un proyecto con una comunidad almerá del norte de Chile. ¿En qué consiste este trabajo?

"Lo que quiero desarrollar con ellos, inicialmente, es el estudio de las metáforas conceptuales, concepto fundamental en mi libro y que consiste en las ideas abstractas que le permiten al ser humano ordenar y crear experiencias procedentes de ideas abstractas. Estudiando la organización de estas ideas me he dado cuenta de que en gran medida estamos organizados en viejos sistemas de metáforas conceptuales que son formas de entender una cosa, en términos de otra cosa.

Si esto resulta alucinante, la organización básica de estos conceptos está sacada de experiencias corporales. De hecho, esa fue una de nuestras hipótesis de trabajo y en matemáticas ocurre lo mismo. A diferencia de nosotros, del resto de los occidentales, para los almerá el pasado está a frente y el futuro detrás, lo que los convierte en uno de los pocos pueblos en el mundo con estas características. Esto tiene consecuencias culturales importantes que estamos estudiando.

(Cuál es el objetivo que busca con esta?)

"Por un lado, en base a mi gran interés hacia las culturas indígenas, pienso que la cantidad de cosas que se pueden aprender de ellos es impresionante. Debemos darnos una mano ya que su cultura está muriendo, además de que viven en condiciones extraordinariamente difíciles. Además, hay un interés científico, de hecho los informes de estas investigaciones se los entregará a la Universidad de California en Berkeley, donde los enseñaré con mucho interés. Pero mi mayor motivación es poder hacer algo en mi patria, en como una manera de decir "mira, esta gente existe y lo que deserves respeto".

matemáticas o ingeniería. En ese momento entré a Psicología era súper difícil, por lo que habiendo postulado y pasado todas las pruebas decidí optar por esta. Además, yo quería aprender más acerca de la mente humana.

(¿Qué lo motivó a escribir un libro acerca de las matemáticas?)

"Cuando yo estudiaba en Chile, tenía muchas ganas de poder contar muchas cosas de la matemática, pero en la medida en que iba tomando más cursos de matemáticas y profundizando mis estudios de Psicología, me di cuenta de que mi pregunta tenía que cambiar de dirección. En vez de preguntarme "¿cómo entender la mente humana, por lo tanto necesito matemáticas para poder entenderla", me pregunté que para poder entender de dónde viene la matemática, había que comprender primero la mente humana, o sea la dirección de la pregunta cambió 180 grados. Entonces haciendo mi postulación en Stanford (California, EE.UU.) conocí a George Lakoff, que andaba intentando responder a preguntas similares.

(¿Hubiese vivido en Chile le ayudó a desarrollar su planteamiento?)

"Como que ser chileno me sirvió mucho. Cuando se es chileno y se anda dando vueltas por el mundo, hay que adaptarse al medio, en cambio, si eres extranjero en Chile y llegas a algún lugar hay mucha más presión de competitividad, pequeños colegas. El mundo académico es más pequeño y la cantidad de científicos chilenos trabajando en el extranjero es aún menor. Al ser chileno tampoco tenía que contar mirando todo desde afuera, y para mí trabajar en mi país de muchos, ya que para hacerme preguntas tenía que mirar las cosas desde adentro.

(Las matemáticas han comenzado a salir del ámbito académico para convertirse en un excelente negocio editorial?)

"No sólo la matemática sino que muchas otras áreas que eran rebuscos misteriosos dentro de las ciencias. Un ejemplo es la conciencia. Hasta hace 10 o 15 años todavía era un tabú, pero en los últimos 15 años se ha transformado en un tema serio, y ahora todos hablan de ella y tienen sus teorías lo que sólo hubo todavía de qué se trata.

(Cuál sería la diferencia de su libro con otros que han aparecido y que plantean que las matemáticas no son tan difíciles?)

"La verdad que hay un par de libros sobre matemáticas que han tenido éxito, pero son muy diferentes al nuestro. En general, tratan acerca de lo que llamamos "matemáticas populares" y sólo se limitan a decir "qué es la matemática", sin explicarse su origen, que es lo que nosotros de hacer nosotros. Pienso que se le trata bastante bien de dónde viene la biología o la física, no habiendo tenido el mismo éxito; el que le viene a la matemática hace que sea especial, porque en la cultura occidental ella es la reina de las ciencias.

SATÉLITE

► Ofensiva total

El ejército macedonio lanzó ayer "la operación final" contra la guerrilla albanesa, avanzando con determinación en las colinas cercanas a Tetovo, segunda ciudad de Macedonia, para expulsar a los rebeldes que ocupan los pueblos de los alrededores. Tetovo se dispuso al amanecer con los disparos de artillería hacia las posiciones de la guerrilla del Ejército de Liberación Nacional (UCK) de la minoría albanesa, que atacan a las fuerzas macedonias desde el 14 de marzo. (AP)

► Bush chistoso

Salvador de que no hay mejor receta que reírse de uno mismo para evitar las críticas, el presidente de EE.UU., George W. Bush (foto), presentó ante el público una



comedia en forma de si mismo para divertirse a sus rivales. Bush ofreció un amplio recital de chistes sobre su refugio en el inglés durante una cena del club "Garden", un selecto grupo de periodistas y escritores de discursos, que celebraba su 116 edición anual. (AP)

► Mujer vampira

Una rubia alemana de 21 años se convirtió súbitamente en vampiro y asoló en las calles de Berlín a cinco personas, a las que mordió en el cuello y ombligo, antes de ser detenida por la policía. Laura F. se convirtió en un negocio girando "trago sueco" y se abalanzó sobre un hombre al que mordió en el cuello. Luego de morder a otras tres personas, atacó a una anciana de 88 años, resultando en una crisis, antes de que la alemana pudiera darse cuenta de lo que pasaba. (AP)

► Ola de violencia

Al menos 16 personas murieron ayer en diversas localidades de Colombia cuando ingenieros fueron secuestrados cerca de la frontera sur con Ecuador, en hechos atribuidos a los paramilitares de extrema derecha. El Ejército señaló que cinco campesinos fueron baleados por paramilitares de las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) en una zona rural muy cerca de Bogotá. (AP)

"Ser chileno me sirvió mucho" (entrevista) [artículo] Daniela Mesina.

Libros y documentos

AUTORÍA

Núñez, Rafael

FECHA DE PUBLICACIÓN

2001

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

"Ser chileno me sirvió mucho" (entrevista) [artículo] Daniela Mesina.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile