



# El camino hacia el asombro

Por: Javier Moreno

Federico Ardila es un DJ de cumbia y profesor de matemática en la Universidad Estatal de San Francisco.

Me gusta 242

Tweet 83

3

Opiniones 6

Enviar

Imprimir

Se especializa (seré burdo) en el conteo de configuraciones y detección de patrones en estructuras finitas, un área bellísima y llena de aplicaciones conocida como combinatoria.

Aunque Ardila dejó Colombia hace muchos años para estudiar su pregrado y postgrados becado en Estados Unidos, nunca ha perdido el vínculo con el país. Desde siempre ha trabajado de cerca con los equipos que representan a Colombia en las olimpiadas internacionales de matemática (que este julio serán en Santa Marta, por cierto) y hace seis años transmite por Internet sus clases de combinatoria desde San Francisco para compartir su pasión y su conocimiento matemático con un grupo cada vez más numeroso de estudiantes colombianos. También visita Bogotá con frecuencia para trabajar con ellos en persona.

Uno de los sueños de Ardila es que Colombia se convierta en un país que aproveche el talento matemático y donde el asombro reemplace al miedo tan común que surge al pensar en matemática. De eso habló en una charla que ofreció en Bogotá en diciembre. La matemática es igualitaria, barata e inclusiva, dijo. Todo el mundo puede aprender. Sólo requiere papel y lápiz. Es inaceptable que sólo unos pocos colegios ofrezcan formación matemática de calidad. Resolver esta desigualdad esencial debería ser una prioridad nacional.

Enseñar matemática es todo un reto. La misión consiste en recrear/revivir en otros la sorpresa de descubrimientos abstractos (muchas veces contraintuitivos) apenas sugeridos por los símbolos. Cuando se logra, el efecto es prodigioso. Aprender matemática es al tiempo aprender un lenguaje y aprender a viajar a través de él por mundos que no están en ninguna parte. No hay repetición ni memorización, sólo imaginación, curiosidad y entusiasmo. Cada solución a un problema engendra nuevos problemas más complicados en un juego que nunca termina. Cadenas de acertijos y soluciones ingeniosas nos acompañan y fascinan, como las historias, desde que bajamos de los árboles. Nuestros avances en ciencia y tecnología se sostienen sobre ese cúmulo de aventuras imaginarias.

En tiempos de tantas locomotoras que prometen arreglarlo todo sin cambiar nada conviene recordar con insistencia, como señala Ardila, que estamos dejando abandonada

Columna 30 de 30 en Javier Moreno

<< Anterior nota

Siguiente nota >>

Publicidad

Try 20 FREE practice problems!

First Grade	Sixth Grade
Second Grade	Seventh Grade
Third Grade	Eighth Grade
Fourth Grade	Algebra
Fifth Grade	Geometry

### Paute Fácil

Enlaces relacionados

ANUNCIE AQUÍ

Envíos Seguros



Envía dinero directo a una cuenta. Solo \$4.99

www.xoom.com/colombia

### Más de Javier Moreno

## Contenidos ágiles y conocimiento libre

15 Feb - 11:00 pm Gran parte de la llamada piratería de contenidos se alimenta de la renuencia de las empresas de producción y distribución de estos productos a aprovechar la infraestructura de comunicaciones disponible.

8 Feb - 11:00 pm Dilemas de la ciberenseñanza

1 Feb - 11:00 pm Culto a la ecuación

25 Ene - 11:00 pm Científicos postergados

a la mayoría de nuestra juventud en un charco fangoso de educación mediocre. Los problemas sociales que tenemos dificultan la tarea de enseñar, pero no pueden ser una excusa para evadirla. De pronto conviene detener por un momento la carrera hacia el progreso (¿cuál de todos?) y pensar qué es lo que queremos que nuestros niños reciban en el colegio y cómo lograrlo. Grandes reformas serán necesarias para que lean con gusto, escriban con claridad y disfruten y aprovechen la riqueza de la matemática. Si no podemos garantizar al menos eso nunca sabremos de verdad hacia dónde queremos avanzar.

<http://finiterank.com/notas>

Elespectador.com | **Elespectador.com**

Tags de esta nota: [Educación](#) [Matemáticas](#) [Javier Moreno](#)

 Opinar |  Enviar |  Imprimir |  AGREGAR

## 6 Opiniones

**Este es un espacio para la construcción de ideas y la generación de opinión.**

Este espacio busca crear un foro constructivo de convivencia y reflexión, no un escenario de ataques al pensamiento contrario.

Si quiere leer los comentarios o participar en el foro:  
**DESPLIEGAR COMENTARIOS**

IR ARRIBA

### SECCIONES:

Política	Bogotá
Judicial	Actualidad
Paz	Opinión
Economía	Deportes
Salud	Cultura
El Mundo	Entretenimiento
Nacional	Soy periodista
Tecnología	Educación
Multimedia	

### RECURSOS:

Imágenes  
Audio  
Videos  
Especiales

### RED DE PORTALES:

bluradio.com  
caracol.tv.com  
noticias.caracol.com  
golcaracol.com  
cromos.com.co  
shock.com.co  
cinacolombia.com  
Tecno.elespectador.com  
ojubi.com  
soyperiodista.com  
linkempleo.com  
dataifx.com  
downtown.com.co  
linkofertas.com  
Paute con nosotros

### SERVICIOS:

Contáctenos  
Quiénes Somos  
Ayudas  
Registro  
Suscripciones RSS  
Suscripciones impresas  
Círculo de experiencias  
Mapa del sitio  
Móvil  
**EE.com** su página de inicio  
Foros El Espectador

### EDICIONES:

On-line  
últimas noticias  
Mapa de noticias

Miembro de

**iab** COLOMBIA