

This article appeared in the November 7, 2004 Sunday issue of *La Opinion*, Ciudad section

### **PREMIAN A GENIO LATINO DE LA MATEMATICA**

Rodrigo Banuelos llego a los 15 anos sin saber leer ni escribir y hoy es un destacado matematico, uno de los pocos en esa profesion

Jorge Morales Almada; Reportero de La Opinion

Son pocos los latinos que destacan en las matematicas. Rodrigo Banuelos es uno de ellos. Forma parte de una selecta ecuacion de estudiosos de la aritmetica y la geometria. Es un investigador del teorema de la desigualdad isoperimetrica y durante su vida se ha empenado en alentar a los estudiantes minoritarios para que continuen estudiando.

Por ello fue galardonado. Ayer en el Instituto de Matematicas Pura y Aplicada (IPAM) de la Universidad de California en Los Angeles (UCLA), el doctor Banuelos recibio el premio Blackwell-Tapia.

Es un reconocimiento que se entrega por segunda ocasion y que fue establecido en el 2002 por el Instituto de Investigaciones en Ciencias Matematicas (MSRI) y la Universidad de Cornell, para honrar a los distinguidos matematicos David Blackwell y Ricardo Tapia, quienes han sido inspiracion para mas de una generacion de estudiantes afroamericanos y latinos en Estados Unidos.

El premio se entrega cada dos anos y en esta ocasion UCLA fue la sede para reconocer a quien es considerado un modelo a seguir en el campo de las matematicas.

Y es que la historia de Rodrigo Banuelos es de reconocerse, el llego a Estados Unidos cuando tenia 15 anos, no sabia leer ni escribir y hoy es todo un genio en genio en los numeros y las ideas geometricas.

Nacio en un rancho llamado La Macita, en el estado mexicano de Zacatecas, de donde junto con sus padres emigro a Pasadena hace 35 anos.

"Llegue aqui sin haber ido a la escuela, creci en un ranchito donde no habia escuelas, los tios o las tias eran las que nos ensenaban lo poco que sabian", recuerda este hombre de anteojos bifocales y saco estilo de los 80.

En Pasadena estudio la secundaria, luego se graduo de la preparatoria Blair con muchas dificultades por el idioma. Despues se puso a trabajar y al poco tiempo conocio a Juan Lara, un estudiante de UCLA que hoy ocupa una posicion importante en la Universidad de California en Riverside.

"El me ayudo y me apoyo bastante para entrar al colegio comunitario de Pasadena, ahi estuve de 1973 a 1974, y luego me ayudo para entrar a la universidad, fue entonces cuando me fui la Universidad de California en Santa Cruz para estudiar fisica, pero luego me cambie a las matematicas", menciona durante una entrevista horas antes de que reciba su premio.

Para Banuelos su carrera estudiantil fue una serie de accidentes afortunados. "Los latinos no tenemos las oportunidades para entrar en masa a las ciencias, muchos entramos por cuestiones de accidentes, porque conocemos a personas, pero a cada paso que avanzamos esta el peligro de no seguir", dice este matematico que en 1984 obtuvo su doctorado en UCLA.

En Estados Unidos existen muy pocos latinos sobresalientes en las matematicas, a pesar de que segun Banuelos, esta comprobado que los latinos tienen un elevado coeficiente intelectual para los numeros y las ideas.

Actualmente vive en Lafayette y es profesor de matematicas en la Universidad de Purdue, en Indiana. Es activista en varias organizaciones comunitarias, dedicado a lograr un rapido crecimiento de la comunidad mexicana y latina en esa ciudad.

Durante la presentacion que ofrecio ante estudiantes y profesores del IPAM, Banuelos tuvo una charla tecnica sobre las teorias de sonidos, estudio y aplicaciones del movimiento brauniano y problemas de ecuaciones parciales, asi como de la desigualdad isoperimetrica.

"No estamos hablando de que dos mas dos son cuatro, estamos hablando de cosas mucho mas sofisticadas", aclaro.

Banuelos destaca que las matematicas se aplican en cada aspecto de la vida, desde la construccion de edificios, hasta el desarrollo de drogas para tratar el cancer u otras enfermedades infecciosas.

"La matematica pura se refiere a ideas, teorias, no se aplica inmediatamente para construir un edificio, una computadora o un elevador, son mas teorias, y con esas ideas que se desarrollan y se hacen mas practicas, mas cercanas a lo que la gente sabe", explica.

El doctor en matematicas esta seguro que si alguien se lo propone, puede salir adelante, por ello envio un mensaje: "Hay que buscar las oportunidades, hay que tratar de evitar la gratificacion inmediata, esto se tarda tiempo, hay que ser pacientes y hay que trabajar muchisimo".

Copyright 2004 Lozano Enterprises, *La Opinion*