



## Matemático colombiano recibe prestigioso premio de ciencias en los Estados Unidos

El profesor Federico Ardila de San Francisco State University y la Universidad de Los Andes recibe el CAREER Award, el premio más prestigioso de la National Science Foundation de los Estados Unidos

Ardila profesor asistente de San Francisco State University (SFSU) y profesor adjunto de la Universidad de Los Andes, es el fundador y director de la SFSU-Colombia Combinatorics Initiative, un proyecto de colaboración investigativa y educativa entre SFSU y Colombia. Anualmente, Ardila dicta un curso de combinatoria a estudiantes de Los Andes, SFSU, y la Universidad de California en Berkeley. Cada semana Ardila filma sus clases en San Francisco, las edita y las publica en la internet para los estudiantes en Bogotá y en Berkeley, y se comunica regularmente con ellos electrónicamente.

Los estudiantes colombianos y estadounidenses trabajan juntos en las tareas del curso, y en proyectos de investigación que han sido publicados en revistas internacionales. Varios de sus estudiantes han sido admitidos a algunos de los mejores doctorados en matemáticas del mundo. Por ejemplo, Laura Escobar, Benjamín Iriarte, y Felipe Rincón fueron estudiantes de Ardila en Los Andes, luego trabajaron con él en San Francisco, y ahora están en los doctorados de las universidades de Cornell, MIT, y Berkeley, respectivamente.

*"Este proyecto busca introducir a los alumnos a la investigación matemática." dice Ardila. "Durante mis cursos ellos empiezan haciendo tareas, y terminan trabajando en problemas a los que nadie conoce la solución."*

Este profesor fue galardonado con el CAREER Award, el premio más prestigioso que otorga la National Science Foundation, agencia del gobierno de los Estados Unidos que apoya la investigación científica en ese país. Este galardón reconoce su trayectoria investigativa y su trabajo de educación con Colombia. El premio financia primordialmente a sus estudiantes estadounidenses, quienes han viajado con él a trabajar en varias ciudades de Colombia. Ardila está buscando fondos adicionales

para los estudios y proyectos de sus estudiantes colombianos.

Su interés es ayudar a construir una comunidad científica verdaderamente global. *"Las matemáticas son la ciencia más democrática. Una cantidad modesta de financiación es suficiente para que un matemático en cualquier parte del mundo haga una gran contribución a la ciencia," dice Ardila. "En nuestro campo es posible, y muy importante, atraer a jóvenes talentosos de grupos demográficos y áreas geográficas donde no nos hemos esforzado lo suficiente para encontrarlos. Esta creencia ha influenciado fuertemente mi carrera como matemático."*

Para los semilleros que planean adelantar estudios en esta área en alguna Universidad de los Estados Unidos, y que les interese entrar en contacto con Frederico Ardila. Pueden comunicarse con nosotros.



COLFUTURO - Una Fundación sin ánimo de lucro  
© Copyright 2004 - COLFUTURO. Todos los derechos reservados.  
Cra. 15 No. 37-15 - PBX 340 5394 - Fax 287 2630 - Bogotá, Colombia