

### Dr. Harald Andrés Helfgott

Nació en Lima en 1977, estudió primaria en el María Alvarado, y secundaria en el Humboldt como becario. Creció entre libros; su padre escribió libros de análisis y geometría cuyos borradores leyó y su madre es estadística. A los 12 años frecuentaba la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Pontificia Universidad Católica entrenándose para las “Olimpiadas de Matemática” a nivel latinoamericano.

Estudió en la Universidad de Brandeis obteniendo summa cum laude en matemáticas y ciencias de la computación. Es Ph.D. en matemáticas por la Universidad de Princeton, Nueva Jersey. Hizo estudios post-doctorales en las Universidades de Yale y Montréal donde fue también profesor asistente. Luego fue profesor asistente y después asociado en la Universidad de Bristol, Inglaterra. Su formación fue en el campo de la teoría de números. Su investigación se centra en el estudio del número, crecimiento y distribución de objetos discretos en estructuras algebraicas. Su interés se centra en ese campo, así como en la matemática discreta y otras áreas.

Trabaja desde el 2010 en el Centro Nacional para la Investigación Científica (CNRS) de Francia; ha publicado dos trabajos en los que reivindica “la mejora de las estimaciones de los arcos mayores y menores lo suficientemente para demostrar incondicionalmente la conjetura débil de Goldbach” (en 133 páginas), problema de teoría de números que había permanecido sin resolver desde 1742.

Ha sido distinguido con prestigiosos galardones, como el Premio Philip Leverhulme (2008), el Premio Whitehead (2010) otorgado por la Sociedad Matemática de Londres, y el Premio Adams de la Universidad de Cambridge (2011).

Vuelve regularmente al Perú para dar cursillos y organizar conferencias en el Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines; y desea que sea apreciado el trabajo que muchas generaciones han hecho por la matemática peruana.



## **ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS**

Sesión de  
Incorporación del Dr.  
Harald Andrés Helfgott

Lima, 31 de Julio de 2013

El presidente de la ANC tiene el agrado  
de invitarle a la incorporación  
como Miembro Correspondiente, del  
Dr. Harald Andrés Helfgott

Ronald Woodman Pollitt agradece por  
anticipado su asistencia

Miércoles 31 de julio de 2013, 7:00 p.m.  
Auditorio "Alberto Hurtado"  
Campus Sur de la UPCH  
Av. Armendáriz 445 – Miraflores

## **PROGRAMA**

- Apertura de la sesión
- Presentación del nuevo académico por el  
A.T. Dr. César Carranza Saravia,  
Punto Focal Peruano del área prioritaria de  
IANAS de Educación y Ciencia
- Saludo del Presidente de la ANC e imposición  
de medalla como académico correspondiente
- Discurso de incorporación del Dr. Helfgott:  
“Comprobación de la conjetura débil de Goldbach”