

Comunicado sobre la visita del Prof. Vaughan Jones a la Universidad de la República

Tenemos el agrado de comunicar que el Prof. Vaughan Jones, uno de los matemáticos más destacados de la actualidad, visitará la Universidad de la República, del 5 al 7 de marzo de 2014. El Prof. Jones fue distinguido con la medalla Fields en 1990. La medalla Fields es uno de los premios más importantes dentro de la matemática, considerado equivalente al premio Nóbel. Este premio es otorgado cada 4 años, por la Unión Matemática Internacional (IMU), en ocasión del Congreso Internacional de Matemáticos (ICM), a un máximo de 4 matemáticos menores de 40 años, por la excelencia de su trabajo y expectativa de futuros logros (<http://www.mathunion.org/general/prizes/fields/details>). Además ha recibido numerosas e importantes distinciones al mérito científico, entre las que se destacan la membresías a la National Academy of Sciences de Estados Unidos, la Royal Society del Reino Unido y a la London Mathematical Society. Además es miembro de la American Mathematical Society, de la cual fue vicepresidente durante un período.

El Prof. Jones nació en 1952 en Gisborne, Nueva Zelanda, país donde realizó sus estudios hasta 1973. Se doctoró en Ciencias en la Ecole de Mathematiques de Ginebra, Suiza, y actualmente es Profesor Distinguido en Vanderbilt University, Estados Unidos. Previamente fue profesor de la Universidad de California, Berkeley, una de las universidades más prestigiosas de Estados Unidos, de la cual es Profesor Emérito. Su trabajo más importante es en teoría de nudos y en álgebras de Von Neumann. Sus descubrimientos revolucionaron estas áreas, además de tener aplicaciones en diversos campos de la matemática, la física (mecánica estadística) y la biología molecular (estudio del ADN). Su aporte más conocido es el llamado “Polinomio de Jones”, que ayuda a determinar si dos nudos dados son distintos, entre otras variadas y sorprendentes aplicaciones.

La visita de un matemático de este prestigio y nivel es enormemente importante para la comunidad científica local. Durante la misma se realizarán actividades académicas y de divulgación, que involucrarán tanto a científicos, estudiantes, autoridades y público en general. El trabajo del Prof. Jones es de interés para matemáticos, físicos, biólogos e ingenieros. Además, su visita ayuda al relacionamiento internacional de la comunidad científica uruguaya, facilitando vínculos con otros científicos e instituciones de prestigio. Es también importante para la sociedad en general, promoviendo la cultura matemática en el público, y aportando a la imagen del país en la comunidad internacional.

Se adjunta breve curriculum vitae proporcionado por el Prof. Jones.

Roberto Markarian, Coordinador, Área Matemática, PEDECIBA

Juan Alonso, Walter Ferrer, Gabriel Illanes, Richard Muñiz, Mariana Pereira, Juliana Xavier

Curriculum Vitae: Vaughan F. R. Jones

Date & Place of Birth: 31 December 1952, Gisborne, New Zealand.

Married (Martha Weare Jones [nee Myers], April 7, 1979 in New Jersey);

3 children (Bethany Martha Jones; Ian Randal Jones; Alice Collins Jones).

Schooling:

Preparatory School (1961-65), St.Peter's School, Cambridge, NZ.

Secondary School (1966-69), Auckland Grammar School, Auckland, NZ.

Undergrad studies (1970-73), Univ. of Auckland, Auckland, NZ.

Graduate studies (1974-76), Ecole de Physique, (1976-80), Ecole de Mathematiques, Geneva, Switzerland.

Degrees:

B.Sc, 1972, Auckland Univ.

M.Sc., 1973, Auckland Univ. (First Class Honors)

Docteur es Sciences [Math], 1979, Geneva. (Supervisor: A.Haefliger)

Employment:

1974 Junior Lecturer, Univ. of Auckland

1975-80 Assistant, Univ. de Geneve, Switzerland

1980-81 E.R.Hedrick Asst. Prof., UCLA, Los Angeles, California

1981-82 Visiting Lecturer, Univ. of Pennsylvania, Philadelphia

1981-84 Assistant Professor, Univ. of Pennsylvania

1984-85 Associate Professor, Univ. of Pennsylvania

1985-2012 Professor of Mathematics, Univ. of California, Berkeley.

2013- Professor emeritus, Univ. of California, Berkeley

2011- Professor of Mathematics, Vanderbilt Universtiy.

Special Awards:

1969 Universities Entrance Scholarship

1969 Gillies Scholarship (for study at Auckland Univ.)

1969 Phillips Industries Bursary

1973 Swiss Government Scholarship (for study in Switzerland)

1973 F.W.W. Rhodes Memorial Scholarship

1980 Vacheron Constantin Prize (for thesis, Univ. de Geneve)

1983 Alfred P. Sloan Research Fellowship

1986 Guggenheim Fellowship

1990 Fellow of the Royal Society

1990 Fields Medal

1991 New Zealand Government Science Medal(Now Rutherford Medal)

1991 Honorary Fellow RSNZ

1992 Honorary vice President for life, International Guild of Knot Tyers

1992 Honorary D.Sc., University of Auckland

1992 Corresponding Member, Australian Academy of Sciences

1993 Elected to American Academy of Arts & Sciences

1993 Honorary D.Sc. University of Wales.

1999 Elected to US National Academy of Sciences

2000 Onsager medal of Trondheim University

2001 Elected as a foreign member to the Norwegian Royal Society of Letters and Sciences.

2002 DCNZM

2002 Elected Honorary Member of the London Mathematical Society.

2002 Doctorat Honoris Causa, Universite du Littoral, Cote d'Opale

2004 Elected vice president, American Mathematical Society.
2007 Prix Mondial Nessim Habib
2007 UC Berkeley Faculty research lecture.
2009 DCNZM upgraded to KNZM (Knight Companion of the NZ order of merit.)

Plenary talks:

1988 International Association of Mathematical Physicists (Swansea)
1990 International Congress of Mathematicians (Kyoto)
1997 International Association of Mathematical Physicists (Brisbane)

Service to Mathematical community:

Currently or in the past, editor or associate editor of:

Transactions of the AMS
Pacific Math Journal
Annals of Mathematics
New Zealand Journal of Mathematics
Advances in Mathematics
Journal of Operator Theory
Reviews in Mathematical Physics
Russian Journal of Mathematical Physics
Journal of Mathematical Chemistry
Geometry and Topology
L'Enseignement Mathematique

Scientific Advisory Boards:

Fields Institute of Mathematics
Erwin Schrodinger Institute
Mathematical Sciences Research Institute(Berkeley)
Center for Communications Research (USA)
Institut Henri Poincare
Miller Institute for Basic Research in Sciences.
Program committee International Congress of Mathematicians 2006
Director, New Zealand mathematics research Institute.
Co-director, NZ Institute for mathematics and its applications.
Executive committee, IAMP (1991 -1994)
AMS committees: Nominating committee Steele Prize committee