

DR. GERARDUS 't HOOFT, PREMIO NOBEL DE FÍSICA 1999, VISITARÁ LA FACULTAD DE CIENCIAS

Realizará una apretada agenda de actividades desde el lunes 11 y hasta el jueves 14 de diciembre.

El Premio Nobel de Física, año 1999, Dr. Gerardus 't Hooft visitará la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile entre el lunes 11 y el jueves 14 de diciembre, período en el que realizará una serie de actividades con académicos, estudiantes universitarios, docentes de colegios, escolares y comunidad del Campus Juan Gómez Millas, además de autoridades de otras Facultades y organizaciones sociales de la Municipalidad de Ñuñoa y de Macul.

Con motivo de las celebraciones del quincuagésimo aniversario de la Facultad de Ciencias nos visitaron en diciembre de 2015 siete Premios Nobel y dos ganadores de la Medalla Fields. Estos fueron el **Dr. George Smoot**, Premio Nobel de Física 2006; **Dr. Harald zur Hausen**, Premio Nobel de Biología 2008; **Dr. Martin Chalfie**, Premio Nobel de Química 2008; **Dra. Ada Yonath**, Premio Nobel de Química 2009; **Dr. Bruce Alan Beutler**, Premio Nobel de Medicina y Fisiología 2011; **Dr. John Gurdon**, Premio Nobel de Biología 2012; **Dr. William Moerner**, Premio Nobel de Química 2014; **Dr. Efim Zelmanov**, Medalla Fields 1994 y **Dr. Cédric Villani**, Medalla Fields 2010.

Estaba considerado entre nuestros invitados el Dr. Gerardus 't Hooft pero razones de fuerza mayor impidieron que acompañara a la delegación que nos visitó hace dos años. Por esta razón, el destacado científico holandés viene la próxima semana a nuestro país, específicamente a la Facultad de Ciencias para realizar una serie de charlas y encuentros abiertos con físicos y matemáticos y con la comunidad del Campus Juan Gómez Millas. En este último evento compartirá con el Dr. Humberto Maturana y la cantante nacional Anita Tijoux para hablar de ciencia, innovación y creación artística en un acto que se ha denominado **“Conversatorio de Juan”**, que será moderado por la periodista Soledad Onetto, y que se desarrollará a las 10:00 horas del miércoles 13 de diciembre en la Plaza Central de nuestro Campus.

El Dr. Gerardus 't Hooft también grabará una capsula para CNN-CHILE contando sus investigaciones en una entrevista que será realizada por el académico del Departamento de Matemáticas, Dr. Nicolás Libedisnky Silva, uno de los gestores de su venida.

Al igual que sus predecesores, el Dr. Hooft recibirá la distinción “Doctor Honoris Casusa” en una ceremonia que será presidida por el Rector de la Universidad de Chile, Dr. Ennio Vivaldi Véjar, al mediodía del jueves 14 de diciembre en el Aula Magna de nuestra Unidad Académica.

Datos biográficos y académicos del Dr. Gerardus 't Hooft

El Dr. Gerardus 't Hooft nació en la localidad holandesa de Den Helder el 5 de julio de 1946. Estudió Matemáticas y Física en la Universidad de Utrecht (Países Bajos) donde en 1969 comenzó a trabajar en su tesis doctoral bajo la supervisión del profesor Martinus Veltman. En 1972 obtuvo el grado de doctor con la tesis ***"Renormalization Procedure for Yang-Mills Fields" ("Procedimiento de Renormalización para Campos de Yang-Mills")***.

Desde 1974 el Profesor 't Hooft ha desempeñado puestos docentes en la Universidad de Utrecht, primero como ayudante y a partir de 1977 como Catedrático de Física. Además, entre 1972 y 1974 trabajó en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) y ha sido profesor invitado, entre otras, en las Universidades de Harvard, Stanford, Boston y Duke (Estados Unidos), en la Universidad de Amberes (Bélgica), así como también en el Instituto Tecnológico de California.

Es miembro de la Real Academia Neerlandesa de Ciencias; de la Real Academia de Ciencia, Letras y Bellas Artes de Bélgica; de la Academia Nacional de las Ciencias de Estados Unidos; de la Academia Americana de Artes y Ciencias y de la Academia de Ciencias de París, entre otras prestigiosas instituciones científicas.

Entre los premios y honores concedidos al Dr. Gerardus 't Hooft destaca por encima de todos el Premio Nobel de Física que obtuvo en el año 1999 y que compartió con el Dr. Martinus Veltman, por **"elucidar la estructura cuántica de las interacciones electro-débiles en Física"**. Junto a este galardón el Profesor 't Hooft ha recibido muchos otros premios y distinciones científicas, entre ellos: el Premio Dannie Heineman de Física-Matemática (1979) concedido por la Sociedad Americana de Física; el Premio Wolf (1982) concedido por el Estado de Israel; la Medalla Pio XI (1983) concedida por la Academia Pontificia de Ciencias; la Medalla Lorentz (1986) concedida por la Real Academia Neerlandesa de Ciencias; la Medalla Franklin (1995) concedida por el Instituto Franklin de Filadelfia, Estados Unidos; la Medalla Oskar Klein (1999) concedida por la Real Academia Sueca y el Premio en Física de Altas Energías (1999) otorgado por la Sociedad Europea de Física.

Junto a estas distinciones científicas el Profesor 't Hooft ha recibido también condecoraciones civiles como la "Orde van de Nederlandse Leeuw" (distinción

holandesa, 1999) y la "Légion d'Honneur" (distinción francesa, 2001). Asimismo, es Doctor Honoris Causa, entre otras, por las Universidades de Chicago, Estados Unidos, en 1982, Lovaina, Bélgica, en 1996, Bolonia, Italia, en 1998 y la Universidad Estatal de Ohio, Estados Unidos, en 2003. En el año 2005 la Universidad de Salamanca le concedió, asimismo, el grado de Doctor Honoris Causa en Ciencias.

Cronograma de actividades del Dr. Gerardus 't Hooft en nuestra Facultad:

Lunes 11 de diciembre:

14:30-15:30 horas: Grabación de capsula para CNN-CHILE. Entrevista realizada por el Dr. Nicolás Libedinsky Silva, académico del Departamento de Matemáticas. Jardines de la Facultad de Ciencias.

16:30-18:00 horas: Conversatorio con el Dr. Miguel Kiwi y el Dr. Jorge Soto, moderado por el Dr. Víctor Muñoz. Dirigido a estudiantes y profesores de Física y Matemáticas. Charla en inglés. Auditorium María Ghilardi Venegas. .

Martes 12 de diciembre:

10:00-11:00 horas: Charla abierta en la Facultad de Ciencias dirigida a estudiantes y profesores universitarios. Charla en inglés. Auditorium María Ghilardi Venegas.

15:30-16:30 horas: Visita al Liceo Municipal Simón Bolívar de Las Condes. Encuentro con escolares. Tomás Moro 1651. Las Condes.

Miércoles 13 de diciembre:

10:00-12:00 horas: "Conversatorio de Juan". Encuentro de la Ciencia, la Innovación y la Creación Artística en la Plaza Central del Campus Juan Gómez Millas. Participan Dr. Gerardus 't Hooft, Dr. Humberto Maturana y cantante nacional Anita Tijoux. Modera la periodista Soledad Onetto. Evento abierto a todo público.

Jueves 14 de noviembre:

12:00-13:30 horas: Ceremonia "Doctor Honoris Causa" con la presencia del Rector de la Universidad de Chile, Dr. Ennio Vivaldi Véjar. Aula Magna de la Facultad de Ciencias.