



Residencia de Estudiantes

CICLO

Matemáticas en la Residencia

Conferencia

Des géométries pour décrire la nature

Christiane Rousseau

El próximo **viernes 20 de abril de 2012, a las siete de la tarde**, tendrá lugar en la Residencia de Estudiantes dentro del ciclo *Matemáticas en la Residencia* la conferencia *Des géométries pour décrire la nature* ofrecida por la matemática **Christiane Rousseau** y que será presentada por **Isabelle Savard**, consejera de la Embajada de Canadá.

Desde siempre el hombre ha querido describir y comprender la naturaleza. Las matemáticas le proporcionan el lenguaje y modelos para lograrlo. La visión matemática permite discernir ciertos secretos del desarrollo de las formas de la naturaleza. Esta conferencia abordará algunos modelos geométricos, mostrará como los fractales permiten describir ciertos tipos de formas vegetales y cómo las diversas geometrías pueden describir, por ejemplo, la morfología animal o el universo.

Christiane Rousseau cursó estudios de matemáticas en la Universidad de Montreal, donde se doctoró en 1977. Al concluir sus estudios postdoctorales en McGill volvió a la Universidad de Montreal como profesora. Durante toda su carrera ha desarrollado, paralelamente, por una parte, actividades de investigación y seguimiento y, por otra, actividades de divulgación y sensibilización por las matemáticas: conferencias en los *cégeps* (colegios de enseñanza general y profesional), organización de campos matemáticos, etc. Ha sido presidenta de la sociedad matemática de Canadá de 2002 a 2004. Desde 2011 es vice-presidenta de la Unión Matemática Internacional. Ha lanzado y coordinado la iniciativa planetaria “Matemáticas del planeta Tierra 2013” » (www.mpt2013.org), que consiste en la organización de actividades científicas y para el gran público ligadas al tema.

Para más información:

Beatriz Pablos Ochoa

Responsable de Prensa

Residencia de Estudiantes

Pinar 23. 28006 Madrid

91 563 64 11

www.residencia.csic.es