

Bilbao, October 2nd 2018

BCAM organizes several special events to celebrate its tenth anniversary

The commemoration of the center's 10-year journey will include various seminars given by internationally renowned researchers

The Basque Centre for Applied Mathematics - BCAM, which began its activity in September 2008, is celebrating its tenth anniversary and has organised several scientific and disseminative activities to commemorate its 10-year journey dedicated to research and knowledge transfer on applied mathematics.

The first of these events will be a scientific seminar that will take place on October 2nd at 15:30, and will be given by Professor [Jan Nordström](#) of the Department of Mathematics at Linköping University (Sweden). Under the title *Energy Stable Boundary Conditions for the Nonlinear Incompressible Navier-Stokes Equations* the seminar will deal with the analysis of the nonlinear incompressible Navier-Stokes equations and will show that mathematical analysis is the key to success in computational mathematics, since once that mathematical problem is well known, the discrete approximation immediately follows.

A second seminar will take place on November 6th entitled *Holonomic Constraints and Statistical Mechanics*. It will be given by [Giovanni Ciccotti](#), professor of the Department of Physics at the University of La Sapienza (Italy).

The special program of the anniversary will also include a colloquium organised in collaboration with the University of the Basque Country (UPV/EHU) to be held on November 14th at the campus located in Leioa. The speakers will be two internationally renowned researchers: [Bernd Sturmfels](#), professor of Mathematics, Statistics and Computer Science at the University of California at Berkeley (USA) and director of the Max Plank Institute for Mathematics in the Sciences (Germany), and [Rafael Montenegro](#), professor of Applied Mathematics at the University of Las Palmas de Gran Canaria (Spain) and director of the University Institute of Intelligent Systems and Numerical Applications in Engineering (SIANI).

During the next few months BCAM will announce more activities of a disseminative and scientific nature that will be part of the celebration of its tenth anniversary on its [website](#) and [social media channels](#).



BCAM organiza varios eventos especiales con motivo de su décimo aniversario

La celebración de los 10 años de recorrido del centro incluirá varios seminarios impartidos por investigadores de reconocido prestigio internacional

El Centro Vasco de Matemáticas Aplicadas, que comenzó su andadura en septiembre de 2008, celebra su décimo aniversario y ha organizado varias actividades científicas y de carácter divulgativo para conmemorar sus 10 años de trayectoria dedicados a la investigación y la transferencia de conocimiento en torno a las matemáticas aplicadas.

La primera de ellas será un seminario científico que tendrá lugar el 2 de octubre a partir de las 15:30h, y que será impartido por el profesor **Jan Nordström** del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Linköping (Suecia). Bajo el título *Energy Stable Boundary Conditions for the Nonlinear Incompressible Navier-Stokes Equations* el seminario tratará el análisis de las ecuaciones no lineales incompresibles de Navier-Stokes y mostrará que el análisis matemático es la clave del éxito en las matemáticas computacionales, ya que una vez que ese problema matemático es bien definido, la aproximación discreta sucede inmediatamente.

El 6 de noviembre tendrá lugar un segundo seminario, esta vez impartido por **Giovanni Ciccotti**, profesor del Departamento de Física la Universidad de La Sapienza (Italia) y titulado *Holonomic Constraints and Statistical Mechanics*.

La programación especial con motivo del aniversario también incluirá un coloquio organizado en colaboración con la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) que se celebrará el 14 de noviembre en el campus de Leioa. Los ponentes serán dos investigadores de reconocido prestigio internacional: **Bernd Sturmfels**, profesor de Matemáticas, Estadística e Informática de la Universidad de California en Berkeley (EEUU) y director del Max Plank Institute for Mathematics in the Sciences (Alemania), y **Rafael Montenegro**, catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España) y director del Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI).

Durante los próximos meses BCAM dará a conocer más actividades de carácter divulgativo y científico que se enmarcarán dentro de la celebración de su décimo aniversario tanto en su [web](#) como en las [redes sociales](#).