

Bilbao, March 13th 2018

Luca Gerardo-Giorda participates in the conference of the Spanish Society of Cardiology Ritmo18

The BCAM researcher gave a talk on advanced computational modelling for the development of new ablation strategies

The fourth joint meeting of the Electrophysiology and Arrhythmias Section and the Cardiac Stimulation Section of the Spanish Society of Cardiology (SEC) was held in Seville on 7,8 and 9 March. Under the name **Ritmo18**, the event brought together nearly 800 national and international speakers of the highest scientific level to share the latest developments in the treatment of arrhythmias and cardiac stimulation.

Luca Gerardo-Giorda, leader of BCAM's research line in **Mathematical Modeling in Biosciences**, participated in the event with a presentation on advanced computational modelling for the development of new strategies of ablation. Radiofrequency Ablation (RFA) is a technique in which several catheters are used to remove tissues that are causing changes in the patient's heart rhythm. Gerardo-Giorda and his team work to calculate and optimize the performance of these catheters through mathematics.

The presentation is available at: <https://secardiologia.es/ritmo18/sesion/45>



Luca Gerardo-Giorda participa en las jornadas de la Sociedad Española de Cardiología Ritmo18

El investigador de BCAM ofreció una charla sobre la modelización computacional avanzada para el desarrollo de nuevas estrategias de ablación

Los días 7, 8 y 9 de marzo se celebró en Sevilla la cuarta reunión conjunta de Sección de Electrofisiología y Arritmias y de la Sección de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología (SEC). Bajo el nombre **Ritmo18**, el evento reunió a cerca de 800 ponentes del máximo nivel científico, nacional e internacional, para poner en común las últimas novedades en el tratamiento de las arritmias y la estimulación cardíaca.

Luca Gerardo-Giorda, líder de la línea de investigación de BCAM en **Modelado Matemático en Bionciencias**, participó en el evento con una ponencia sobre la modelización computacional avanzada para el desarrollo de nuevas estrategias de ablación. La ablación por radiofrecuencia (RFA) es una técnica en la que se utilizan varios catéteres para eliminar los tejidos que están causando alteraciones en el ritmo cardíaco del paciente. Gerardo-Giorda y su equipo trabajan para calcular y optimizar el desempeño de dichos catéteres a través de la matemática.

La presentación está disponible en: <https://secardiologia.es/ritmo18/sesion/45>