

Bilbao, May 4<sup>th</sup> 2018

## **Andrea Trucchia, Daniel Eceizabarrena and Javier Martinez Perales will participate in BYMAT (Bringing Young Mathematicians Together)**

**The BCAM PhD students will be speakers at the event that will be held in Madrid between 7 and 9 May**

Doctoral students from the [Basque Center for Applied Mathematics](#) Andrea Trucchia, Daniel Eceizabarrena and Javier Martinez Perales will be speakers at the first [BYMAT \(Bringing Young Mathematicians Together\)](#) conference. The event, which will take place in Madrid on 7, 8 and 9 May, aims to bring together PhD students from different disciplines to present their work, network and learn about the many possibilities of a professional career in Mathematics.

[Andrea Trucchia](#), who obtained a doctoral grant from La Caixa in 2014 and is currently preparing his thesis in the field of [Statistical Physics](#), will give a presentation on his main area of interest: propagation in random media. In particular, he will discuss his research on Surrogate-based analysis of turbulence and fire-spotting in wild-land fire modeling.

[Daniel Eceizabarrena](#) is part of BCAM's research line in [Linear and Non-Linear Waves](#), after having obtained a FPU grant from the Ministry of Education. During his talk at BYMAT he will present some results on his research on fractality, taking the Talbot effect as a starting point.

Finally, [Javier Martínez Perales](#) (La Caixa Scholarship 2015), will talk about Poincaré and Poincaré-Sobolev inequalities through tools from [Harmonic Analysis](#), his main area of research at BCAM.

## **Andrea Trucchia, Daniel Eceizabarrena y Javier Martinez Perales participarán en BYMAT (Bringing Young Mathematicians Together)**

**Los estudiantes de doctorado de BCAM serán ponentes en el evento que tendrá lugar en Madrid entre los días 7 y 9 de mayo**

Los estudiantes de doctorado del [Basque Center for Applied Mathematics](#) Andrea Trucchia, Daniel Eceizabarrena y Javier Martinez Perales serán ponentes en la primera conferencia [BYMAT \(Bringing Young Mathematicians Together\)](#). El evento, que tendrá lugar en Madrid los días 7, 8 y 9 de mayo, tiene como objetivo reunir a estudiantes de doctorado de diferentes disciplinas para que puedan presentar su trabajo, hagan contactos y conozcan las múltiples posibilidades de una carrera profesional en el ámbito de las Matemáticas.

[Andrea Trucchia](#), que obtuvo en 2014 una beca doctoral de La Caixa y prepara actualmente su tesis en la línea de investigación de Física Estadística, ofrecerá una ponencia sobre su principal área de interés; la propagación por medios aleatorios. En concreto, hablará de su investigación sobre la cuantificación de la incertidumbre y el modelado de incendios forestales.

[Daniel Eceizabarrena](#) pertenece a la línea de investigación de BCAM en Linear and Non-Linear Waves, tras haber obtenido una ayuda para la Formación del Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Educación. Durante su presentación en BYMAT presentará algunos resultados sobre su investigación en torno a la fractalidad, tomando como punto de partida el efecto Talbot.

Por último, [Javier Martínez Perales](#) (Beca La Caixa, 2015), hablará sobre desigualdades de Poincaré y de Poincaré-Sobolev utilizando herramientas del [Análisis Armónico](#), su área de investigación en BCAM.