

Bilbao, April 6th 2018

## Santiago Mazuelas, recipient of the 2018 IEEE ComSoc RCC Early Achievement Award

**The Ramón y Cajal Fellow at BCAM - Ikerbasque has been recognized “for contributions to theoretical and algorithmic research in radio localization” by the Radio Communications Committee of the Institute of Electrical and Electronics Engineers**

The [IEEE](#) (Institute of Electrical and Electronics Engineers) is an association dedicated to advancing innovation and technological excellence for the benefit of humanity. It's the world's largest technical professional society, with more than 423,000 members involved in all aspects of the electrical, electronic, and computing fields and related areas of science and technology, in over 160 countries. The IEEE Communications Society's Radio Communications Committee (RCC) is primarily interested in physical layer wireless communications. Its areas of interest include engineering aspects of communication and localization systems, equipment, and operation with involvement in standardization, spectrum, and regulatory efforts. The committee also assumes the proactive duty to nominate suitable candidates for Communications Society and IEEE awards, propose distinguished lecturer candidates, and endorse deserving candidates for the election to IEEE Senior Member and Fellow grade.

To promote radio communications research and development activities in both the academic and industrial community, each year the association distinguishes one of its members with the RCC [Early Achievement Award](#). The award recognizes members of the IEEE Communications Society (ComSoc) who have achieved early career visibility in the field through research and service to the RCC.

This year, [Santiago Mazuelas](#) is receiving the IEEE ComSoc RCC Early Achievement Award “for contributions to theoretical and algorithmic research in radio localization.”

Santiago Mazuelas received his PhD in Mathematics and PhD in Telecommunications Engineering from the University of Valladolid (Spain) in 2009 and 2011, respectively. Since 2017 he has been a researcher at [BCAM - Basque Center for Applied Mathematics](#) where he's part of the [Data Science](#) group. Specifically, he works at the [Machine Learning](#) research line. Before joining BCAM, he was a Staff Engineer at Qualcomm Corporate Research and Development, and he also worked as a Postdoctoral Fellow and Associate in the Laboratory for Information and Decision Systems (LIDS) at the Massachusetts Institute of Technology (MIT).

On behalf of BCAM's team, we want to offer our sincerest congratulations to Santiago on this well-deserved achievement and thank him for his multiple contributions to the center.

## Santiago Mazuelas ganador del 2018 IEEE ComSoc RCC Early Achievement Award

**El investigador Ramón y Cajal en BCAM - Ikerbasque ha sido reconocido “por contribuciones a la investigación teórica y algorítmica en localización radiofónica” por el Comité de Radiocomunicaciones del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos**

El [IEEE](#) (Institute of Electrical and Electronics Engineers) es una asociación dedicada a promover la innovación y la excelencia tecnológica en beneficio de la humanidad. Con más de 423.000 miembros de 160 países involucrados en todos los aspectos de los campos eléctrico, electrónico e informático y áreas relacionadas de la ciencia y la tecnología, se trata de la sociedad profesional técnica más grande del mundo. El Comité de Radiocomunicaciones de la sociedad de Comunicaciones del IEEE (RCC) está principalmente interesado en comunicaciones inalámbricas de nivel físico. Sus áreas de interés incluyen aspectos de ingeniería de comunicaciones y sistemas de localización, equipamiento y operación con implicaciones en estandarización, espectro y esfuerzos reguladores. El Comité también asume la proactiva tarea de nominar candidatos adecuados para los premios de la Sociedad de Comunicación e IEEE, proponer candidatos a profesores distinguidos y apoyar candidatos merecedores para la elección a Miembro Senior IEEE y grado de Fellow.

Con el objetivo de promover las actividades de investigación y desarrollo de las radiocomunicaciones tanto en la comunidad académica como en la industrial, cada año la asociación distingue a uno de sus miembros con el RCC [Early Achievement Award](#). Este premio reconoce a los miembros de la Sociedad de Comunicaciones de la IEEE (ComSoc) que han logrado visibilidad a principios de su carrera en este campo a través de la investigación.

Este año el premio ha sido otorgado a [Santiago Mazuelas](#), que recibe el IEEE ComSoc RCC Early Achievement Award por “contribuciones a la investigación teórica y algorítmica en localización radiofónica”.

Santiago Mazuelas se doctoró en Matemáticas y en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad de Valladolid en 2009 y 2011, respectivamente. Desde 2017 es investigador de [BCAM - Basque Center for Applied Mathematics](#) donde forma parte del grupo de [Data Science](#). En concreto, trabaja en la línea de investigación de [Machine Learning](#). Antes de incorporarse a BCAM, fue ingeniero de personal en Investigación y Desarrollo Corporativo de Qualcomm, y también trabajó como investigador postdoctoral y asociado en el Laboratorio de Sistemas de Información y Decisión (LIDS) del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

En nombre del equipo de BCAM, queremos expresar nuestra más sincera enhorabuena a Santiago por este merecido logro y agradecerle por sus múltiples contribuciones al centro.