

Bilbao, April 26th 2018

La Salle Bilbao students enjoy a day on science at BCAM

The activity is part of the INSPIRA project that promotes STEAM professions among girls, in which BCAM PhD Student Amaia Abanda participates as a mentor

26 children from La Salle School in Bilbao have visited the Basque Center for Applied Mathematics with their mentor in the INSPIRA project, BCAM PhD Student Amaia Abanda.

During the day they were able to enjoy various talks related to mathematics and science in general. First, they have learned what fractals are from BCAM PhD Student [Daniel Eceizabarrena](#). The mathematician and scientific disseminator [Marta Macho](#) has spoken to them about the role of women in science and technology through six great historical references such as Ada Lovelace. They have also learned how Machine Learning works and what algorithms are in the talk by the PhD student [Amaia Abanda](#). The visit has ended with an experiment in which the students learned how to build a small hologram.

[INSPIRA](#) is an initiative that seeks to promote scientific and technological vocations among Basque students, especially girls, through awareness-raising and orientation activities given by professional women from the world of research, science and technology. This is an initiative promoted by the [University of Deusto](#), with the collaboration of [Innobasque](#) and [Elhuyar Fundazioa](#) and the funding of the three regional governments and [BBK](#). [BCAM](#) signed a commitment to support the project last June and has joined the [INSPIRA manifesto](#) to work actively for equality between men and women in the scientific-technological field.

Los alumnos de La Salle Bilbao disfrutaron de una jornada sobre ciencia en BCAM

La actividad forma parte del proyecto INSPIRA en el que participa como mentora la estudiante de doctorado de BCAM Amaia Abanda y que promueve las profesiones STEAM entre las niñas

26 niños y niñas del colegio La Salle Bilbao han visitado el Basque Center for Applied Mathematics junto a su mentora en el proyecto INSPIRA, la estudiante de doctorado de BCAM [Amaia Abanda](#).

Durante la jornada han podido disfrutar de diversas charlas relacionadas con las matemáticas y la ciencia en general. En primer lugar, han aprendido lo que son los fractales de mano del estudiante de doctorado de BCAM [Daniel Eceizabarrena](#). La matemática y divulgadora [Marta Macho](#) les ha hablado del papel de la mujer en la ciencia y la tecnología a través de seis grandes referentes históricos como Ada Lovelace. También han conocido cómo funciona el Machine Learning y lo que son los algoritmos en la charla de la estudiante de doctorado Amaia Abanda. La visita ha terminado con un experimento en el que los alumnos y alumnas han aprendido a construir un pequeño holograma.

[INSPIRA](#) es una iniciativa que busca promover las vocaciones científicas y tecnológicas entre el alumnado vasco, especialmente entre las niñas, a través de acciones de sensibilización y orientación impartidas por mujeres profesionales del mundo de la investigación, la ciencia y la tecnología. Se trata de una iniciativa promovida por la [Universidad de Deusto](#), que cuenta con la colaboración de [Innobasque](#) y [Elhuyar Fundazioa](#) y la financiación de las tres diputaciones forales y [BBK](#). [BCAM](#) firmó el pasado junio un compromiso de apoyo al proyecto y se ha sumado al [manifiesto INSPIRA](#) para trabajar activamente por la igualdad entre hombres y mujeres en el ámbito científico-tecnológico.