

**21 y 22 de septiembre de 2018**

**PALACIO DE CONGRESOS ZARAGOZA**



# INNOVACIÓN EDUCACIÓN

II CONGRESO INTERNACIONAL

ESPACIO  
DE EXPERIENCIAS

**Robótica  
en el Currículo Básico Finlandés**

 **GOBIERNO  
DE ARAGON**



**INNOVACIÓN  
EDUCACIÓN**  
II CONGRESO INTERNACIONAL

## **ROBÓTICA EN EL CURRÍCULO BÁSICO FINLANDÉS**

NILSIÄN YHTENÄISKOULU JA LUKIO (FINLANDIA)

### **Robotics and Finish Core Curriculum**

The Finnish Core Curriculum was reformed in 2016 and it emphasises the importance of pupils and students to acquire transversal skills of ICT, programming and robotics at all class levels. At Nilsä Comprehensive School robotics has been a part of the curriculum since 2016 whereas programming has been a part of the school curriculum for many years before that. Advanced programming skills of the pupils and students have been a huge asset at studying robotics because the motions of the robot are realised via programming. Pedagogy and the choice of different sets of robots is adjusted to the age level of the pupils or students. Studying robotics in Nilsä reached new levels in 2017 when Nilsä Upper Secondary School was involved at Erasmus+ KA201 project called "International Robot Dance" for the project period 2017-2021.

### **Robótica y Currículo básico Finlandés**

El currículo básico finlandés fue reformado en 2016 y enfatiza la importancia de los alumnos y estudiantes para adquirir habilidades transversales de TIC, programación y robótica en todos los niveles de clase. En Nilsä Comprehensive School, la robótica ha sido parte del plan de estudios desde 2016, mientras que la programación ha sido parte del currículo escolar durante muchos años antes. Las habilidades avanzadas de programación de los alumnos y estudiantes han sido una gran ventaja en el estudio de la robótica porque los movimientos del robot se realizan a través de la programación. La pedagogía y la elección de diferentes conjuntos de robots se ajustan al nivel de edad de los alumnos o estudiantes. El estudio de la robótica en Nilsä alcanzó nuevos niveles en 2017 cuando Nilsä Upper Secondary School participó en el proyecto Erasmus + KA201 llamado "International Robot Dance" para el período del proyecto 2017-2021.

