

27 DE FEBRERO DE 2020, 19H  
FUNDACIÓN CAJA CANTABRIA  
SANTANDER

# Conferencia Los Retos de la Educación Matemática ante la Era Digital

[ai4me.unican.es/edumat2020](http://ai4me.unican.es/edumat2020)

Fundación  
Caja Cantabria



UC  
UNIVERSIDAD  
DE CANTABRIA



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Real  
Sociedad  
Matemática  
Española



## Los Retos de la Educación Matemática ante la Era Digital

En esta jornada se analizará la revolución digital que hemos experimentado desde el último cuarto del siglo XX, con la llegada de calculadoras de bolsillo, ordenadores, tablets, teléfonos inteligentes, etc. y la influencia, aún por analizar y ampliar, en la forma en que se hacen, se enseñan y se aprenden las matemáticas. La jornada contará con ponencias de tres expertos internacionales y un debate.

**Fecha y hora:** Jueves 27 de febrero de 2020 de 19h a 20h30.

**Lugar:** Fundación Caja Cantabria, Calle Tantín nº 25, Santander.

**Público:** Abierto a todos los públicos hasta completar aforo.

**Detalles:** <http://ai4me.unican.es/edumat2020>

Patrocina:

Fundación  
Caja Cantabria



Colaboran:

UC  
UNIVERSIDAD  
DE CANTABRIA



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Real  
Sociedad  
Matemática  
Española

## Programa

- **Bienvenida y presentación**

Intervienen: Gaspar Roberto Laredo Herreros (Presidente de la Fundación Caja Cantabria), María Mercedes García Pérez (Directora General de Innovación e Inspección Educativa, Consejería de Educación, Formación Profesional y Turismo del Gobierno de Cantabria), Luis J. Rodríguez Muñiz (Presidente de la Comisión de Educación de la Real Sociedad Matemática Española), M<sup>a</sup> Pilar Vélez Melón (Universidad Antonio de Nebrija), Steven Van Vaerenbergh (Universidad de Cantabria)

- **Panel de ponencias**

Moderador y traductor: Tomás J. Recio Muñiz (Universidad de Cantabria)

- Theodosia Prodromou (New England University, Australia):  
**"Emerging Technologies and pedagogies in Mathematics Education"**  
("Tecnologías y pedagogías emergentes en educación matemática").
- Jana Trgalova (Université Claude Bernard-Lyon 1, Francia):  
**"Mathematics teachers' digital competencies to face challenges with teaching mathematics in the digital era"**  
("Competencias digitales de los profesores de matemáticas para enfrentar desafíos de la enseñanza de las matemáticas en la era digital").
- Zsolt Lavicza (University of Cambridge, Reino Unido, y Johannes Kepler University, Austria):  
**"Fostering creativities in education through technological innovations and transdisciplinary STEAM approaches"**  
("Fomentar la creatividad en la educación a través de innovaciones tecnológicas y enfoques STEAM transdisciplinarios").

- **Debate**

Moderador: Steven Van Vaerenbergh (Universidad de Cantabria)

Intervienen: Theodosia Prodromou, Jana Trgalova, Zsolt Lavicza, Luis J. Rodríguez Muñiz, representante de la Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria, Philippe R. Richard (Université de Montréal)

- **Clausura**

Interviene: Steven Van Vaerenbergh

Patrocina:

Fundación  
Caja Cantabria



Colaboran:



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Real  
Sociedad  
Matemática  
Española