

ICSE Teacher Academy proSTEM



ProSTEM European **collaboration** and **mobility**
in professional development of **pre- and in-service STEM teachers**

THE 16 MEMBER INSTITUTIONS OF THE ICSE CONSORTIUM ARE:

- Austria, University of Innsbruck
- Austria, University of Klagenfurt
- Bulgaria, Institute of Mathematics and Informatics at the Bulgarian Academy of Sciences
- Cyprus, University of Nicosia
- Czech Republic, Charles University
- Germany, International STEM Centre, University of Education Freiburg
- Germany, Leibniz Institute for Science and Mathematics Education (IPN) in Kiel
- Greece, National and Kapodistrian University of Athens
- Lithuania, Vilnius University
- Malta, University of Malta
- Netherlands, Utrecht University
- Norway, Norwegian University of Science and Technology
- Slovak Republic, Constantine the Philosopher University in Nitra
- Spain, University of Jaén
- Sweden, Jönköping University
- Turkey, Hacettepe University





Papel clave de las STEM en el avance científico y tecnológico



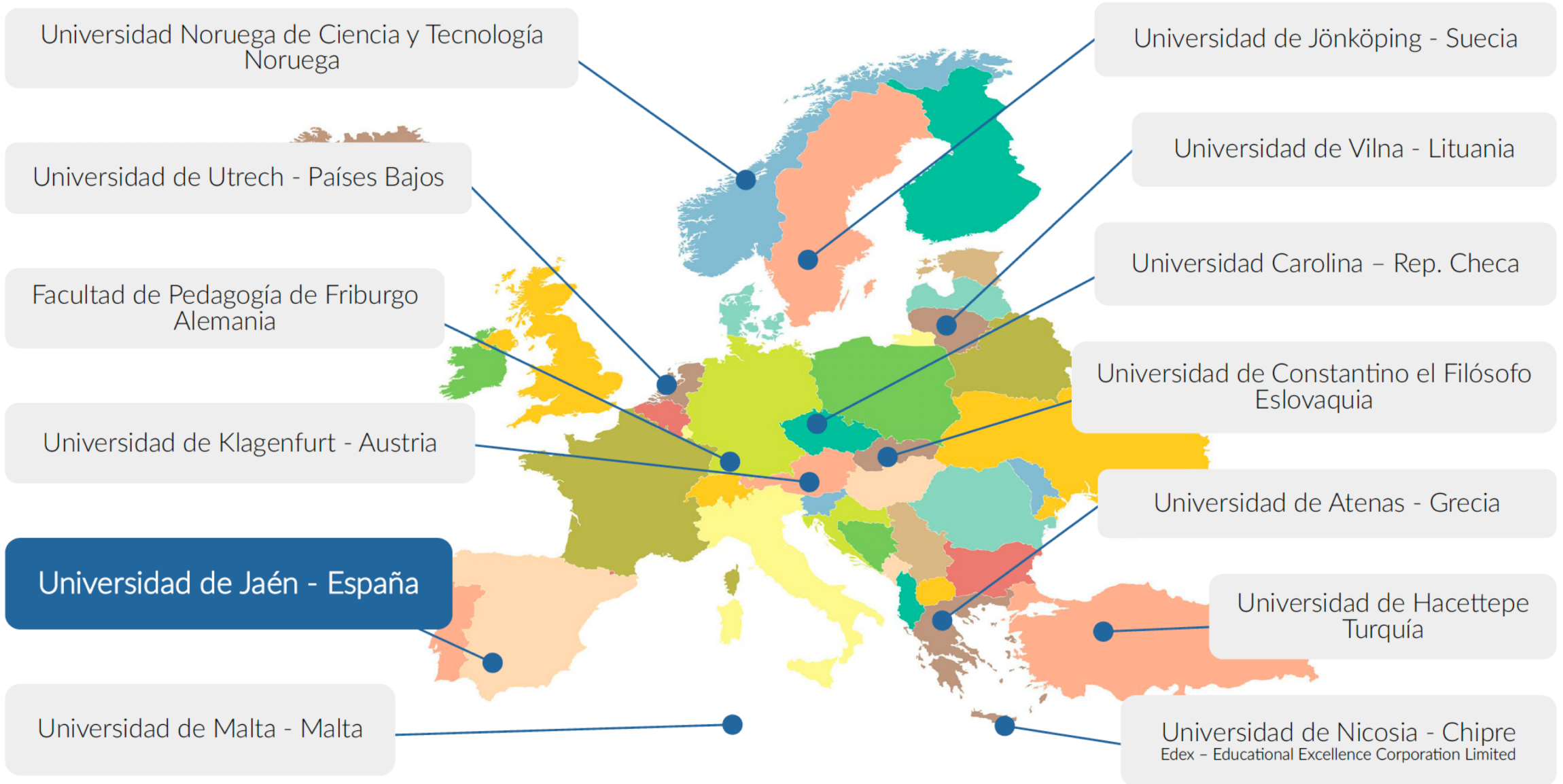
Formar a profesionales STEM altamente cualificados
Generar una ciudadanía STEM alfabetizada



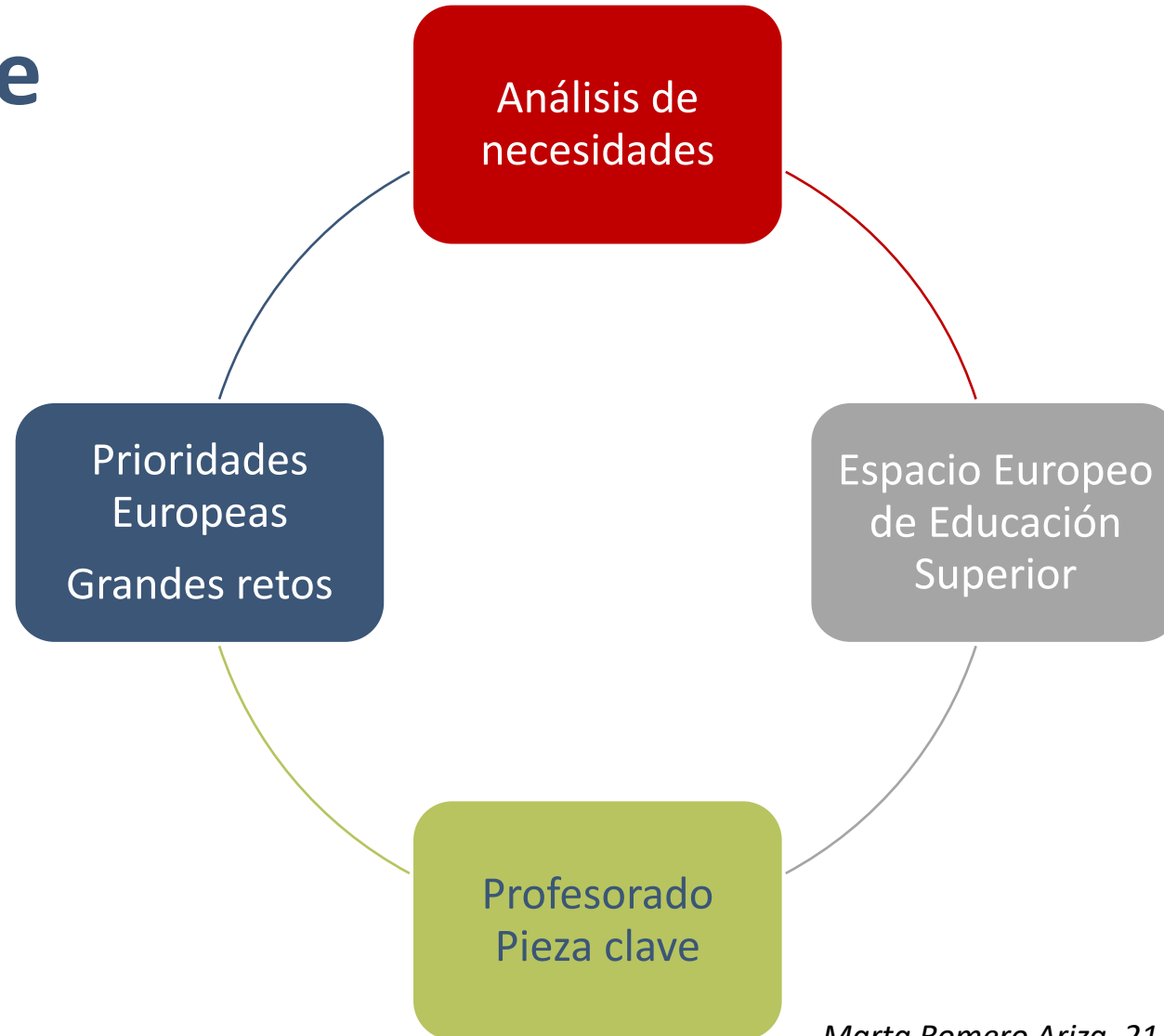
Nuestra visión

Un **profesorado** que transmite **entusiasmo** por las **STEM**, muestra el **valor** de éstas en nuestras vidas y potencia el **aprendizaje** de ideas y **destrezas clave** generando profesionales altamente cualificados y una **ciudadanía informada, competente y comprometida**

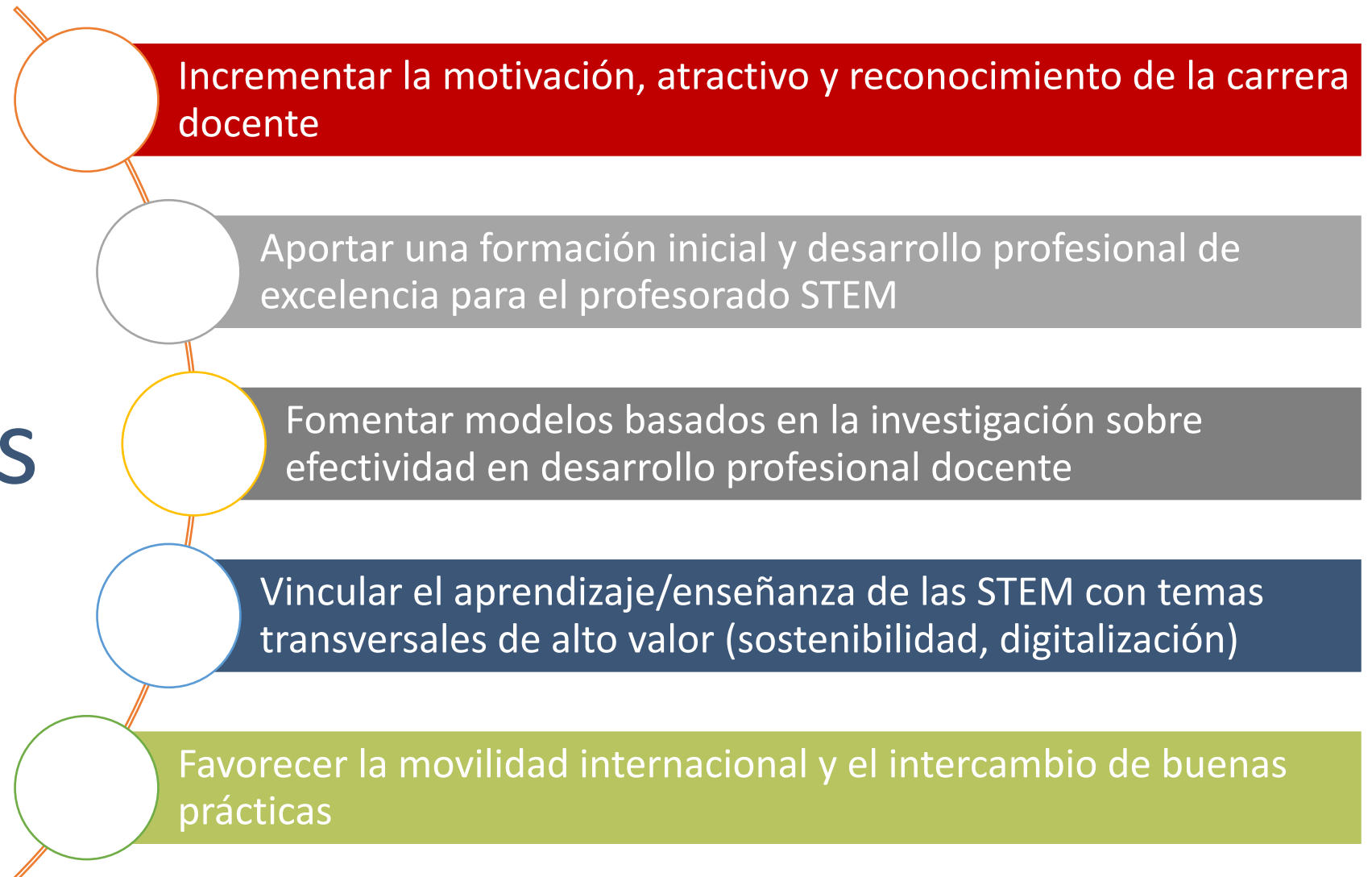
13 Instituciones europeas socias en proSTEM



Partimos de



Objetivos



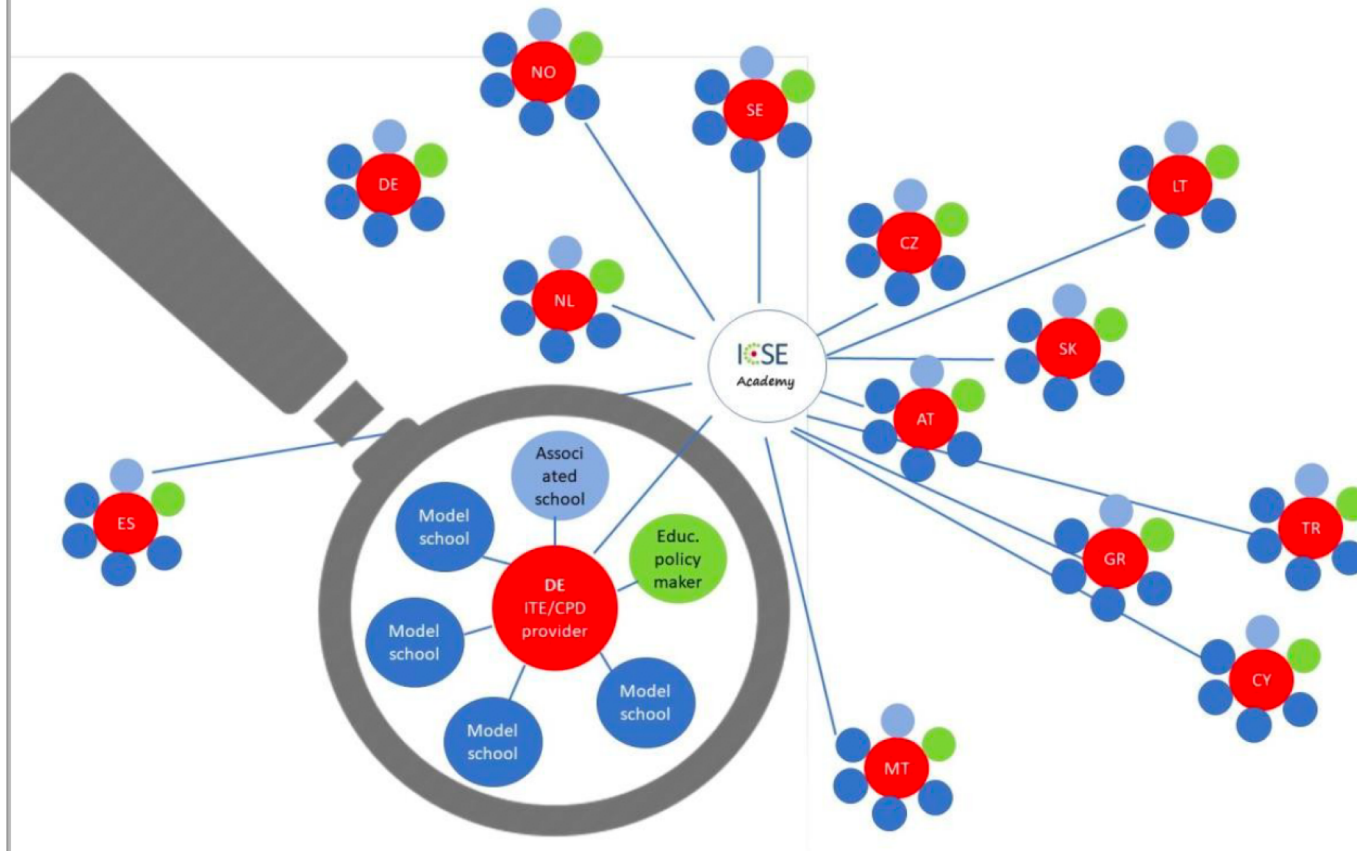
Nos caracterizamos por

- Formatos únicos y versátiles que garanticen **eficacia, accesibilidad y transferabilidad** (on-line y presencial).
- Dimensión **internacional** (serie de seminarios internacionales y escuelas de verano).
- Enfoques **interdisciplinares** (STEM, sostenibilidad, digitalización).
- Colaboración **intersectorial** (escuelas, centros de profesorado, universidades) y **apoyo sistémico**.
- Énfasis en el intercambio de **buenas práctica y generación de comunidades** profesionales: pre-service/in-service.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ACCIONES

MISIÓN I:

Establecimiento de la Academia ICSE



- Promover la colaboración sostenible entre los proveedores de formación inicial de profesorado STEM y de desarrollo profesional continuo, y otros agentes relevantes, como asociaciones de docentes, ministerios y otras partes interesadas.
- Mejorar las prácticas de formación del profesorado en Europa.
- Impactar en la formación del profesorado STEM en Europa.
- Compartir experiencias para un mayor desarrollo de la formación del profesorado en Europa.
- Mejorar la dimensión europea de la formación del profesorado y entre los proveedores de esta formación.
- Mejorar las políticas de formación del profesorado STEM a nivel europeo y nacional.

