



## Ficha profesora

### Datos personales

Personal information



#### Alexandra Míguez Souto

alexandra.miguez@upm.es  
0034 910678120

**Profesora Ayudante**

**Instituto de Ciencias de la Educación**  
Universidad Politécnica de Madrid

### Titulación

Qualifications

**Doctoranda en Innovación Educativa por la Universidad Autónoma de Madrid, desde 2022.**

*PhD student in Educational Innovation by Universidad Autónoma de Madrid, since 2022.*

**Máster Universitario en Estudios Avanzados de Pedagogía, Universidad Complutense de Madrid, 2018.**

*Master's Degree in Advanced Studies in Pedagogy by Universidad Complutense de Madrid, 2018.*

**Experta en Dirección de Centros Educativos, Universidad Internacional de la Rioja, 2012.**

*Expert in Management of Educational Centers, Universidad Internacional de la Rioja, 2012.*

**Experta en Convivencia Escolar, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2008.**

*Expert in School Coexistence, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2008.*

**Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP), Universidad de Vigo, 2008.**

*Teaching Certificate by Universidad de Vigo, 2008.*

**Grado en Física, Universidad de Santiago de Compostela, 2008.**

*Degree in Physics by Universidad de Santiago de Compostela, 2008.*

### Experiencia docente

Teaching experience

Profesora de **Planificación de la Enseñanza Universitaria** (Formación Inicial del Profesorado Universitario) en la Universidad Politécnica de Madrid, desde 2022.

*Lecturer of Planning in Higher Education (Initial Teaching Training), Universidad Politécnica de Madrid, since 2022.*

Profesora de **Procesos Educativos** (Máster Universitario) en la Universidad Politécnica de Madrid, desde 2022.

*Lecturer of Educational Processes (Official Master), Universidad Politécnica de Madrid, since 2012.*

Profesora de **asignaturas STEAM** (Matemáticas, Física, Química, Tecnologías y Música) en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y FP, desde 2008 hasta 2020.

*Teacher of STEAM subjects (Mathematics, Physics, Chemistry, Technologies and Music) in Secondary Education, Baccalaureate, Vocational Training, from 2008 to 2020.*

Profesora de **Teoría del Lenguaje Musical, Piano y Música de Cámara**, desde 2003 hasta 2008.

*Teacher of Musical Language, Piano and Chamber Music, from 2003 to 2008.*



## Ficha profesora

### Proyectos más relevantes

Projects

**Reescribe-T. Aprendizaje basado en retos para la mejora de la competencia de comunicación escrita en el Trabajo Fin de Máster.** Proyecto de Innovación Educativa UPM, 2023.

**START. Supporting Teachers who Support Student Transition.** Erasmus+. 2022 – 2025.

**EUthMappers. Open and collaborative mapping for pupils-led projects in Secondary Schools through innovative teaching methodology and fostering STEAM education and Environmental engagement.** Erasmus+. 2022 – 2025.

### Publicaciones más relevantes

Publications

Martín-Núñez, J. L., Núñez-Del-Río, C., **Jiménez-Rivero, A.**, Souto, A. M., Molina-García, A., & García-Aranda, C. (2022). Training of engineering educators for teaching creativity through a knowledge management system. XII International Conference on Virtual Campus (JICV). Arequipa, Perú.  
<https://doi.org/10.1109/JICV56113.2022.9934307>

Míguez-Souto, A., & Gutiérrez-García, M. Ángeles. (2022). Project based learning (PBL) in Secondary classroom: An analysis of its impact and assessment of outcomes from the perspective of Music students. HUMAN REVIEW. Revista Internacional De Humanidades, 12(4), 1–15.  
<https://doi.org/10.37467/revhuman.v11.3966>

MATEMÁTICAS SAVIA NUEVA GENERACIÓN (1º, 2º, 3º, 4º ESO). Ediciones SM. 2020 – 2022.

### Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

**Miembro del grupo de investigación** para la Formación del Profesorado de Ciencia y Tecnología (ForPROFE) de la Universidad Politécnica de Madrid, desde 2022.

*Member of the “Formación del Profesorado de Ciencia y Tecnología (ForPROFE)” research group at UPM, since 2022.*

**Miembro del grupo de innovación educativa** en Docencia de Ciencia y Tecnología (EduCyT) de la Universidad Politécnica de Madrid, desde 2022.

*Member of the “Docencia de Ciencia y Tecnología (EduCyT)” educational innovation group at UPM, since 2022.*

**Miembro del grupo de investigación Educación Digital e Innovación (EDI)** de la Universidad Autónoma de Madrid, desde 2022.

*Member of the “EDI”, Digital Education and Innovation group at UAM, since 2022.*

**Miembro de sociedades científicas y profesionales**

Asociación Interuniversitaria de Investigación en Pedagogía (AIDIPE).

*Member of scientific and professional pedagogical society (AIDIPE).*