UNIVERSIDAD DE GRANADA

STEMgame

Publicaciones

A continuación se recopilan las publicaciones asociadas al proyecto:

Artículos

- Ramírez-Segado, A., Benarroch, A., Carrillo-Rosúa, F. J., & Aguilera, D. (2025). Video games and key competencies' development in STEM areas: A systematic review. European Journal of Science and Mathematics Education, 13(4), 336-351. https://doi.org/10.30935/scimath/17409

Libros y capítulos de libro

- Aguilera, D., Ortiz-Revilla, J., Toma, R. B., & Vílchez-González, J. M. (2026). Lo primero, es antes, ¿y después? Educación STEM, un desarrollo anómalo y una historia al revés. En D. Aguilera, F. J. Carrillo-Rosúa, & J. M. Vílchez-González (Eds.) Didáctica de las Ciencias Experimentales: Una aproximación al área y a sus principales líneas de investigación (pp. 255-269). Editorial Universidad de Granada. https://hdl.handle.net/10481/115982

Póster y comunicaciones orales en congresos

- Aguilera, D., & Vílchez-González, J.M. (2025, 12-13 de junio). STEMgame. Un proyecto de I+D interdisciplinar para abordar la transición energética en las aulas [Póster en congreso]. I Congreso de Investigación Educativa Multidisciplinar de la Facultad de Ciencias de la Educación, Granada, España. https://hdl.handle.net/10481/104448
- Aguilera, D., Carrillo-Rosúa, F.J., Perales-Palacios, F.J., & Vílchez-González, J.M. (2025, 2-5 de septiembre). Alfabetizar en cuestiones energéticas a través del juego. Pilotaje de Ecocívitas [Comunicación en congreso]. XII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, Valencia, España. https://congresoenseciencias.org/wp-content/uploads/2025/09/Libro_Actas_12CIIDC.pdf
- Han, X., Aguilera, D., & Vílchez-González, J.M. (2025, 2-5 de septiembre). ¿Cómo conceptualiza la competencia STEM la comunidad científico-educativa? Una revisión sistemática [Comunicación en congreso]. XII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, Valencia, España. https://congresoenseciencias.org/wp-content/uploads/2025/09/Libro_Actas_12CIIDC.pdf
- Vílchez-González, J.M., Casa, R., García-Yeguas, A., Perales-Palacios, F.J., & Aguilera, D. (2025, 2-5 de septiembre). Programa para capacitar en

Copyright© 2026 Universidad de Granada

educación STEM a docentes en formación [Comunicación en congreso]. XII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, Valencia, España. https://congresoenseciencias.org/wp-content/uploads/2025/09/Libro_Actas_12CIIDC.pdf

- Aguilera, D, Buendía-Martínez, A., & Vílchez-González, J.M. (2026, 2-4 de septiembre). Avances en el diseño de EcoScale. Un instrumento para evaluar la conciencia ambiental [Comunicación en congreso]. XXXII Encuentros de Didáctica de las Ciencias, Bilbao, España. https://32edcebilbao.org/libro-de-actas/
- Megías-Núñez, E., Aguilera, D, & Vílchez-González, J.M. (2026, 2-4 de septiembre). ¿Qué intervenciones educativas basadas en el enfoque STEM se están ejecutando en Educación Secundaria? Una revisión sistemática [Comunicación en congreso]. XXXII Encuentros de Didáctica de las Ciencias, Bilbao, España. https://32edcebilbao.org/libro-de-actas/
- Sánchez-Valero, S., García-Yeguas, A., & Aguilera, D. (2026, 2-4 de septiembre). ¿Qué intervenciones educativas basadas en el enfoque STEM se están ejecutando en Educación Primaria? Una revisión sistemática [Comunicación en congreso]. XXXII Encuentros de Didáctica de las Ciencias, Bilbao, España. https://32edcebilbao.org/libro-de-actas/

Copyright© 2026 Universidad de Granada