

Futuro y STEM: empoderando a las jóvenes

Alicia García-Holgado

research GRoup in InterAction and eLearning (GRIAL)

Computer Science Department

Research Institute for Educational Sciences (IUCE)

University of Salamanca, Spain

aliciagh@usal.es

Resumen

El programa institucional Cátedra Europa de la Universidad del Norte (Colombia) es un espacio de encuentro académico y cultural entre el Caribe Colombiano y el mundo académico de Europa. La edición XXIII de Cátedra Europa con España se realiza del 12 al 23 de octubre de forma virtual debido la situación mundial por el efecto de la enfermedad COVID-19 [1-4]. En este contexto, el 20 de octubre de 2020, se ha programado la conferencia “**Futuro y STEM: empoderando a las jóvenes**”, en la que se presentan avances del proyecto europeo W-STEM [5-10] (European Union. ERASMUS + Capacity-building in Higher Education Call for proposals EAC/A05/2017 - Ref. 598923-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP). En el ámbito de estas jornadas, el Proyecto W-STEM ya estuvo presente el 14 de octubre en la mesa redonda Empoderamiento de la mujer en carreras STEM [11].

Palabras clave

CBHE, EU, género, STEM, W-STEM, empoderamiento de la mujer

Link to the presentation

<https://zenodo.org/record/4244617>

DOI

10.5281/zenodo.4244617

References

- [1] F. J. García-Peñalvo and A. Corell, "La COVID-19: ¿enzima de la transformación digital de la docencia o reflejo de una crisis metodológica y competencial en la educación superior?," *Campus Virtuales*, vol. 9, no. 2, pp. 83-98, 2020.
- [2] F. J. García-Peñalvo, A. Corell, V. Abella-García and M. Grande-de-Prado, "La evaluación online en la educación superior en tiempos de la COVID-19," *Education in the Knowledge Society*, vol. 21, art. 12, 2020. doi: 10.14201/eks.23013.
- [3] A. Zubillaga and L. Gortazar, *COVID-19 y educación: Problemas, respuestas y escenarios*, Madrid, España: Fundación Cotec para la Innovación, 2020. [Online]. Available from: <https://bit.ly/3auXnP8>.
- [4] H. Fardoun, C. S. González-González, C. A. Collazos and M. Yousef, "Estudio exploratorio en Iberoamérica sobre procesos de enseñanza-aprendizaje y propuesta de evaluación en tiempos de pandemia," *Education in the Knowledge Society*, vol. 21, art. 17, 2020. doi: 10.14201/eks.23437.

- [5] A. García-Holgado, A. Camacho Díaz and F. J. García-Peñalvo, "La brecha de género en el sector STEM en América Latina: Una propuesta europea," in *Actas del V Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad. CINAIC 2019 (9-11 de Octubre de 2019, Madrid, España)*, M. L. Sein-Echaluce Lacleta, Á. Fidalgo-Blanco and F. J. García-Peñalvo, Eds. pp. 704-709, Zaragoza, Spain: Servicio de Publicaciones Universidad de Zaragoza, 2019. doi: 10.26754/CINAIC.2019.0143.
- [6] A. Camacho Díaz and F. J. García-Peñalvo, "W-STEM Project overview at the International Leadership Summit," presented in W-STEM International Leadership Summit, Cartagena de Indias, Colombia, November 25th, 2019. Available from: <https://bit.ly/2XIN5pL>. doi: 10.5281/zenodo.3552377.
- [7] A. García-Holgado, A. Camacho Díaz and F. J. García-Peñalvo, "Engaging women into STEM in Latin America: W-STEM project," in *TEEM'19 Proceedings of the Seventh International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (Leon, Spain, October 16th-18th, 2019)*, M. Á. Conde-González, F. J. Rodríguez-Sedano, C. Fernández-Llamas and F. J. García-Peñalvo, Eds. ICPS: ACM International Conference Proceedings Series, pp. 232-239, New York, NY, USA: ACM, 2019. doi: 10.1145/3362789.3362902.
- [8] F. J. García-Peñalvo, "Women and STEM disciplines in Latin America: The W-STEM European Project," *Journal of Information Technology Research*, vol. 12, no. 4, pp. v-viii, 2019.
- [9] F. J. García-Peñalvo, "W-STEM Project Overview," presented in W-STEM Erasmus+ project Kick-Off, Salamanca, Spain, March 25-27, 2019, 2019. Available from: <https://goo.gl/19vjtx>. doi: 10.5281/zenodo.2605431.
- [10] F. J. García-Peñalvo, "Innovative Teaching Approaches to attract, engage, and maintain women in STEM: W-STEM project," presented in Coimbra Group Seminar. Innovation in Learning and Teaching in Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) fields, Granada, Spain, 14 November 2019, 2019. Available from: <https://bit.ly/2NWGFyA>. doi: 10.5281/zenodo.3538939.
- [11] F. J. García-Peñalvo, "Empoderamiento de la mujer en carreras STEM," presented in Edición XXIII de Cátedra Europa con España, Barranquilla, Colombia, 14 de octubre de 2020, 2020. Available from: <https://zenodo.org/record/4088623>. doi: 10.5281/zenodo.4088623.