

REDES SOCIALES Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN  
LA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO JUVENIL EN ESPAÑA

---

*SOCIAL NETWORKS AND MACHINE LEARNING IN THE  
PREVENTION OF YOUTH SUICIDE IN SPAIN*

**Saray Zafra Cremades**

Criminóloga, doctoranda en Informática y técnica en prevención del suicidio en  
la Plataforma Life! Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos (DLSI)  
Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, (España)  
E-mail: [saray.zafra@ua.es](mailto:saray.zafra@ua.es)

## RESUMEN

El suicidio es la primera causa de muerte no natural en nuestros jóvenes españoles. Éstos, en muchas ocasiones, expresan sus ideas y pensamientos sobre esta muerte silenciada en uno de los lugares donde más libres se sienten y, por ende, creen manejar a la perfección: las Redes Sociales. Aprender de ellas, nos puede ayudar a desarrollar un sistema informático capaz de prevenir el suicidio, pero para ello, hemos de generar debate y usarlas como una herramienta en su vertiente positiva.

## ABSTRACT

*Suicide is the first cause of non-natural death in our Spanish young people. They usually express their ideas and thoughts about this silenced death in one of the places where they feel free and they think control properly: Social Networks. Learning from them it makes possible to develop a computerized system capable of preventing suicide among young people. For that, we should generate discussion and using them as a useful tool.*

## PALABRAS CLAVE

Suicidio, Jóvenes, Redes Sociales, Informática, Detección.

## KEY WORDS

*Suicide, Young People, Social Networks, Computer Science, Detection.*

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Fonseca-Pedrero, E., Inchausti, F., Pérez-Gutiérrez, L., et al.** (2018). Suicidal ideation in a community-derived sample of Spanish adolescents. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*, 11(2), pp. 76–85. <https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2017.07.004>
- Fundación Salud Mental España para la prevención de los trastornos mentales y el suicidio.** (2016). España. Suicidios 2016. <https://www.fsme.es/observatorio-del-suicidio-2016/esp%C3%B1a-suicidios-2016/>
- Gómez-Romero, M. J., Limonero, J. T., Toro Trallero, J., Montes-Hidalgo, J., & Tomás-Sábado, J.** (2018). Relationship between emotional intelligence and negative affect on suicide risk in young university students. *Ansiedad y Estrés*, 24(1), pp. 18–23. <https://doi.org/10.1016/j.anyes.2017.10.007>
- Instituto Nacional de Estadística.** (2017). Defunciones según la causa de muerte, año 2016. [Nota de prensa]. Retrieved December 12, 2018, from [https://www.ine.es/prensa/edcm\\_2016.pdf](https://www.ine.es/prensa/edcm_2016.pdf)
- Lagares-Franco, C., Almenara-Barríos, J., O'Ferrall-González, C., et al.** (2017). Medidas de frecuencia utilizadas en estudios de cohortes para evaluar el comportamiento suicida en jóvenes (12-26 años): Una revisión sistemática. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*, (xx). <https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2017.10.003>
- Mok, K., Ross, A. M., Jorn, A. F., & Prikis, J.** (2016). An Analysis of the Content and Availability of Information on Suicide Methods Online. *Journal of Consumer Health on the Internet*, 20(1–2), pp. 1–16.
- Navarro-Gómez, N.** (2017). El suicidio en jóvenes en España: cifras y posibles causas. Análisis de los últimos datos disponibles. *Australian and New Zealand Journal of Public Health*, 39(6), pp. 573–576. <https://doi.org/10.1016/j.clysa.2016.11.002>
- Organización Mundial de la Salud.** (2018). Suicidio. Retrieved December 12, 2018, from <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/suicide>
- Pestian, J. P., Sorter, M., Connolly, B., et al.** (2017). A Machine Learning Approach to Identifying the Thought Markers of Suicidal Subjects: A Prospective Multicenter Trial. *Suicide and Life-Threatening Behavior*, 47(1), pp. 112–121. <https://doi.org/10.1111/sltb.12312>
- Red AIPIS.** ¿Qué lleva a morir por SUICIDIO? Toda la información y GUÍAS DE AYUDA. Retrieved November 30, 2018, from <https://www.redaipis.org/el-suicidio/>
- Sánchez Rojo, A.** (2017). El fenómeno hikikomori: tradición, educación y tecnologías de la información y la comunicación (TIC). *Arbor*, 193(785), pp. 405. <https://doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3010>
- Santurtún, M., Santurtún, A., & Zarrabeitia, M. T.** (2018). Does the environment affect suicide rates in Spain? A spatiotemporal analysis. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*, 11(4), pp. 192–198. <https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2017.05.001>
- Serrano-Ruiz, C., & Olave-Chaves, J.** (2017). Risk Factors Associated with the Appearance of Suicidal Behaviors in Adolescents. *Med UNAB*, 20(2)(2), pp. 139–147. Retrieved from <https://64.90.63.142/index.php/medunab/article/view/2272/2806>
- Zafra Cremades, S., Gómez Soriano, J. M., & Navarro-Colorado, B.** (2017). Diseño, compilación y anotación de un corpus para la detección de mensajes suicidas en redes sociales. *Procesamiento Del Lenguaje Natural*, 59, pp. 65–72.