

# EDITORIAL

## La academia y su quehacer científico frente a la nueva realidad

Camila Calles-Minero

callesminero@utec.edu.sv

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4936-322X>

Web of Science Researcher ID AAR-9611-2021

La revista *entorno* es una publicación semestral de la Universidad Tecnológica de El Salvador, que busca cada día la calidad editorial, para lograrlo se realizan constantemente procesos de validación a efecto de estar en índices de reconocimiento científico. Por ahora estamos en Amelica, Latindex, Doaj, Camjol, Redib, Sherpa Romeo, además de ser firmante de *Declaration on Research Assessment*.

Esta revista científica se publica en formato digital (en <https://biblioteca2.utec.edu.sv/entorno/index.php/entorno>) e impreso, además, sigue los procesos adecuados de edición, en los que se incluye la revisión de pares ciegos.

Desde su primer ejemplar, lanzado en 1997, no se ha dejado de publicar. En esta *entorno* 71 se presentan artículos de las áreas de Ciencias Sociales, Comercio y Administración, Ecología Ambiental, Psicología, Salud, Humanidades y Educación, aportando nuevo conocimiento a la comunidad científica mundial.

En esta edición se incluyen los siguientes artículos: “Método Simplex de programación lineal aplicado a una empresa distribuidora de mobiliario”, “Gestión de residuos orgánicos y dotación de biohuertos domiciliarios, Millpo Ccachuana, Huancavelica, Perú”, “Evidencias psicométricas del Inventario de Estrés Académico SISCO SV en universitarios salvadoreños”, “Activación del Sistema Nacional de Protección de la Niñez y Adolescencia desde el contexto educativo salvadoreño”, “Inclusión o exclusión educativa: Dicotomía del sistema educativo salvadoreño”, “*English Language Learning in English Language Teacher Education in El Salvador*”, “Evaluación de la investigación educativa dirigida a docentes desde un enfoque andragógico: Adaptación psicométrica del Cuestionario de Salud General (GHQ-12) en una muestra de adultos salvadoreños”.

Revista *entorno* también quiere contribuir a la producción científica de El Salvador. Según el informe “Evolución de la producción científica en El Salvador, 2019”, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en el período de 2017-2019 El Salvador publicó un promedio de 157 artículos en revistas científicas y 104 libros por año; y 15 artículos en ISI (*Institute for Scientific Information*).

El promedio de publicación de artículos en revistas, distribuidos por área de conocimiento, en 2019, según Conacyt,<sup>1</sup> es como sigue: en Ciencias Sociales, 136; en Ingeniería y Tecnología, 55; en Ciencias Agrícolas, 38; en Humanidades, 30; en Ciencias Médicas, 28 y en Ciencias Naturales, 18.

Al dimensionar esa producción salvadoreña a escala mundial, los números no aparecen en el registro mundial<sup>2</sup> debido a que es muy poca. Por eso se debe fomentar cada vez más la publicación de nuevo conocimiento generado en El Salvador.

La revista *entorno* pretende ser una plataforma para mostrar a la comunidad científica mundial el quehacer investigativo de nuestro país. Sin embargo, para que haya más publicación, este debe de invertir más en la generación de ciencia. Según el Estado Mundial de la Ciencia,<sup>3</sup> la inversión en la investigación y desarrollo (I+D) respecto al producto interno bruto de El Salvador es del 0,16 %.

Al aumentar la inversión, crecería la producción y, como consecuencia, la comunidad científica salvadoreña. Según Conacyt (2020),<sup>4</sup> el personal dedicado directamente a la I+D para el 2019 suma 869 (726 docentes investigadores y 143 investigadores), del cual 356 son mujeres. En Iberoamérica, El Salvador es el cuarto país con menos personas dedicadas a la investigación.<sup>5</sup>

Estas cifras muestran la urgencia de promover nuestra cultura científica. Por ello, la revista *entorno* busca, con esta edición, contribuir a la visibilización de la producción científica salvadoreña y mundial.

- 
- 1 Conacyt (2020). *Evolución de la producción científica en El Salvador*, 2019, El Salvador.
  - 2 Anualmente, la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamérica e Interamericana (Ricyt) publica el Estado Mundial de la Ciencia, con todos los registros de la producción científica.
  - 3 Ricyt (2020). Estado Mundial de la Ciencia, principales indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericanos/Interamericanos. [http://www.ricyt.org/wp-content/uploads/2021/02/ElEstadoDeLa-Ciencia\\_2020.pdf](http://www.ricyt.org/wp-content/uploads/2021/02/ElEstadoDeLa-Ciencia_2020.pdf)
  - 4 Conacyt (2020). *Estadísticas de actividades científicas y tecnológicas e investigación y desarrollo*. El Salvador.
  - 5 Ricyt (2020). Estado Mundial de la Ciencia, principales indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericanos/Interamericanos. [http://www.ricyt.org/wp-content/uploads/2021/02/ElEstadoDeLa-Ciencia\\_2020.pdf](http://www.ricyt.org/wp-content/uploads/2021/02/ElEstadoDeLa-Ciencia_2020.pdf)