

La cultura sin ciencia: irracionalismo cultural

DOI [10.5377/alerta.v3i2.9743](https://doi.org/10.5377/alerta.v3i2.9743)

Francisco Javier Martínez Lovo^{1*}

1. Universidad de El Salvador, San Miguel, El Salvador.

*Correspondencia

✉ jvrlovo@gmail.com

ORCID [0000-0002-4887-7640](https://orcid.org/0000-0002-4887-7640)

Sr. Editor.

He leído con profundo interés el editorial de la doctora Xóchilt Sandoval, abordando el reto que representa avanzar hacia una cultura de publicación científica¹. Considero pertinente valorar la parte medular del problema, que reside en nuestra cultura general y que se refleja, al fin de cuentas, en una tendencia de poca o nula producción científica.

Predomina en nuestro medio una ola de anticencia e irracionalismo². Esto no debería sorprendernos, ya que nuestra cultura se cimentó sobre bases mágicas y religiosas. Siempre fue más fácil explicar los fenómenos naturales, bajo conceptos aportados por el sentido común, sin jamás detenerse a reflexionar el porqué de tales eventos desde una perspectiva científica. Queda claramente evidenciado esta realidad de nuestros tiempos, en la que se conoce y se valora más el accionar de un futbolista que el de un científico, quien desde su laboratorio busca arrojar nuevas luces, robar los misterios de la naturaleza y salvar vidas en muchos casos.

La educación debería ser la antorcha que nos ilumine, pero en lugar de eso, las técnicas actuales para enseñar investigación se vuelven un escollo más por superar. Se enseña la investigación de tal forma que parezca un mundo hostil, complejo, aburrido y al

que solo pueden acceder un grupo pequeño de iluminados; es decir, de esta manera se termina por suprimir el escaso interés que el estudiante podría llevar por la investigación. Esta atrofia investigativa inicia desde la formación primaria, se agudiza en la secundaria y alcanza su máxima expresión en la educación superior. De ahí surgen trabajos de investigación que solo se vuelven un requisito más para obtener el título. Algunas universidades, incluso, han retirado ya de los pasos que deben cumplir sus graduandos, el realizar trabajos de investigación. Gutiérrez y Mayta buscaron las limitaciones que se encuentran en el ámbito docente, revelando que la ausencia de la cultura de publicación es sumamente nociva, ya que la mayoría de profesores no investiga y por ende no puede ayudar a un estudiante con inquietud científica, con el agravante de que no se valora tal esfuerzo y se desconocen las oportunidades disponibles³.

Pese al problema estructural que enfrentamos y que socava los esfuerzos científicos desde su raíz, existen en el país algunos rebeldes que contra la cultura de no razón que nos domina, siguen haciendo ciencia. Resulta alentador revisar trabajos como el de Monge-Nájera y Ho⁴, que, desde fuera de nuestras fronteras, reconocen el gran potencial científico del país, que se ha visto reflejado principalmente en las ciencias sociales.

 ACCESO ABIERTO

Culture without science: cultural irrationalism

Citación recomendada:
Martínez-Lovo FJ. La cultura sin ciencia: irracionalismo cultural. *Alerta*. 2020;3(2):135-136. DOI [10.5377/alerta.v3i2.9743](https://doi.org/10.5377/alerta.v3i2.9743)

Recibido:
20 de mayo 2020

Aceptado:
1 de junio 2020

Publicado:
19 de junio 2020

Contribución de autoría:
FJML: El autor participó en la elaboración, redacción y revisión bibliográfica.

Conflicto de interés:
El autor no tiene conflicto de interés.

Estos rebeldes se han esforzado por dar a conocer sus trabajos, pese a que la mayoría de nuestras instituciones científicas permanecen en el anonimato para el mundo científico internacional. Indica esto que la esencia de la investigación está presente, al menos en un grupo de profesionales, quienes, con el estímulo necesario y las oportunidades de publicación, tal y como el que está abriendo la revista *Alerta*, podrían pintar un panorama diferente para nuestra ciencia.

Los países desarrollados ya han aceptado que el potencial de sus sociedades descansa en sus logros científicos, en la capacidad de resolver problemas comunes y frecuentes por medio de la ciencia. En El Salvador aún no damos ese paso tan crucial. Se hace necesario, además de políticas claras en el área de investigación, la formación investigativa continua, que exige incluso la colaboración de los jueces de las revistas científicas, quienes no tienen la obligación de ser profesores de ciencia, pero sí de abonar con observaciones sobre los errores teórico conceptuales, que son propicios de ser mejorados⁵. De la perseverancia de todos los que desean hacer ciencia, surgirán los grandes frutos que incidan de manera favorable en mejorar los problemas urgentes y siempre presentes de nuestra sociedad. Está claro que necesitamos ciencia hecha por nosotros y para nosotros. Los textos científicos internacionales nos abonan en aspectos generales, que pueden contribuir a comprender mejor desde nuestro propio prisma la realidad que no es propia y que no puede ser explicada completamente desde afuera.

Aunque cambiar nuestra cultura parece una tarea titánica, apuestas como la revista *Alerta*, pueden ser el tan necesario génesis que conlleve cambios graduales positivos en la visión hacia las ciencias. Abre la puerta para que aquellos que hacen ciencia, tengan la oportunidad de mostrar su trabajo al mundo. Es la primera de las soluciones para resolver la ausencia de la cultura de

publicación científica. Hacen falta muchos esfuerzos para cambiar esta realidad, que involucra desde los hacedores de políticas públicas, pasando por los sistemas formativos en todos los niveles, hasta llegar a los profesionales de todas las áreas, en quienes se debe estimular la producción científica como una actividad gratificante. Nunca debemos de perder de vista que la ciencia es y será la antorcha que nos aleja de la oscuridad, de la ignorancia y del miedo; fomentarla y cultivarla es tarea de todos.

Referencias bibliográficas:

1. Sandoval López X. El reto de avanzar hacia una cultura de publicación científica. *Alerta* 2020;3(1):1-2. DOI: <https://doi.org/10.5377/alerta.v3i1.9275>
2. Lévy-Leblond JM. Una cultura sin cultura. Reflexiones críticas sobre la cultura científica. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad - CTS*. 2003;1(1):139-151. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=92410107>
3. Gutiérrez C, Mayta P. Publicación desde el pre grado en Latinoamérica: importancia, limitaciones y alternativas de solución. *CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana*. 2003;8(1):54-60. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=71780110>
4. Monge-Nájera J, Ho YS. El Salvador publications in the Science Citation Index Expanded: subjects, authorship, collaboration and citation patterns. *Revista de Biología Tropical*. 2017;65(4):1428-1436. DOI: <http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v65i4.28397>
5. Díaz-Narváez VP, Calzadilla Núñez A. Artículos científicos, tipos de investigación y productividad científica en las Ciencias de la Salud. *Revista Ciencias de la Salud* 2016;14(1):115-121. DOI: <http://dx.doi.org/10.12804/revsalud14.01.2016.10>