



# REESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO EDITORIAL DE LA REVISTA **CienciaUAT**

**José Alberto Ramírez-de-León\***

Revista CienciaUAT. Universidad Autónoma de Tamaulipas, Centro Universitario Adolfo López Mateos, edificio Centro de Excelencia, primer piso, Ciudad Victoria, Tamaulipas, México, C.P. 87149.

**\*Correspondencia:**  
ramirez@uat.edu.mx

La revista CienciaUAT nace en septiembre de 2006 como el órgano de difusión y divulgación de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Su objetivo era documentar y dar a conocer las actividades de investigación, desarrollo e innovación que realiza la institución de manera independiente o a través de la vinculación con el sector productivo, los diferentes niveles de gobierno u otras instituciones de educación superior. Para realizar esta función, en sus inicios se trabajó mediante una dinámica de periodismo científico, haciendo uso principalmente de la entrevista y del ensayo escrito por los propios autores. La revista evolucionó de manera gradual y natural, publicando trabajos de los

investigadores en los formatos de revisiones temáticas y trabajos de investigación. Este cambio en el perfil de la revista permitió indizarla a las bases de datos Latindex y EBSCO.

En esta nueva administración, CienciaUAT inicia un proceso de reestructuración con el objetivo de poder ingresar al Índice de Revistas Mexicanas Científicas y Tecnológicas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Esta decisión obligó a cambios organizacionales y administrativos en el proceso editorial, mismos que deben ser documentados a través de tres años de producción ininterrumpida para lograr la distinción. En la Figura 1 puede observarse la estructura actual de la revista. El primer cambio fue definir con mayor precisión la descripción, objetivo y alcance de la revista, la cual se ha establecido como: CienciaUAT es una revista multidisciplinaria con periodicidad semestral (enero-junio, julio-diciembre), y es publicada por la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Su objetivo es difundir el conocimiento en diferentes disciplinas a través de la publicación de trabajos de investigación originales e inéditos y revisiones críticas bibliográficas, realizados

por investigadores de la institución educativa y de cualquier otra institución o centro de investigación nacional e internacional. La revista conjunta la alta calidad científica de los trabajos recibidos, con calidad editorial, formato y presentación del material publicado a color para aumentar el interés del público al que va dirigido. Las publicaciones son en español con resúmenes en inglés.

Otro cambio realizado, fue estructurar el Comité Editorial, cuyas funciones pueden verse en la Tabla 1, que incluyen el nombramiento de un nuevo editor responsable, con un destacado perfil científico y académico. La inclusión de investigadores líderes en su especialidad, adscritos a instituciones nacionales y extranjeras, con un perfil académico y científico reconocido ampliamente para incrementar el impacto científico de la revista. En el caso de los investigadores nacionales, participan preferentemente quienes tienen distinciones del Sistema Nacional de Investigadores 1, 2 y 3. También se creó la figura de Editor de Inglés.

El nombramiento de integrante del Comité Editorial es honorario y su permanencia es voluntaria, pero conlleva trabajo y

**Figura 1.**

Estructura actual de CienciaUAT.

Figure 1. Current structure of CienciaUAT.



compromiso. La primer actividad que ellos realizaron fue participar en establecer la descripción de las funciones y perfiles del Editor Responsable, Comité Editorial, Editores de Área y Editor de Inglés. También se

revisaron y modificaron las normas editoriales de la revista.

CienciaUAT modificó y mejoró algunas de sus actividades administrativas, entre ellas destaca el optimizar el proceso editorial

de evaluación de artículos para mejorar la calidad del material científico (Figura 2). Los pasos principales incluyen la recepción, la revisión del correcto apego al formato editorial, la asignación del Editor de Área y

**Tabla 1.**

Funciones del comité editorial de la revista CienciaUAT.

Table 1. Functions of the editorial board of the journal CienciaUAT.

<b>EDITOR</b>	Es nombrado por el Rector de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, y debe ser un investigador con una apropiada trayectoria académica y de reconocido prestigio, con vínculos académicos al interior y exterior de la institución y con experiencia en la publicación, evaluación y edición de material científico y académico. Es el responsable de coordinar todas las actividades que permitan a la revista CienciaUAT publicar material científico de alto nivel. Está sujeto a la supervisión del Comité Editorial y se ve apoyado en sus funciones por el Editor de Inglés, los Editores de Área y el personal que labora en los diferentes departamentos de la revista.
<b>COMITÉ EDITORIAL</b>	Está integrado por investigadores de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. El comité está conformado en su mayoría simple por investigadores externos a la propia institución. El Editor Responsable seleccionará y propondrá al Comité Editorial los nuevos integrantes para participar en el mismo. El Comité Editorial se encarga de revisar los manuscritos recibidos, establecer su pertinencia y calidad, decidir su aceptación con base a las normas editoriales de la revista. Así mismo, debe proponer y aprobar el o los árbitros apropiados para cada artículo. Su trabajo como garante de la calidad científica y académica de la revista es honorario, voluntario, autónomo e independiente de la administración de la revista, lo que le permite ser crítico y eficiente en el ejercicio de sus funciones. Los Editores de Área podrán funcionar como tercer árbitro, a solicitud del Editor Responsable, en los casos en que el arbitraje sea dividido o en los casos de contraposición de criterios específicos en el arbitraje recibido, o en la opinión de los árbitros y los autores.
<b>EDITOR DE INGLÉS</b>	Es nombrado por el Editor. Su principal función es supervisar el correcto uso del idioma inglés en las diferentes secciones de la revista, por lo que debe ser un experto en este idioma, ya sea por ser su lengua nativa o por su vasto y probado dominio del idioma. Preferentemente debe ser un investigador con trayectoria científica y académica reconocida y con buen prestigio en la academia. Forma parte del Comité Editorial.

**Figura 2.**

Descripción del proceso de evaluación de los artículos.  
Figure 2. Description of the evaluation process of the articles.

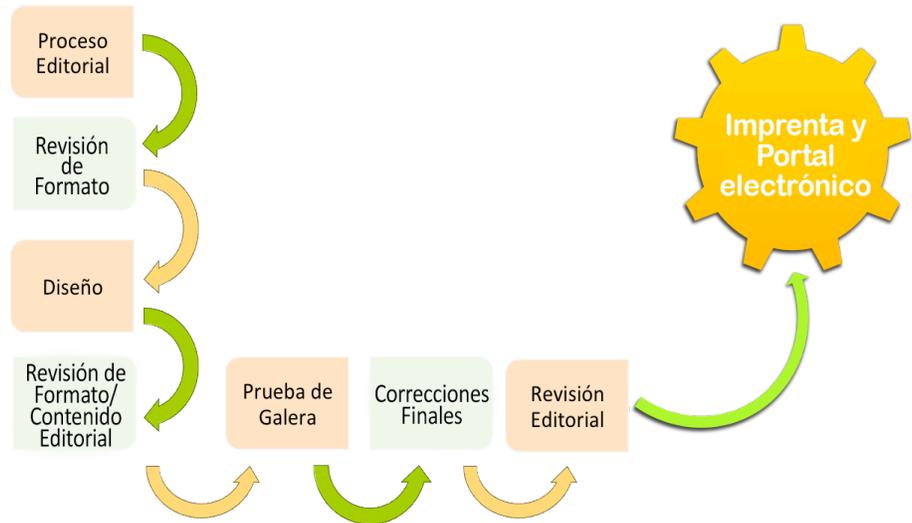


su dictamen en cuanto a calidad científica, la asignación de árbitros, el proceso de evaluación por pares en formato doble ciego (autores y árbitros no se conocen), la argumentación por parte de los autores y el dictamen final. Los manuscritos que son aceptados pasan por la etapa final del proceso editorial (Figura 3).

Es importante señalar, que en esta nueva etapa, se ha considerado fundamental la revisión previa de los manuscritos recibidos, para corroborar que tengan un estricto apego al formato de la revista y que presenten una adecuada redacción, antes de ser enviados a los editores de área. Lo anterior, porque se ha observado que se reciben manuscritos redactados por estudiantes de posgrado, como parte de su formación académica, por lo que sus contribuciones por lo general necesitan ser mejoradas, ya que los editores de área y árbitros consideran que la falta de apego a la norma editorial refleja poca seriedad del investigador, lo que deriva en una alta tasa de manuscritos no aceptados.

**Figura 3.**

Proceso editorial.  
Figure 3. Editorial process.



Entre las razones por las que un manuscrito no es aceptado destacan: que el Editor de Área lo considera inapropiado para ser enviado a evaluación o que los árbitros lo consideran poco serio; cuando es

aceptado con observaciones mayores (de formato y contenido), el número de correcciones solicitadas pueden parecer excesivas y abrumadoras para los autores, los cuales al recibir un manuscrito con

**Tabla 2.**

Artículos recibidos durante el período 2011 a 2013.  
Table 2. Articles received during 2011 to 2013.

Año	Artículos recibidos	Artículos publicados	Artículos en evaluación	Artículos no aceptados	% de artículos no aceptados
2011	62	33	-	29	46.77
2012	39	16	-	23	58.97
2013	117	18	26	73	62

demasiadas observaciones, o comentarios, señalando la poca seriedad al presentar el manuscrito sin formato o adecuada redacción, suelen retirarlo; y finalmente, en algunos casos, el poco apego al formato editorial también está relacionado con la falta de experiencia en el procedimiento científico, y el material no tiene la calidad suficiente para su aprobación.

Otro esfuerzo importante ha sido incrementar la indización de la revista, lográndose la inclusión de CienciaUAT en las bases de datos Cab Abstracts, EBSCO, Periódica, Actualidad Iberoamericana, Dialnet, MIAR y AGRICOLA. También se cuenta con el registro ISSN otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor (2007-7858), para publicar la revista en formato electrónico.

La normatividad para la aceptación en el Índice de Revistas Mexicanas Científicas y Tecnológicas del CONACYT, incluye entre otros aspectos, que el 75 % de las contribuciones sean artículos y reseñas producto de investigación con resultados originales y sujetos a un arbitraje riguroso e imparcial, y que el 65 % de los autores y coautores por cada número publicado, pertenezcan a otras instituciones ajenas a la revista. Así es que el principal reto fue incrementar la cooperación de autores externos, recibir material científico de calidad y publicar la revista en tiempo. La primera estrategia para lograrlo fue reducir la periodicidad de la revista, lo que permitió adecuar los tiempos de publicación, al volumen de material que se recibía con las características requeridas. La segunda estrategia fue convocar a diferentes grupos nacionales e internacionales a participar en temáticas específicas, y para ello se solicitó el apoyo de los investigadores líderes de la institución y miembros del Comité Editorial.

Los resultados han sido muy alentadores, en la Tabla 2 se puede observar que el número de manuscritos recibidos ha aumentado en el último año, y con ello la tasa de no aceptados. En la

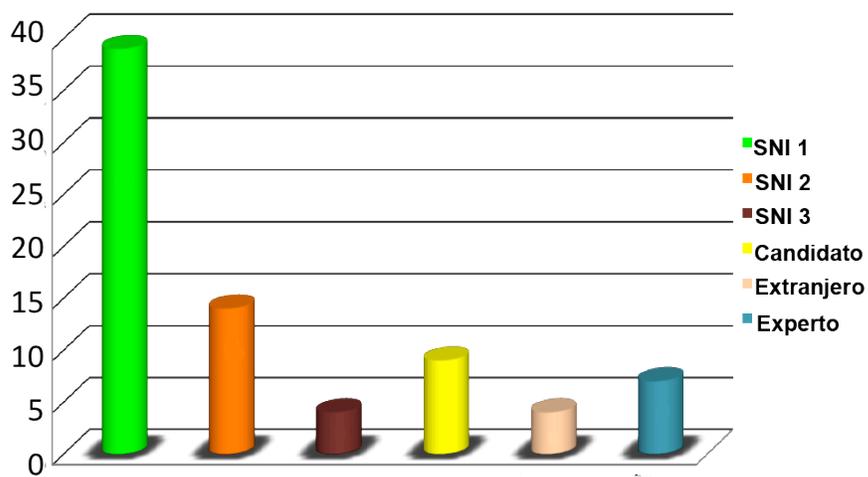
Tabla 4 se aprecia la colaboración de autores y coautores externos en el año 2013.

Por otra parte, se incrementó considerablemente la cartera de árbitros externos con un perfil académico y científico de mayor reconocimiento. Muchos de ellos cuentan con nombramiento del Sistema Nacional de Investigadores (Figura 4). Este nuevo perfil de la cartera de árbitros está asociado con la elevación de la tasa de no aceptados (Tabla 2).

También se ha dado seguimiento a la visibilidad de la revista a lo largo de su existencia. Actualmente, se tienen localizadas 24 citas a los artículos publicados en CienciaUAT, de los que se muestran los más citados en la Tabla 5. Los cambios realizados permiten que CienciaUAT cumpla con los parámetros de calidad que establece CONACYT para que la revista sea admitida en su Índice de Revistas Mexicanas Científicas y Tecnológicas en el 2015. **■**

**Figura 4.**

Nivel en el SNI de los árbitros de la revista CienciaUAT en 2013.  
Figure 4. SNI level of the CienciaUAT journal referees in 2013.



**Tabla 4.**

Institución de adscripción de los autores que enviaron sus manuscritos a CienciaUAT en 2013.  
Table 4. Institution of affiliation of the authors who submitted their manuscripts to CienciaUAT in 2013.

<b>Datos de Adscripción de Autores</b>	<b>Total de autores</b>
Angiología y cirugía vascular del norte	2
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	20
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C	3
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada - IPN Unidad Querétaro	3
Centro Incubador de Empresas (CIEBT)	1
CINVESTAV-IPN	1
Hospital Regional del ISSSTE Puebla	1
INIFAP Escuela Superior de Agronomía Iguala de la Independencia, Guerrero	3
Instituto Nacional de Salud Pública	1
Instituto Politécnico Nacional	8
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	2
Instituto Tecnológico de Mazatlán	5
Instituto Tecnológico de Sonora	3
Instituto Tecnológico de Tepic	6
Instituto Tecnológico de Veracruz	9
Instituto Tecnológico Victoria	4
Instituto de Recursos Naturales del Colegio de Postgraduados	3
Laboratorio de Biotecnología Ambiental	1
Laboratorio de Diagnóstico Vegetal CICLUS	1
Mara Renewables Corporation	1
Programa Educativo de Procesos Alimentarios	3
Programa Educativo de Tecnología de la Información y Comunicación área Sistemas Informáticos (TICSI)	2
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	5
Universidad Autónoma de Aguascalientes	3
Universidad Autónoma de Baja California	2
Universidad Autónoma de Baja California Sur	3
Universidad Autónoma de Cd. Juárez Chihuahua	4
Universidad Autónoma de Coahuila	5
Universidad Autónoma de Guerrero	7
Universidad Autónoma de Nuevo León	4
Universidad Autónoma de Querétaro	7

<b>Datos de Adscripción de Autores</b>	<b>Total de autores</b>
Universidad Autónoma de San Luis Potosí	3
Universidad Autónoma de Sinaloa	2
Universidad Autónoma de Tamaulipas	75
Universidad Autónoma de Yucatán	10
Universidad Autónoma del Carmen	5
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	7
Universidad Autónoma del Estado de México	10
Universidad Autónoma Metropolitana	1
Universidad de Antioquia, Colombia	1
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	13
Universidad de Córdoba, España	2
Universidad de Guadalajara	12
Universidad de la Cañada. UNCA	5
Universidad del Istmo, campus Tehuantepec	1
Universidad de Izúcar de Matamoros, Puebla	6
Universidad de León, España	2
Universidad de Sonora	3
Universidad Iberoamericana	1
Universidad Iberoamericana, Puebla	1
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	5
Universidad Juárez del Estado de Durango	6
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	3
Universitetskaya nab. San Petersburgo, Rusia	1
Universidad Nacional de Colombia	2
Universidad Politécnica de Sinaloa	1
Universidad Politécnica de Pénjamo	1
Universidad Politécnica Victoria	2
Universidad Simón Bolívar de Venezuela	1
Univesidad Tecnológica de Altamira	4
Universidad Tecnológica de la Selva, Ocosingo Chiapas	5
<b>TOTAL</b>	<b>314</b>

**Tabla 5.****Artículos más citados.**

Table 5. Most cited articles.

ARTÍCULOS CITADOS	CITAS	CITA
Gómez-Sánchez, A., Gómez-Sánchez, D. y Romo-Orozco, J. M. (2010). Percepción del ruido ambiental en la zona urbana de Ríoverde, San Luis Potosí, México. <i>CienciaUAT</i> . 5(16): 68-74.	2	Cervantes-Solano, R. A. y Gómez-Sánchez, D. (2012). Estudio del ruido ambiental como causa de estrés. <i>Memorias del verano de la Ciencia 2012. Región centro</i> . [En línea]. Disponible en: <a href="http://www.veranos.ugto.mx/Memorias/12VeranoCienciaRegionCentro/documentos/217.pdf">http://www.veranos.ugto.mx/Memorias/12VeranoCienciaRegionCentro/documentos/217.pdf</a> .
		Gómez-Sánchez, D., Cervantes-Solano, R. A., Recio-Reyes, R. G. y Gómez-Sánchez, A. (2010). Percepción del ruido ambiental en los estudiantes universitarios y las afecciones que provoca en <i>Tlatemoani</i> . [En línea]. Disponible en: <a href="http://www.eumed.net/rev/tlatemoani/04/ssrs.html">http://www.eumed.net/rev/tlatemoani/04/ssrs.html</a> .
Gorordo-Delsol, L. A. (2006). Cultura de los alumnos de la Facultad de Medicina de Tampico "Dr. Alberto Romo Caballero" en materia de donación y trasplante de órganos y tejidos. <i>CienciaUAT</i> . 1(2): 61-64.	2	Olivares-Durán, E. M. y Gorordo-Delsol, L. A. (2008). Encuesta sobre donación de órganos y tejidos en la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Parte I. <i>Detransplantes</i> 17: 23-25.
		Olivares-Durán, E. M. y Gorordo-Delsol, L. A. (2008). Encuesta sobre donación de órganos y tejidos en la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Parte II. <i>Detransplantes</i> 18: 23-26.
Santamaría-Ochoa, C. D. (2011). El periodismo científico en Ciudad Victoria, Tamaulipas: ¿Una necesidad del nuevo milenio?. <i>CienciaUAT</i> . 3(9): 52-55.	2	Santamaría-Ochoa, C. D. (2012). La entrevista periodística: ¿género o herramienta?. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias de la Comunicación. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, España. [En línea]. Disponible en: <a href="http://dspace.usc.es/bitstream/10347/3661/1/SantamariaOchoa.pdf">http://dspace.usc.es/bitstream/10347/3661/1/SantamariaOchoa.pdf</a> .
		Santamaría-Ochoa, C. D. (2013). El periodista ante la entrevista: rutinas profesionales. El caso de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. <i>Fonseca, Journal of Communication</i> . 6: 135-154.
Jiménez-Hernández, S. y Sánchez-González, D. (2007). Ordenación urbana litoral y prevención ante desastres de inundación en los municipios de Tamaulipas, México. El Sistema de alerta temprana contra eventos meteorológicos extremos (SATEME). <i>CienciaUAT</i> . 2(4): 61-66.	2	Sánchez-González, D. (2011). Peligrosidad y exposición a los ciclones tropicales en ciudades del Golfo de México. El caso de Tampico. <i>Revista de Geografía de Norte Grande</i> . 50: 151-170.
		Sánchez-González, D. (2011). Precipitaciones extremas y sus implicaciones en procesos de remoción en masa en la planificación urbana de Tampico, México. <i>Cuadernos Geográficos</i> . 48: 135-159.
Barbosa-Saucedo, E. A., Gracia-Villar, S. y Dzul-López, L. A. (2011). ¿Cómo mejorar la competitividad de las empresas tamaulipecas?: Seis sigma, una alternativa para las pequeñas y empresas medianas. <i>CienciaUAT</i> . 6(19): 56-60.	2	Barbosa-Saucedo, E. A., Gracia-Villar, S. y Dzul-López, L. A. (2013). Propuesta de metodología Lean Seis Sigma en empresas PyMEs: un enfoque participativo con la academia. <i>RIDTEC</i> . 9(1): 10-20.
		Torres-Ayala, V. A. (2012). Uso de Moodle como apoyo b-Learning en clases de 6º y 7º año de enseñanza básica, del colegio Cardenal Raúl Silva Henríquez, en la asignatura de taller de informática. Escuela Universitaria de Educación Virtual. Universidad de Tarapacá. Arica, Chile. Tesis de Maestría. [En línea]. Disponible en: <a href="http://eudev.uta.cl:8080/jspui/bitstream/123456789/144/1/tesis_victor%20torres.pdf">http://eudev.uta.cl:8080/jspui/bitstream/123456789/144/1/tesis_victor%20torres.pdf</a> .