

PROYECTO EDITORIAL DE LA REVISTA AZCATL

Antecedentes

La directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI) de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A) integró un grupo de profesores investigadores, representantes de los cinco departamentos, para la creación de una revista de divulgación, con el propósito de publicar los avances de las investigaciones realizadas, los resultados obtenidos y mostrar su impacto con flexibilidad regional, así como las propuestas de solución a problemas nacionales, entre otros.

Para lograr lo anterior, se constituyó en enero del 2023, el Comité Editorial de la Revista Divisional de Divulgación, con el apoyo de la Oficina de Producción Editorial y Difusión de Eventos (OPEDE). El Comité inició con la planeación del proyecto editorial y, con ello, se realizaron los trámites correspondientes.

Este proyecto contribuirá con la preservación y difusión de la cultura y el conocimiento, la cual es una de las funciones sustantivas de la UAM, por lo que es fundamental su aprobación por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería (CDCBI).

Justificación

La divulgación en ciencia, tecnología e innovación en México ha experimentado un crecimiento significativo en las últimas décadas. Esto se debe, en gran medida, a la importancia que el gobierno federal y diversas organizaciones educativas y de profesionales han otorgado a estas áreas para el desarrollo del país.

En México existen instituciones y organizaciones dedicadas a la divulgación de la ciencia y la tecnología. Asimismo, se han creado diversos medios de comunicación especializados para este propósito; tales como revistas, programas de radio y televisión, blogs y sitios web, los cuales tienen como meta acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad para comprender y apreciar la importancia de estos campos en su vida cotidiana.

En la DCBI-A es necesario contar con un medio de comunicación que propicie la divulgación de la ciencia, tecnología e innovación. Por lo que, la propuesta de este proyecto editorial para la creación de una revista de divulgación, cuyo nombre será Azcatl, con alcance nacional e internacional, coadyuvará en la discusión de las ideas académicas y promoverá el trabajo realizado en nuestra comunidad mediante la

publicación de artículos de divulgación de calidad a través de arbitrajes rigurosos. Lo anterior en beneficio de la sociedad.

Para la realización de este proyecto, se cuenta con los recursos humanos y materiales proporcionados por la DCBI-A, a través de la OPEDE, lo que permitirá asegurar una publicación semestral, iniciando el segundo semestre de 2023.

Objetivos

Los objetivos y metas de esta revista de divulgación en ciencia, tecnología e innovación son los siguientes:

- Publicar artículos de calidad en docencia e investigación científica y tecnológica en las áreas de conocimiento de las ciencias básicas y la Ingeniería.
- Ofrecer información clara y comprensible, tanto para especialistas como para personas no especializadas en estas áreas.
- Facilitar el acceso al conocimiento científico, tecnológico e innovador a la comunidad universitaria, principalmente a estudiantes, jóvenes investigadores y al público en general.
- Introducir los avances y logros que sean importantes en la investigación científica, tecnológica y de innovación en forma didáctica y atractiva.
- Promover el diálogo y la discusión sobre temas científicos, tecnológicos y de innovación.
- Aportar una fuente confiable y accesible de información para el lector.

Estructura

Azcatl es una revista electrónica con periodicidad semestral y de acceso libre, cuyo objetivo es publicar artículos de divulgación en las áreas de conocimiento de las ciencias básicas y la Ingeniería. Cada número se compondrá de una selección de artículos que serán evaluados con rigurosidad académica bajo la modalidad de doble ciego.

Su edición y financiamiento son responsabilidad de la DCBI-A.

Temáticas

Las temáticas que se abordarán en esta revista son las relacionadas con ciencias exactas, Ingeniería y afines, tales como:

- a) Ambiental.
- b) Civil.

- c) Computación.
- d) Eléctrica.
- e) Electrónica.
- f) Física.
- g) Industrial.
- h) Mecánica.
- i) Metalúrgica.
- j) Química.
- k) Materiales.
- l) Optimización.
- m) Ingeniería Electromagnética.
- n) Educación.

Esta revista está dirigida a académicos y estudiantes de los niveles de educación media y superior tanto de habla hispana como inglesa.

Comité Científico

La revista cuenta con el apoyo de destacados académicos de diversas instituciones tanto nacionales como internacionales, el cual está integrado por:

- Doctor José Luis Aragón Vera, CFATA UNAM, México.
- Maestro en Ciencias Emigdio Salazar Cordero, ESFM IPN, México.
- Doctor Marco Antonio Rodríguez Andrade, ESFM IPN, México.
- Doctor José Alfredo Álvarez Chávez, University of Twente, Países Bajos.
- Doctor Iván Aritz Aldaya Garde, São Paulo State University (Unesp), Brasil.
- Doctor Fernando Martínez Piñón, Ciitec-IPN, México.
- Doctor José Manuel Rivera Camacho, University of Strathclyde in Glasgow City, Reino Unido.
- Doctor Fernando Angulo Brown, ESFM IPN, México.
- Doctor Leonardo Di Girolamo Sigalotti Díaz, UAM-A, México.
- Doctor José Arregui Mena, Oak Ridge National Laboratory, Estados Unidos.
- Doctor Mariel García Rivera, ADM Wild, Alemania.
- Maestro en Ciencias Adrián Moreno Manzo, MIT Sloan School of Management, Estados Unidos.
- Maestro en Ciencias Salvador Rivera Chequer, OSG Royco, México.
- Doctor Edgar Sánchez Galicia, Tracerco, Reino Unido.
- Doctor Feng Xia, Federation University, Australia.
- Doctor Neil Y. Yen, University of Aizu, Japón.
- Doctor Richard Chbeir, University of Pau, Francia.
- Doctor Miia Martinsuo, Tampere University, Tampere, Finlandia.

- Doctor Ofer Zwikael, Australian National University, Canberra, ACT, Australia.
- Doctor Ossi Pesämaa Lulea, University of Technology, Luleå, Suecia.
- Doctor M. Elena Valcher, Università di Padova, Italia.
- Doctor Andrea Serrani, The Ohio State University, Estados Unidos.
- Doctor Jeff Shamma, The University of Illinois Urbana-Champaign, Estados Unidos.
- Doctor Gemma Derrick, School of Education, University of Bristol, Bristol, Reino Unido.
- Doctor Bart Penders, Maastricht University, Maastricht, Países Bajos.
- Doctor Craig Aaen, Stockdale Research and Academic Resources. Noruega.
- Doctor Hao Wang, University of Southern Queensland Centre for Future Materials Research, Toowoomba, Queensland, Australia.
- Doctor Uday Kumar Vaidya, PhD, The University of Tennessee System, Estados Unidos.
- Doctor S. Feih Griffith, University School of Engineering and Built Environment, Australia.

Comité Editorial

Está conformado por académicos representantes de cada uno de los departamentos que forman parte de la DCBI-A.

- Maestro en Ciencias Carlos Alejandro Vargas.
- Doctor César A. Real Ramírez.
- Maestro en Ciencias Gerardo Aragón González.
- Doctora Grethell Georgina Pérez Sánchez.
- Doctor Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández.

Funcionamiento del Comité Editorial de la Azcatl

1. El presidente será nombrado por los integrantes del Comité Editorial en la sesión inmediata a su conformación o a la vacancia en la presidencia.
2. El período de la presidencia será de dos años, con la posibilidad de extenderlo por un periodo más.
3. El Comité Editorial sesionará por lo menos una vez al mes. Se informará a los integrantes la fecha y el orden del día con antelación suficiente a la reunión próxima.
4. Las sesiones serán convocadas por el presidente o por petición de alguno de los integrantes, con la regularidad necesaria para atender el trabajo del Comité.

5. El presidente del Comité conducirá las sesiones con el apoyo de la encargada de la OPEDE de la División, quién fungirá como secretaria.
6. Las sesiones darán inicio con la presencia de, al menos, tres de los integrantes y preferentemente con la asistencia del presidente.
7. El tiempo de tolerancia para reunir el *quorum* será de 10 minutos.
8. Los acuerdos se tomarán por mayoría simple y se procurará la unanimidad en la emisión de los dictámenes.
9. El presidente del Comité Editorial notificará al presidente del Consejo Divisional la baja de cualquiera de los integrantes, en caso de acumular — sin justificación— tres faltas consecutivas o cinco faltas durante un año.
10. El Comité podrá establecer diferentes modalidades de reunión, con la opción de asistir de manera virtual o presencial según convenga a sus integrantes.

Funciones del Comité Editorial

El Comité Editorial de la revista Azcatl es fundamental en el proceso de publicación de la revista. Su objetivo es garantizar que la revista publique artículos de calidad y que los lectores tengan acceso a información precisa y relevante. Sus funciones son las siguientes:

1. Selección y evaluación los artículos. El Comité Editorial será responsable de hacer la revisión inicial, admitir el manuscrito para iniciar el proceso de arbitraje y seleccionar los artículos que se publicarán en la revista. Los miembros del Comité revisarán los artículos enviados y decidirán si cumplen con los estándares de calidad y relevancia necesarios para ser publicados.
2. Asesoramiento a los autores. El Comité Editorial proporcionará asesoramiento a los autores, en su caso, para mejorar sus manuscritos y ajustarse a los estándares de calidad de la revista. Esto puede incluir sugerencias sobre su estructura, presentación de datos y mejora en la redacción.
3. Mantenimiento de estándares. El Comité Editorial será responsable de mantener los estándares de calidad de la revista y asegurar el cumplimiento de las normas éticas en la investigación y publicación de los artículos.
4. Promoción de la revista. El Comité Editorial procurará promocionar la revista y su contenido.
5. Planificación de temas. El Comité Editorial planificará los temas especiales para la revista y se asegurará de la calidad y relevancia de los artículos.
6. El Comité Editorial se encargará de mantener actualizada la conformación del Comité Científico.
7. El Comité Editorial deberá mantener los tiempos del proceso de publicación y los registros necesarios de la publicación para su buen funcionamiento.

Proceso de dictaminación

El Comité Editorial realizará una evaluación inicial para determinar si el artículo satisface los requisitos establecidos en los lineamientos editoriales de la revista y verificará su originalidad con apoyo de software especializado. La solicitud de publicación será denegada si el artículo no satisface esta revisión o si se detectan contenidos protegidos por derechos de autor empleados sin la autorización del titular del derecho patrimonial.

El artículo será enviado para su evaluación a tres árbitros expertos en el área de conocimiento.

Se requieren al menos dos evaluaciones favorables de los revisores para que el Comité Editorial emita un dictamen que autorice la publicación.

El Comité Editorial resolverá sobre cualquier situación no prevista en los lineamientos editoriales vigentes y, cuando lo considere necesario, solicitará la opinión de la Oficina del Abogado General de la UAM o de cualquier otra instancia universitaria.

Periodicidad de la publicación

La revista Azcatl es una publicación semestral, electrónica y de acceso libre.

Equipo de apoyo

- Rosa Ma. Benítez Mendoza, gestión editorial.
- Juan Galindo, diseño editorial.
- María Fernanda Romero Gutiérrez, diseño de la página web.
- Prestadores de servicio social.
- Ayudantes.

Autoridades

- Rector.
- Director.
- Jefes de departamento.