Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Azcapotzalco

A.CBI.RD.AZC.01/26
19 de febrero 2026

Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería
P r e s e n t e

En el documento anexo, el Comité Editorial de *Azcatl, revista de divulgación en ciencias, ingeniería e innovación*, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería presenta su informe de actividades correspondiente a 2025, en cumplimiento con lo dispuesto en el párrafo 1.7 de las *Políticas Operacionales sobre la Producción Editorial de la UAM* y en el párrafo 1.2.4 de las *Políticas Operativas para la Producción Editorial de la Unidad Azcapotzalco*.

Sin más por el momento.

Atentamente
Casa abierta al tiempo

[redacted]

Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez
Presidenta del Comité Editorial
Revista de divulgación Azcatl

c.c.p expediente
archivo

Informe de actividades 2025

Comité editorial de Azcatl

Revista de divulgación en ciencias, tecnología e innovación

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

1. ***Conformación del Comité editorial de la revista***

La conformación del Comité editorial de la revista de divulgación de CBI en 2025 fue la siguiente:

Departamento	Nombre	Acuerdo
Ciencias Básicas	M. en C. Carlos Alejandro Vargas	683.2
Electrónica	Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez	683.2
Energía	M. en C. Alejandro León Galicia *	741.7
Materiales	Dr. Aristeo Garrido Hernández *	743.3
Sistemas	Dr. César Augusto Real Ramírez	683.2

Tabla 1. Integrantes del Comité Editorial en 2025.

*El maestro Alejandro León Galicia y el doctor Aristeo Garrido Hernández , se incorporaron a este Comité por designación del Consejo Divisional en las sesiones 741y 743 celebradas el 27 de junio y 13 de octubre de 2025, en sustitición del maestro Gerardo Aragón González (+) y del doctor Luciano Roberto Fernández Sola, respectivamente.

En la sesión del 24 de enero de 2023, se designó a la doctora Grethell Georgina Pérez Sánchez como presidenta del Comité Editorial de la revista.

2. ***Planeación de la revista***

Duante 2025, el Comité editorial sesionó semanalmente para llevar a cabo la edición de los números 4, 5 y número especial de la revista.

Las actividades de gestión, corrección y diseño editoriales, se realizan con el apoyo del personal de la Oficina de Producción Editorial y Difusión de Eventos, de la DCBI-A.

3. ***Convocatoria***

La convocatoria es abierta y permanente.

Es importante destacar que la revista se consolida como una publicación de alcance internacional. Además de recibir artículos cuyos autores están adscritos a las principales universidades de México, se han recibido contribuciones de académicos afiliados a instituciones de Colombia y Escocia. Asimismo, el cuerpo de revisores incluye especialistas de instituciones extranjeras, lo que fortalece el rigor y la proyección internacional de la revista.

4. *Artículos recibidos*

En 2025, se recibieron 53 artículos de los cuales 19 fueron aceptados, 19 rechazados; 15 se ecuentran en proceso de revisión. El número 4 se publicó el 30 de junio con 7 artículos y el número 5 se publicó el 3 de diciembre con 8 artículos, el número especial se encuentra en proceso de edición, se publicará en febrero de 2026. Tabla 2.

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
53	29-dic-24	Ciberseguridad mediante inteligencia artificial	Luis Alberto Flores Montaño Jacobo Sandoval Gutiérrez	UAM-L	Aceptado con cambios menores	Número 4
54	4-ene-25	La amenaza invisible de los químicos eternos	Sandra Loera Serna	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 4
55	30-ene-25	Sentimientos en palabras: desentrañando las emociones de las personas adultas mayores	Angeles Belém Priego Sánchez Alejandra Lizeth Cuesta Millán Rosa María Flores Martínez	UAM-A Universidad Autónoma de Nuevo León	Aceptado con cambios menores	Número 4
56	22-ene-25	De la Física a los movimientos sociales	Roberto Rivera Pérez	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 4
57	28-feb-25	Estimación de la calidad el agua del estado de Guanajuato y Aguascalientes mediante cuantificación de datos	Tzitzic Emanuel Rangel Ramirez Iris Margarita Pérez Palacios Israel Santiago Rubio	UAM-L	Rechazado por las razones expresadas por los revisores	
58	27-mar-25	¿Has escuchado hablar de los Huecos Espectrales del Wi-Fi?	Jesús René González Torres	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 4
59	30-mar-25	Transformación del Modelo de Diseño Arquitectónico con la influencia de las redes sociales	Abraham Guzmán Garnica Luis Ángel Meza Zárate	UAM-A	Aprobado con cambios menores	Número especial
60	30-mar-25	La toma de decisiones constructivas en el proceso arquitectónico y el cambio climático.	Lizbet Carreto Vázquez Luis Ángel Meza Zárate	UAM-A	Rechazado por las razones expresadas por los revisores	
61	30-mar-25	Segmentación de mercado y el marketing digital	Kristell Alejandra Pavana López	UAM-A	Rechazado por % excesivo de uso de IA	

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
62	31-mar-25	Gestión integral en el manejo foresal bajo un enfoque de planificacion múltiple	José Oscar Manuel López Díaz José René Valdez Lazalde Héctor Manuel de los Santos Posadas Roman Anselmo Mora Gutiérrez Gregorio Ángeles Pérez Jaime Briseño Reyes	Colegio de Postgraduados UAM-A Universidad Juárez	Aprobado con cambios menores	Número especial
63	13-abr-25	Segmentación de mercado y el marketing digital	Abraham Guzman Garnica Kristell Alejandra Pavana López Luis Ángel Meza Zárate Abraham Guzmán Garnica	UAM-A	Aprobado con cambios menores	Número especial
64	22-abr-25	G-astronomía. Una experiencia de aprendizaje de la astronomía a partir de la gastronomía	Israel Fetecua Soto	Unicafam	Aceptado con cambios menores	Número 4
65	8-may-25	Más allá del idioma: Ingeniería de prompts y barreras lingüísticas en contextos universitarios	Rosario Freixas	UNAM	Rechazado por % excesivo de uso de IA	
66	13-may-25	Aleaciones con memoria de forma	Midori Landa-Castro Daniel Flores-Sanchez	UAM-A	Rechazado por las razones expresadas por los revisores	
67	19-may-25	Rizorremediación: cuando plantas y microorganismos se convierten en aliadas en la recuperación del ambiente	Vanessa Flores Mercado Ricardo Solís Olivier Sofía Vite Velázquez Alejandro Islas García	Universidad La Salle México	Aceptado con cambios menores	Número 5
69	20-may-25	Etilenglicol: conociendo al anticongelante para automóviles	Jesús Alonso Cruz Valdez Valvanuz Cahuantzi Rosalba Patiño Herrera José Elías Pérez López	Universidad Autónoma de San Luis Potosí Tecnológico Nacional de México en Celaya	Rechazado por las razones expresadas por los revisores	
70	23-may-25	Estudio del estado del arte referente al uso de algoritmos de Inteligencia Artificial	Yoelvys Rodríguez Peña Domingo Rodríguez Benavides Roman Anselmo Moran	UAM-A	Rechazado por % excesivo de uso de IA	
71	26-may-25	Orientación de las arrugas en las películas de óxido de	Roque Sánchez Salas	UAM-A	Rechazado, no es un artículo de divulgación	

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
		grafeno tras el depósito por vertido				
72	27-may-25	La Importancia de la Transdisciplina en el diseño	Guillermo Hiriart Camacho	UAM-A	En proceso de revisión	
73	27-may-25	El problema que encara toda Universidad antes de iniciar un semestre... ¿Cómo se genera una asignación de horarios en Universidades	Emilio Antonio Guerrero Silva Roman Anselmo Mora Gutiérrez Erick Rincón García	UAM-A UAM-I	Aprobado con cambios menores	Número especial
74	3-jun-25	Alfabetización de datos en el Diseño de la Comunicación Gráfica: un enfoque desde	Claudia Alvarez González	UAM-A	Rechazado por % excesivo de uso de IA	
75	8-jun-25	Sistema de visualización de datos sísmicos	José Manuel Villa Vargas	UAM-A	En proceso de revisión	
76	9-jun-25	¿Y si una computadora pudiera entender los dichos mexicanos?	Angeles Belém Pliego Sánchez	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 5
77	13-jun-25	Disolventes eutécticos profundos, una alternativa verde para la recuperación de metales de desechos electrónicos	David Hernández Pérez Nayeli Berenice Sánchez Piñon Jorge Iván Aldana González Manuel Eduardo Palomar Pardavé	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 5
78	13-jun-25	Nanopartículas bimetálicas base paladio: innovación y síntesis para celdas de combustible sostenibles	Midori Landa-Castro Daniel Flores-Sanchez	UAM-A	Rechazado, no es un artículo de divulgación	
79	2-jul-25	¿Cómo se diseñan los edificios importantes para resistir sismos?	José Alberto Rodríguez Morales Jonathan De Anda Gil Sonia E. Ruiz Gómez	Instituto de Ingeniería de la UNAM	Aceptado con cambios menores	Número 5
80	30-sep-25	La contaminación atmosférica: Un aumento en las zonas metropolitanas	Mariana Guevara Martínez Jailene Marlen Jaramillo Pérez Bárbara Azucena Macías Hernández	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Aceptado con cambios menores	Número 5
81	18-jul-25	Lessons learned from Antarctica: Our Ultimate Hope	Stephanie Eugenia Ordonez Sanchez	University of Strathclyde	En proceso de revisión	

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
82	22-jul-25	Tecnologías de la Información en la enseñanza Andragógica	Lizbeth Noguez Moreno	UAM-C	Rechazado por las razones expresadas por los revisores	
83	24-jul-25	El Impulso Digital para la Música Independiente: Herramientas de Visualización de Información en la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco.	Enrique Gómez Alegra	UAM-A	Aprobado con cambios menores	Número especial
84	25-jul-25	Diseño, educación e inteligencia artificial: un cruce necesario.	María Guadalupe Vital Campos	UAM-A	En proceso de revisión	
85	13-ago-25	Inmersión Total: Creando Experiencias en Galerías Virtuales con la herramientas Spatial. Caso "Galería de presentaciones del 2do. Simposio de la Red de Aulas del Futuro"	Selene Martínez	UAM-A	Rechazado por las razones expresadas por los revisores	
86	18-ago-25	Microplásticos en el aire y el mar: Evidencia desde los puertos de México	Salvador Reynoso Cruces	UNAM	Aceptado con cambios menores	Número 5
87	20-ago-25	Estudio del estado del arte de modelos GARCH y estimación de parámetros usando algoritmos de inteligencia artificial	Yoelvys Rodríguez Peña	UAM-A	Rechazado, no es un artículo de divulgación	
88	08-sep-25	Expermiento 25: Críticas desde la complejidad de las relaciones sociales	Roberto Rivera Pérez	UAM-A	En proceso de revisión	
89	23-sep-25	Propuesta de una metodología Dual Estructurada denominada "CLARO y +CLARO", para la Creación de Prompts Eficaces en Contextos Educativos.	Selene Marisol Martínez Ramírez Luis Rey Rutiaga Robles	UNAM UNAM	Rechazado por % excesivo de uso de IA	
90	1-oct-25	Disolventes eutécticos profundos	Selene Irisais Rivera Hernandez	UAM-A	En proceso de revisión	

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
		al servicio de la humanidad				
91	20-oct-25	Los Números Amigables: Un recuento de amistad perfecta en el mundo de los números	Leonardo Di G. Sigalotti Franklin W. Peña-Polo Fidel Cruz	UAM-A UAM-A UAM-A	En proceso de revisión	
92	21-oct-25	La constante mágica de Kaprekar: el enigmático y cautivador número 6174	Franklin Wladimir Peña-Polo	UAM-A	En proceso de revisión	
93	22-oct-25	Análisis de la producción pecuaria en la Ciudad de México en las últimas décadas	Nallely Sánchez López Germán David Mendoza Martínez Pablo Benjamín Razo Ortiz Cesar Díaz Galván	UAM-X UAM-X UAM-X UAM-X	En proceso de revisión	
94	27-oct-25	Gestión Forestal Integral: Planificación bajo un enfoque multi-objetivo	José Oscar Manuel López Díaz José René Valdez Lazalde Héctor Manuel De los Santos Posadas Roman Anselmo Mora Gutiérrez Gregorio Ángeles Pérez Jaime Briseño Reyes	Colegio de Postgraduados Texcoco UAM-A Universidad Juárez del Estado de Durango	Rechazado, no cumple con requisitos	
95	28-oct-25	La figura geométrica que sostiene al mundo: el Triángulo, sencilla y elegante	Fidel Cruz Peregrino	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 5
96	5-nov-25	La inteligencia artificial en la salud: Medicina clinica	Matilde Reséndiz Castro	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Rechazado por % excesivo de uso de IA	
97	6-nov-25	Propuesta de una metodología Dual Estructurada denominada "CLARO y +CLARO", para la Creación de Prompts Eficaces en Contextos Educativos	Selene Marisol Martínez Ramírez Luis Rey Rutiaga Robles	UNAM	Rechazado, no es un artículo de divulgación	
98	6-nov-25	Vidrios que amplifican la luz: explorando nuevos materiales para las telecomunicaciones	Frida Lissete Flores Rivera	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 5
99	6-nov-25	Vincent Van Gogh: Un legado inmortal	Alexis Cruz Montiel	UNAM	Rechazado, archivo dañado	

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
100	15-nov-25	Ciencia que se imprime: Cómo la manufactura aditiva está reinventando el Mundo	Alejandro Ortiz Fernández Emilio Pérez Pacheco Jose Herminsul Mina-Hernandez	Tecnológico Nacional de México Universidad del Valle	En proceso de revisión	
101	17-nov-25	El termosifón enfriador para confort ambiental: Arquitectura pasiva y ahorro de electricidad	José Luis Fernández Zayas	UNAM	En proceso de revisión	
102	25-nov-25	Colorantes No todo lo colorido es bueno	Osvaldo Ramon Rodriguez Cervantes Germán David Mendoza Martínez Pablo Benjamín Razo Ortiz Cesar Díaz Galván	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	En proceso de revisión	
103	02-dic-25	El Diseño de un sistema automático de control de bombas bajo coste basado en ESP32	Fernando Vicente Escalera	Instituto Tecnológico de los Reyes	En proceso de revisión	
104	08-dic-25	La cicatrización de las heridas: un viaje por el proceso que ocurre dentro de tu cuerpo	Guadalupe Espinosa García	Universidad Tecnológica de Tecámac	En proceso de revisión	
106	16-dic-25	Uso de Raspberry pi y comunicación inalámbrica en establecimientos de autoservicio	Edgar Rubén Morales Roldán	Universidad Tecnológica de Poanas	En proceso de revisión	
107	21-dic-25	Sistemas embebidos aplicada al monitoreo de la fermentación del Tequila	Jorge Luis Salazar Martínez	Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de La Piedad	Rechazado, no cumple con requisitos	

Tabla 2. Relación de artículos recibidos en 2025.

5. *Plataforma de la revista*

Se utiliza el programa *OJS* (Open Journal System). Es un sistema de código abierto para la gestión y publicación de revistas en línea, altamente flexible. La dirección electrónica de la revista es https://azcatl.azc.uam.mx/index.php/azcatl

6. *Presentaciones de la revista*

Con la finalidad de dar a conocer la revista y los artículos que se publican, se lleva a cabo su presentación en diferentes ferias de libro. Tabla 3

Feria	Número	Fecha	Hora	Lugar
FIL Minería 2025	3	24-feb-25	12:00	Auditorio 6
12a Feria del Libro y la Ciudad CYAD Xochimilco	4	13-oct-25	13:00	Auditorio G
Librofest Metrppolitano 2025	4	12-nov-25	11:00	Foro 1 Domo central
FIL Guadalajara 2025	5	04-dic-25	13:30	Foro UAM

Tabla 3. Presentaciones de la revista durante 2025.

Atentamente
Casa abierta al tiempo

[redacted]

M. en C. Carlos Alejandro Vargas
Representante del Depto. de Ciencias Básicas

[redacted]

Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez
Representante del Depto. de Electrónica y presidenta del Comité Editorial

[redacted]

M. en C. Alejandro León Galicia
Representante del Depto. de Energía

[redacted]

Dr. Aristeo Garrido Hernández
Representante del Depto. de Materiales

[redacted]

Dr. César Augusto Real Ramírez
Representante del Depto. de Sistemas