

A.CBI.RD.AZC.01/24  
27 de marzo 2024

**Consejo Divisonal de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Presente

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 de 2023, 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**



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

c.c.p expediente  
archivo



**Informe de actividades 2023**  
**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**

El 23 de enero de 2023, por invitación de la doctora Teresa Merchand Hernández, directora en turno de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Azcapotzalco (DCBI-A), se conformó el Comité editorial de la revista de divulgación de CBI, el cual quedó integrado de la siguiente manera:

<b>Departamento</b>	<b>Nombre</b>
Ciencias Básicas	M. en C. Carlos Alejandro Vargas
Electrónica	Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez
Energía	M. en C. Gerardo Aragón González
Materiales	Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández (+)
Sistemas	Dr. César Augusto Real Ramírez

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**

A partir del 24 de enero de 2023, el Comité editorial sesionó consecutivamente, todos los martes para llevar a cabo la planeación de la revista. Se acordó que la revista sería una publicación electrónica con periodicidad semestral y de acceso libre, cuyo objetivo es publicar artículos de divulgación en áreas de conocimiento de las ciencias, ingeniería e innovación. La revisión de los artículos será doble ciego y se realizará con el apoyo de un Comité científico integrado por más de 30 revisores nacionales e internacionales. Para las actividades de gestión, corrección y diseño editoriales, se cuenta con el apoyo del personal de la Oficina de Producción Editorial y Difusión de Eventos, de la DCBI-A.

**3. Nombre de la revista**

El 14 de marzo de 2023, después de discutir entre tres opciones, se acordó que la revista llevaría por nombre Azcatl, revista de divulgación en ciencias, tecnología e innovación.

**4. Aprobación del proyecto editorial**

En la sesión 682 del Consejo Divisional de CBI, celebrada el 18 abril de 2023, se aprobó el proyecto editorial de Azcatl, revista de divulgación en ciencias, ingeniería e innovación.

**5. Primera convocatoria**

El 1 de junio de 2023, se publicó la convocatoria de la revista.

**6. Primer número de la revista**

El primer número se publicó el 11 de diciembre de 2023 con 8 artículos. Se recibieron 11 artículos de los cuales 9 fueron aceptados, 2 rechazados; 1 se publicará en el número 2 (tabla 1).

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
1	02-jun-23	Respuesta sísmica de apéndices de acero estructural	Edgar Tapia Hernández Alejandro Santiago Flores	UAM-A UNAM	Rechazado no es un artículo de divulgación.	No publicado
2	05-jun-23	Qué es la tecnología	César Augusto Borromeo García	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)	Aceptado con cambios menores	Número 1
3	08-jun-23	Una propuesta de modelización con ecuaciones diferenciales ordinarias: El problema de las mezclas y su solución	Ricardo Hernández Méndez	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 1
4	12-jun-23	El conocimiento teórico y la evidencia empírica en el desarrollo de los reglamentos de construcción	Luciano Roberto Fernández Sola	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 1
5	30-jun-23	Coleccionar estampas: un ajuste de curvas para obtener una función que explique, él porque es difícil II	Marco Antonio Rodríguez Andrade	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESFM-IPN	Aceptado con cambios menores	Se publica en Número 2
6	03-jul-23	Los semiconductores, el control automático, y el procesamiento de señales en los automóviles a	Juan J. Ocampo Hidalgo Iván Vázquez Álvarez Javier Alducín Castillo Jesus Ezequiel Molinar Solís	UAM-A Tecnológico Nacional de México/ITCG	Aceptado con cambios menores	Número 1
7	07-jul-23	Implementación de una instrumentación didáctica para la concientización en la educación incluyente dentro del TECSI	Adriana Zavala Martínez Verónica Muñoz Ponce Aarón Rubén Ríos Juárez Juan J. Ocampo Hidalgo Iván Vázquez Álvarez Javier Alducín Castillo Jesus Ezequiel Molinar Solís Guadalupe Gordillo Gutierrez	Tecnológico Nacional de México Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli	Rechazado por razones expresadas por los árbitros	No publicado
8	10-jul-23	Coleccionar estampas: una modelación matemática para explicar, él porque es difícil llenar un álbum de estampas	Marco Antonio Rodríguez Andrade et al	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESFM – IPN	Se decidió publicar en el número 2 de la revista	Número 1
9	09-ago-23	Operaciones de mantenimiento en energía eólica offshore: un modelo de evaluación para el uso de embarcaciones y demanda de combustible	Stephanie Eugenia Ordonez Sanchez Molly Isaacs	University of Strathclyde	Aceptado con cambios menores	Número 1
10	24-ago-23	Aprendizaje automático aplicado a la caracterización de nanoestructuras base carbono	Luis Enrique Vivanco Benavides Cecilia Mercado Zúñiga	Tecnológico Nacional de México, Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco.	Aceptado con cambios menores	Número 1

Núm	Fecha de Recepción	Título del artículo	Autor (es)	Institución	Decisión de Comité Editorial	Publicación
11	29-ago-23	Detección de daño en edificios usando sensores	Carlos Manuel González Gutiérrez	UAM-A	Aceptado con cambios menores	Número 1


Tabla 1. Relación de artículos recibidos en 2023.

### 7. Plataforma de la revista

Se decidió utilizar el programa OJS (Open Journal System. OJS es un sistema de código abierto para la gestión y publicación de revistas en línea altamente flexible el cual es operado por los editores. La dirección electrónica de la página de la revista es <https://azcatl.azc.uam.mx/index.php/azcatl>

**Atentamente**  
**Casa abierta al tiempo**

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

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

  
**M. en C. Gerardo Aragón González**  
Representante del Depto. de Energía

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