Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Azcapotzalco

19 de enero de 2023
A.CBI.CE.004/23

Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente

En cumplimiento con lo dispuesto en el párrafo 1.7 de *las Políticas Operaciones sobre la Producción Editorial de la UAM* y en 1.2.4 de *las Políticas Operativas para la Producción Editorial de la Unidad Azcapotzalco*, sírvase encontrar en documento adjunto, el **Informe anual de actividades correspondiente a 2022,** del **Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.**

Sin más por el momento.

Atentamente
Casa abierta al tiempo

M. en C. Alejandro León Galicia
Presidente del Comité Editorial
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

c.c.p. expediente

Comité Editorial de la
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Informe de actividades de 2022

1. Integración del Comité Editorial

La conformación del Comité Editorial durante 2022 fue la siguiente:

Tabla 1. Integrantes del Comité Editorial en 2022.

Departamento	Nombre	Sesión Consejo Divisional	Fecha
Ciencias Básicas	Dra. Sandra Loera Serna	Sesión 640	28-ene-21 1er periodo
Ciencias Básicas	Dra. Georgina Pulido Rodríguez	Sesión 651	2-sep-2021 1er periodo
Energía	M. en C. Alejandro León Galicia	Sesión 640	28-ene-21 1er periodo
Electrónica	Ing. Gloria Francisca Serrano Moya	Sesión 640	28-ene-21 1er periodo
Materiales	Dr. Miguel Ángel Suárez Rosales	Sesión 651	4-jul-21 2° periodo
Sistemas	Dr. Domingo Rodríguez Benavides *	Sesión 640	11-oct-20 2° periodo

* El doctor Domingo Rodríguez Benavides concluyó el segundo periodo el 10 de octubre de 2022.

Durante 2022, el maestro Alejandro León Galicia, fungió como presidente del Comité Editorial, desde su nombramiento en la sesión del 9 de febrero de 2021.

El 22 de marzo, el maestro Alejandro León Galicia, presidente del Comité Editorial, presentó una propuesta de modificación a los lineamientos editoriales, la cual fue revisada, discutida y modificada en las sesiones del 29 de marzo; 5, 12 y 19 de abril; y 26 de mayo; finalmente, en la sesión del 26 de mayo se aprobó la propuesta de modificación, la cual se envío al Consejo Editorial para su revisión.

En la sesión del 27 de octubre de 2022, se revisaron, modificaron y aprobaron las reglas de funcionamiento de este Comité, las cuales se encuentran en la página web de la División en el menú de Publicaciones.

2. Etapas del proceso de dictaminación

El proceso inicia con la recepción del material y la solicitud de dictaminación correspondiente, y concluye cuando el Comité Editorial emite un dictamen que aprueba o deniega la publicación de la obra. En este informe se explica el proceso en varias etapas, lo cual permite apreciar la demora que puede afectar a cada material, ya sea por la complejidad del tema o por la falta de revisores que arbitren la obra.

I. **Evaluación inicial del material.** El Comité evalúa el material en la primera sesión inmediata a su recepción. Se revisa que la obra cuente con los elementos específicos y satisfaga los requisitos establecidos para cada producto editorial, conforme a los lineamientos editoriales vigentes de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. En caso

de que un material editorial no cumpla con algún requisito se devuelve a los autores, para que lo corrijan y presenten la versión modificada que satisfaga lo establecido en los lineamientos.

II. **Asignación de árbitros.** Para los materiales que superan la evaluación inicial, el Comité distribuye entre sus integrantes la tarea de identificar y asignar a tres árbitros expertos en el tema, al menos dos de ellos externos a la Universidad. El tiempo necesario para la asignación de los árbitros es muy variable; en promedio se emplean casi tres semanas para identificarlos y asignarlos. Para algunos materiales es más difícil encontrar revisores; por ejemplo, los que son muy voluminosos o tratan temas muy especializados.

III. **Evaluación del material por árbitros.** El tiempo empleado por los árbitros oscila entre un mínimo de dos meses y un máximo de ocho meses. El trabajo que realizan los revisores es voluntario y honorífico, por lo cual no se les puede exigir que entreguen la evaluación en un tiempo determinado.

    La participación de los revisores —internos y externos— tiene una relevancia significativa para garantizar la calidad de los materiales publicados por la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Sin embargo, no se ha encontrado cómo recompensar de mejor manera esta colaboración.

IV. **Dictamen del Comité Editorial.** El Comité Editorial se auxilia con las evaluaciones de los tres árbitros y decide si autoriza la publicación del material. Como resultado se emite un dictamen con alguna de las siguientes respuestas:

    a) El material puede publicarse en su forma actual.
    b) El material puede publicarse sólo si se atienden todos los cambios menores que indican y sugieren los árbitros que lo evaluaron.
    c) El material puede publicarse sólo si se atienden todos las sugerencias y cambios mayores que indican los árbitros que lo evaluaron. Se requiere evaluar de nueva cuenta la versión modificada, para que los mismos árbitros verifiquen que sus indicaciones fueron atendidas por los autores.
    d) El material no debe publicarse por insuficiencias de fondo, que se indican en las evaluaciones de los árbitros.

V. **Proceso incompleto por autores.** Materiales que fueron devueltos a los autores y están en espera de su respuesta.

3. Materiales recibidos

Durante el año 2022, se recibieron un total de 18 materiales para su dictaminación, clasificados por los autores en: 6 libros de texto, 4 libros científicos, 1 libro de divulgación, 5 prácticas de laboratorio, 1 notas de curso y 1 problemario.

En la tabla 2 se presenta la relación de trabajos recibidos y la etapa de dictaminación en la que se encuentran. La anotación en la columna "Etapa" se corresponde con los párrafos del numeral 2 de este documento.

Tabla 2. Materiales recibidos en 2022.

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de material	Etapa
1	05-ene-22	Problemario de Administración de la producción	Jesús Loyo Quijada, Usiel Sandino Silva Rivera y Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	Problemario	III En revisión
2	14-ene-22	Cálculo integral	David Elizarraraz Martínez	Libro de texto	IVa Aprobado
3	28-ene-22	Álgebra lineal con aplicaciones a ingeniería	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro de texto	IVd No puede publicarse
4	28-ene-22	Análisis complejo con aplicaciones a ingeniería	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro de texto	IVd No puede publicarse
5	28-ene-22	Teoría de modelos	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro científico	IVd No puede publicarse
6	21-feb-22	Notas de curso de Bases de datos	Leonardo Daniel Sánchez Martínez, José Alejandro Reyes Ortiz y Maricela Claudia Bravo Contreras	Notas de curso	V Proceso incompleto por autores
7	03-mar-22	Procesos de tratamientos de agua	Margarita Beltrán Villvicencio, Abelardo González Aragón (+) y Adán Oswaldo Pérez Alva	Prácticas de laboratorio	V Proceso incompleto por autores
8	05-mar-22	Análisis de Fourier con aplicaciones a ingeniería	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro de texto	IVd No puede publicarse
9	15-ago-22	Prácticas del laboratorio de circuitos electrónicos I. Curso no presencial	Raymundo Barrales, Victor Rogelio Barrales Guadarrama, Jorge Miguel Jaimes Ponce y Melitón Rodríguez Rodríguez,	Prácticas de laboratorio	IVb Aprobado con cambios menores
10	12-sep-22	Ecuaciones diferenciales de primer orden y sus aplicaciones en ingeniería	Ricardo Hernández Méndez	Libro de texto / Libro científico	V Proceso incompleto por autores
11	12-sep-22	Laboratorio de oxidación, corrosión y protección de los materiales metálicos	Gerardo Vázquez Huerta, Jorge Iván Aldana González, Silvia Corona Avendaño, Ma. Elizabeth Refugio García y Manuel Eduardo Palomar Pardavé	Prácticas de laboratorio	III En revisión
12	12-sep-22	Análisis complejo en una viriable. Introducción a varias variables complejas	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro científico	IVb Aprobado con cambios menores
13	01-oct-22	Álgebral lineal con aplicaciones	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro científico	III En revisión
14	17-oct-22	Composteo en México	Regina González Zendejas, Gerardo García Zendejas, Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas y Maribel Velasco Pérez	Libro de divulgación	III En revisión
15	01-nov-22	Teoría de la medida con aplicaciones al análisis de Fourier	Héctor Díaz Leal Guzmán y Luis Andrés Díaz Leal Merino	Libro científico	III En revisión

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de material	Etapa
16	07-nov-22	Funciones especiales con aplicaciones a la Física	Víctor Guadalupe Ibarra Sierra, Juan Carlos Sandoval Santana, Alejandro Kunold Bello y José Luis Cardoso Sandoval	Libro de texto	III En revisión
17	28-nov-22	Prácticas de laboratorio de transformaciones de fase	Antonio Silvio De Ita De la Torre	Prácticas de laboratorio	V Proceso incompleto por autores
18	21-dic-22	Prácticas de laboratorio de Estructura de los Materiales. Segunda edición	Carlos Pereyra Ramos, Alejandra Santana Cruz, Sandra Loera Serna, Mónica Salazar Peláez, Juan Radilla Chávez, Julisa García Albortante y Leonardo Hernández Martínez	Prácticas de laboratorio	IVa Aprobado

4. Materiales de años anteriores dictaminados en 2022

Durante 2022 se dictaminaron 8 materiales más, 1de los cuales se recibió en 2019, 2 en 2020 y 5 en 2021. De estos materiales 4 son libros de texto, 2 problemarios, 1 prácticas de laboratorio y 1 notas de curso. El detalle de cada uno de los materiales se presenta en la tabla 3. La anotación en la columna "Etapa" corresponde con los párrafos del numeral 2 de este documento.

Tabla 3. Materiales de años anteriores dictaminados en 2022.

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de Material	Etapa
1	18-jun-19	Introducción al cálculo. Por solución de problemas y problemario	Lino Feliciano Reséndis Ocampo	Libro de Texto	IVa Aprobado
2	09-sep-20	Matemáticas aplicadas para ingenieros	Gerardo González Aragón, Alejandro León Galicia y Tomás David Navarrete González	Libro de texto	IVb Aprobado con cambios menores
3	09/09/2020	Termodinámica aplicada para ingenieros	Gerardo González Aragón y Alejandro León Galicia	Libro de texto	IVb Aprobado con cambios menores
4	22-ago-21	Cálculo integral. Problemario	José Ventura Becerril Espinosa, Judith Omaña Pulido, Cutberto Romero Meléndez y Marina Salazar Antúnez	Problemario	IVa Aprobado
5	20/08/2021	Introducción al cálculo	José Ventura Becerril Esponisa, David Elizarraraz Martínez y Lino Feliciano Reséndis Ocampo	Libro de texto	IVa Aprobado
6	09/09/2021	Prácticas de laboratorio de Manufactura esbelta	Miguel Ángel López Ontiveros, Jesús Loyo Quijada, Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado, Enrique Ávila Soler y Miguel Sergio García Carranco.	Prácticas de laboratorio	IVb Aprobado con cambios menores
7	12-oct-21	Investigación de operaciones I	Marcela Claudia Bravo Contreras y Domingo Rodríguez Benavides	Notas de curso	V Proceso incompleto por autores

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de Material	Etapa
8	11/11/2021	Compendio de ejercicios para EPMI	Alejandra Monserrat Navarrete López, Alejandra Santana Cruz y Andrés Godinez García	Problemario	IVb Aprobado con cambios menores

5. Etapas del proceso de edición

El proceso de edición inicia cuando los autores entregan su obra corregida en la oficina de producción editorial y difusión de eventos (OPEDE), después de que el Comité Editorial autorizó su publicación. Las etapas de este proceso son:

a) Corrección de estilo. Lo lleva a cabo un profesional que se encarga de revisar la corrección estructural y semántica del material, con apego al Manual de estilo de la División de CBI.
b) Diseño editorial. Lo realiza un profesional del diseño gráfico que se encarga de la maquetación, formación y diseño de la cubierta y la portada.
c) Impresión. Cuando se han concluido las etapas anteriores, y una vez que el autor revisa la versión final, el material se reproduce en los soportes convenientes.

6. Materiales publicados

Durante 2022 se publicaron un total de 9 títulos, de los cuales 7 se publicaron tanto en en formato impreso como en versión electrónica; uno de ellos solo se publicó en formato impreso y otro solo en versión electrónica.

Libros en soporte físico

La clasificación de los materiales publicados en soporte físico es la siguiente: prácticas de laboratorio (1), libro de divulgación (1), libros de texto (3), notas de curso (3). Los detalles de las obras se presentan en la tabla 4.

Tabla 4. Materiales publicados en soporte físico durante 2022.

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
1	Relato conciso sobre matemática básica. Segunda edición	Francisco Ramón Salazar Velasco, José Miguel Salazar Montiel y Carlos Zubieta Badillo	Libro de divulgación	02-jun-20	dic-22	UAM	978-607-28-2700-4	200
2	Ingeniería de materiales	Antonio S. de Ita de la Torre y Francisca Franco Velázquez	Notas de curso	22-sep-20	dic-22	UAM	978-607-28-2672-4	200

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
3	Física experimental. Cuerpo rígido y oscilaciones	María Gabriela Báez Juárez, María Guadalupe Hernández Morales, Rene Molnar de la Parra y Enrique Flores Olmedo	Prácticas de laboratorio	31-oct-19	may-21	UAM	978-607-28-2569-7	200
4	Cálculo integral de funciones de una variable para la ingeniería	Ricardo Hernández Méndez	Libro de texto	27-may-21	may-21	UAM	978-607-28-2565-9	200
5	Equilibrio químico. Notas de curso	Víctor Daniel Domínguez Soria y Mirella Gutiérrez Arzaluz	Notas de curso	22-jul-21	may-21	UAM	978-607-28-2534-5	200
6	Combustión. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	02-sep-21	dic-22	UAM	978-607-28-2673-1	200
7	Vectores y tensores con aplicaciones	José Luis Cardoso Cortés, Víctor Guadalupe Ibarra Sierra, Alejandro Kunold Bello y Juan Carlos Sandoval Santana	Libro de texto	16-dic-21	may-21	UAM	978-607-28-2560-4	200
8	Introducción a la Termodinámica	Leonardo Sigalotti, Fidel Cruz y Gerardo Odriozola	Libro de texto	05-ago-21	ago-22	UAM-Alfaomega	978-607-28-2585-7	1000
							Total	**2 400**

Libros electrónicos

Durante 2022 se publicaron en formato electrónico los mismos títulos publicados en soporte físico, excepto el libro de Introducción a la Termodinámica; adicionalmente, se publicó el libro Introducción al cálculo. Por solución de problemas y problemario, este libro únicamente se publicó en formato electrónico. Los detalles de las obras se presentan en la tabla 5.

Tabla 5. Materiales publicados en soporte electrónico durante 2022.

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN
1	Relato conciso sobre matemática básica. Segunda edición	Francisco Ramón Salazar Velasco, José Miguel Salazar Montiel y Carlos Zubieta Badillo	Libro de divulgación	02-jun-20	dic-22	UAM	978-607-28-2739-4

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN
2	Ingeniería de materiales	Antonio S. de Ita de la Torre y Francisca Franco Velázquez	Notas de curso	22-sep-20	dic-22	UAM	978-607-28-2671-7
3	Física experimental. Cuerpo rígido y oscilaciones	María Gabriela Báez Juárez, María Guadalupe Hernández Morales, Rene Molnar de la Parra y Enrique Flores Olmedo	Prácticas de laboratorio	31-oct-19	may-21	UAM	978-607-28-2570-3
4	Cálculo integral de funciones de una variable para la ingeniería	Ricardo Hernández Méndez	Libro de texto	27-may-21	may-21	UAM	978-607-28-2564-2
5	Equilibrio químico. Notas de curso	Víctor Daniel Domínguez Soria y Mirella Gutiérrez Arzaluz	Notas de curso	22-jul-21	may-21	UAM	978-607-28-2535-2
6	Combustión. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	02-sep-21	dic-22	UAM	978-607-28-2674-8
7	Vectores y tensores con aplicaciones	José Luis Cardoso Cortés, Víctor Guadalupe Ibarra Sierra, Alejandro Kunold Bello y Juan Carlos Sandoval Santana	Libro de texto	16-dic-21	may-21	UAM	978-607-28-2558-1
8	Introducción al cálculo. Por solución de problemas y problemario	Lino Feliciano Reséndis Ocampo	Libro de Texto	17-may-22	nov-22	UAM	978-607-28-2670-0

7. Materiales en proceso de edición

Para el cierre de 2022, se encuentran en proceso de edición 6 materiales; 3 de ellos se encuentran en la etapa de corrección de estilo y 3 en la etapa de diseño editorial. En la tabla 6 se muestra la etapa del proceso de edición en que se encuentra cada uno de los materiales.

Tabla 6. Materiales en proceso de edición 2022.

	Titulo	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de Dictamen	Fecha ingreso a la OPEDE	Etapa del proceso editorial
1	Compendio de ejercicios para EPMI	Alejandra Monserrat Navarrete López, Alejandra Santana Cruz y Andrés Godinez García	Problemario	17-may-22	27-jul-22	Diseño editorial

	Titulo	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de Dictamen	Fecha ingreso a la OPEDE	Etapa del proceso editorial
2	Termodinámica aplicada para ingenieros	Gerardo González Aragón y Alejandro León Galicia	Libro de texto	7-jul-22	17-jul-22	Diseño editorial
3	Cálculo integral. Problemario	José Ventura Becerril Espinosa, Judith Omaña Pulido, Cutberto Romero Meléndez y Marina Salazar Antúnez	Problemario	18-ago-22	18-ago-22	Diseño editorial
4	Prácticas de laboratorio de Manufactura esbelta.	Miguel Ángel López Ontiveros, Jesús Loyo Quijada, Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado, Enrique Ávila Soler y Miguel Sergio García Carranco.	Prácticas de laboratorio	1-sep-22	31-oct-22	Corrección de estilo
5	Introducción al cálculo	José Ventura Becerril Esponisa, David Elizarraraz Martínez y Lino Feliciano Reséndis Ocampo	Libro de texto	27-oct-22	9-nov-22	Corrección de estilo
6	Cálculo integral	David Elizarraraz Martínez	Libro de texto	27-oct-22	15-nov-22	Corrección de estilo

Atentamente
Casa abierta al tiempo

Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Dra. Sandra Loera Serna
Representante del Departamento de Ciencias Básicas

Dra. Georgina Pulido Rodríguez
Representante del Departamento de Ciencias Básicas

Ing. Gloria Francisca Serrano Moya
Representante del Departamento de Electrónica

M. en C. Alejandro León Galicia
Representante del Departamento de Energía y Presidente del Comité Editorial

Dr. Miguel Ángel Suárez Rosales
Representante del Departamento de Materiales