

28 de enero de 2022  
A.CBI.CE.008/22

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

En cumplimiento con lo dispuesto en los párrafos 1.7 de las Políticas Operacionales sobre la Producción Editorial de la UAM y 1.2.4 de las Políticas Operativas para la Producción Editorial de la Unidad Azcapotzalco, en el documento adjunto se presenta el Informe de actividades de 2021 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



*Oficina Téc. de Consejo Divisional de CBI*

02/02/2022

**Comité Editorial de la  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería  
Informe de actividades de 2021**

## 1. Integración del Comité Editorial

La conformación del Comité Editorial durante 2021 fue la siguiente:

**Tabla 1. Integrantes del Comité Editorial en 2021**

Departamento	Nombre	Sesión Consejo Divisional	Fecha
Ciencias Básicas	Dra. Sandra Loera Serna	Sesión 640	28-ene-21 1er periodo
Ciencias Básicas	M. en C. Cesareo García Martínez *	Sesión 612	30-mar-19 2º 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 2º periodo
Sistemas	Dr. Domingo Rodríguez Benavides	Sesión 640	11-oct-20 2º periodo

\* El maestro Cesareo García Martínez concluyó el segundo periodo el 30 de marzo de 2021.

En la sesión del 12 de enero de 2021 se acordó nombrar al Dr. Domingo Rodríguez Benavides como presidente del Comité Editorial, hasta la incorporación de los nuevos integrantes de este Comité.

Durante la sesión del 9 de febrero de 2021 se incorporaron los nuevos integrantes del Comité Editorial y se nombró al M. en C. Alejandro León Galicia como presidente de este Comité.

En la sesión del 18 de febrero de 2021 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 el 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 todas 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.** Materiales que fueron devueltos a los autores y están en espera de su respuesta.

### 3. Materiales recibidos

Durante el año 2021 se recibió un total de 21 materiales para su dictaminación, clasificados por los autores en: 8 libros de texto, 4 notas de curso, 3 problemarios, 2 revistas científicas, 1 práctica de laboratorio, 1 libro de divulgación, 1 compendio de artículos en extenso y 1 libro científico.

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 2021**

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de material	Etapas
1	26-ene-21	Cálculo integral en funciones de una variable. Teoría y ejercicios resueltos	Ricardo Hernández Méndez	Libro de texto	Aprobado con cambios menores
2	13-feb-21	Álgebra lineal. 2a edición	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro de texto	Proceso incompleto
3	13-feb-21	Variable compleja	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro de texto	Proceso incompleto
4	16-feb-21	Revista Tendencias de Docencia e Investigación en Química	Margarita Chávez Martínez	Revista Científica en línea	Aprobado
5	17-feb-21	Transformaciones de fase	Antonio de Ita de la Torre	Libro de texto	Proceso incompleto
6	01-mar-21	Apuntes de estructura atómica y enlace químico	Hermilo Goñi Cedeño	Notas de curso	Proceso incompleto
7	01-mar-21	Cuaderno de ejercicios estructura atómica y enlace químico	Hermilo Goñi Cedeño	Problemario	Proceso incompleto
8	14-mar-21	La catálisis en Iberoamérica	Julia Aguilar Pliego	Compendio de artículos en extenso	Proceso incompleto
9	08-abr-21	Un primer curso de álgebra lineal para estudiantes de ingeniería, economía y administración. Tomo I	Cesareo García Martínez, Mauro Julián Cuervo Morales y Alejandra I. García Pérez	Libro de texto	Proceso incompleto
10	08-abr-21	Un primer curso de álgebra lineal para estudiantes de ingeniería, economía y administración. Tomo II	Cesareo García Martínez, Mauro Julián Cuervo Morales y Alejandra I. García Pérez	Libro de texto	Proceso incompleto
11	21-abr-21	Principios técnicos para la impresión 3D. Impresora CR-10	Brenda Lorena Flores Hidalgo, Carlos Daniel Montiel Sánchez, Jesús Loyo Quijada, Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado y Miguel Ángel López Ontiveros	Libro de divulgación	Proceso incompleto
12	11-may-21	Equilibrio químico. Notas de curso	Víctor Daniel Domínguez Soria y Mirella Gutiérrez Arzaluz	Notas de curso	Aprobado con cambios menores
13	16-ago-21	Estrategias y perfiles en la enseñanza de la física experimental	Erasmus Netzahualcóyotl Plata Pérez	Libro científico	Proceso incompleto
14	22-ago-21	Cálculo integral. Problemario	José Ventura Becerril Espinosa, Judith Omaña Pulido, Cutberto Romero Meléndez y Marina Salazar Antúnez	Problemario	En revisión
15	20-ago-21	Introducción al cálculo	José Ventura Becerril Esponisa, David Elizarraraz Martínez y Lino Feliciano Reséndis Ocampo	Libro de texto	En revisión
16	09-sep-21	Prácticas de laboratorio de Manufactura esbelta.	Miguel Ángel López Ontiveros, Jesús Loyo Quijada, Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado, Enrique Ávila Soler y Sergio Miguel García Carranco.	Prácticas de laboratorio	En revisión
17	12-oct-21	Investigación de operaciones I.	Marcela Claudia Bravo Contreras y Domingo Rodríguez Benavides	Notas de curso	En revisión
18	19-oct-21	Análisis vectorial	José Luis Cardoso Cortés, Víctor Guadalupe Ibarra Sierra, Alejandro Kunold Bello y Juan Carlos Sandoval Santana	Libro de texto	Aprobado con cambios menores

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de material	Etapas
19	11-nov-21	Compendio de ejercicios para EMPI	Alejandra Monserrat Navarrete López, Alejandra Santana Cruz y Andrés Godínez García	Problemario	Proceso incompleto
20	26-nov-21	Balance de materia	María Berenice Guadalupe Quintana Díaz y Ricardo Luna Paz	Notas de curso	Proceso incompleto
21	29-nov-21	Revista Tendencias en docencia e investigación en Química	Margarita Chávez Martínez	Revista científica	Proceso incompleto

#### 4. Materiales de años anteriores dictaminados en 2021

Durante 2021 se dictaminaron 9 materiales más, 5 de los cuales se recibieron en 2019 y 4 en 2020. Dos de estos materiales son notas de curso, 2 libros de divulgación, 1 libro de texto, 1 problemario, 1 prácticas de laboratorio y 1 recurso digital. El detalle de cada uno de los materiales se presenta en la tabla 3. La anotación en la columna "Etapas" se corresponde con los párrafos del numeral 2 de este documento.

**Tabla 3. Materiales de años anteriores dictaminados en 2021**

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de Material	Etapas
1	27-ago-19	Introducción a la Termodinámica	Leonardo Sigalotti, Fidel Cruz y Gerardo Odriozola	Libro de texto	Aprobado con cambios menores
2	09-sep-19	Combustión. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	Aprobado con cambios menores
3	09-sep-19	Equilibrio termodinámico. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	Proceso incompleto
4	09-sep-19	Propiedades termodinámicas. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	No aprobado
5	09-sep-19	Transferencia de masa. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	Proceso incompleto
6	09-jun-20	Diseño virtual de mecanismos generadores de función	Homero Jiménez Rabiela, Benjamín Vázquez González, José Luis Ramírez Cruz, Pedro García Segura y Adrián Gustavo Bravo Acosta	Libro de divulgación	No aprobado
7	09-sep-20	Introducción a sucesiones, series y series de Taylor	Gerardo González Aragón, Alejandro León Galicia, Emigdio Salazar Cordero y Marco Antonio Rodríguez	Material complementario de libro de texto	Aprobado con cambios menores
8	09-sep-20	Matemáticas aplicadas para ingenieros	Gerardo González Aragón, Alejandro León Galicia y Tomás David Navarrete González	Libro de texto	Aprobado con cambios menores
9	09-sep-20	Termodinámica aplicada para ingenieros	Gerardo González Aragón y Alejandro León Galicia	Libro de texto	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:

- 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.
- Diseño editorial. Lo realiza un profesional del diseño gráfico que se encarga de la maquetación, formación y diseño de la cubierta y la portada.
- 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 2020 se publicó un total de 13 títulos, en soporte físico y versión electrónica.

### Libros en soporte físico

La clasificación de estos materiales es la siguiente: tres prácticas de laboratorio, dos libros de texto, dos problemarios, un diccionario y uno como notas de curso. Los detalles de las obras se presentan en la tabla 4.

Tabla 4. Materiales publicados en soporte físico durante 2021

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
1	Mecánica de fractura	Lucio Vázquez Briseño	Libro de Texto	24-jun-19	30-jun-21	UAM	978-607-28-2156-9	100
2	Problemario para el libro Mecánica de fractura	Lucio Vázquez Briseño	Problemario	24-jun-19	30-jun-21	UAM	978-607-28-2152-1	100
3	Prácticas para el laboratorio de aleaciones no ferrosas	Antonio de Ita de la Torre	Manual de laboratorio	31-oct-19	30-jun-21	UAM	978-607-28-2155-2	100
4	Fundamentos de diseño digital y modelado system verilog	Isaac Schnadower Baran	Libro de Texto	13-sept-19	30-jun-21	UAM	978-607-28-2157-6	100
5	Estructura y propiedades de los materiales en ingeniería	Carmen Estela Loreto Gómez	Notas de curso	6-sept-19	30-jun-21	UAM	978-607-28-2173-6	100
6	Introducción a la Física	Alberto Rubio Ponce, Luz María García Cruz, Gustavo Mauricio Bastián Montoya, María Guadalupe Hernández Morales, Anatolio Martínez Jiménez y Luisa Gabriela del Valle Díaz Muñoz	Libro de Texto	21-nov-19	30-jun-21	UAM	978-607-28-2150-7	100

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
7	Investigación de operaciones II *	Román Anselmo Mora Gutiérrez, Antonín Sebastien Ponsich y Eric Alfredo Rincón García	Libro de Texto	31-oct-19	30-dic-20	UAM	978-607-28-2279-5	100
8	Prácticas de laboratorio de estructura de los materiales	Carlos Pereyra Ramos, Alejandra Santana Cruz, Sandra Loera Serna, Mónica Liliana Salazar Peláez, Juan Radilla Chávez, Julisa García Albortante y Leonardo Hernández Martínez	Prácticas de laboratorio	4-nov-19	30-dic-20	UAM	978-607-28-2245-0	100
9	Solución de problemas propuestos de Física III	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García y Tomás David Navarrete González	Libro de texto	7-jul-20	30-dic-20	UAM	978-607-28-2242-9	100
10	Introducción a sucesiones, series y series de Taylor*	Gerardo González Aragón, Alejandro León Galicia, Emigdio Salazar Cordero y Marco Antonio Rodríguez Andrade	Libro de texto	28-ene-21	30-dic-20	UAM	978-607-28-2280-1	100
11	Matemáticas aplicadas para ingenieros	Gerardo González Aragón, Alejandro León Galicia y Tomás David Navarrete González	Libro de texto	28-ene-21	30-dic-20	UAM	978-607-28-2278-8	100
12	Prácticas de laboratorio de comunicaciones analógicas	Mario Reyes Ayala, Edgar Alejandro Andrade González, Hilario Terres Peña y José Alfredo Tirado Méndez	Prácticas de laboratorio	6-oct-20	30-dic-20	UAM	978-607-28-2277-1	100
13	Probabilidad y estadística*	José Antonio Climent Hernández	Notas de curso	10-mar-20	30-dic-20	UAM	978-607-28-2244-3	100
<b>Total</b>								<b>1 300</b>

### Libros electrónicos

Durante 2020 se publicaron en formato electrónico los mismos títulos publicados en soporte físico. El ISBN se encuentra en trámite.

## 7. Materiales en proceso de edición

Ocho materiales se encuentran en proceso de edición, 3 de ellos se encuentran en la etapa de corrección de estilo y 5 en la etapa de diseño editorial. En la tabla 5 se muestra la etapa del proceso de edición en que se encuentra cada uno de los materiales.

**Tabla 5. Materiales en proceso de edición 2021**

	<b>Título</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Tipo de material</b>	<b>Fecha de Dictamen</b>	<b>Fecha ingreso a la OPEDE</b>	<b>Etapa del proceso editorial</b>
<b>1</b>	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	31/10/2019	26/03/2021	Diseño editorial
<b>2</b>	Relato conciso sobre matemática básica. Segunda edición	Francisco Ramón Salazar Velasco, José Miguel Salazar Velasco y Carlos Zubieta Badillo	Libro de divulgación	02/06/2020	11/02/2021	Diseño editorial
<b>3</b>	Ingeniería de materiales	Antonio S. de Ita de la Torre y Francisca Franco Velázquez	Notas de curso	22/09/2020	26/08/2021	Diseño editorial
<b>4</b>	Cálculo integral en funciones de una variable para la ingeniería	Ricardo Hernández Méndez	Libro de texto	27/05/2021	01/06/2021	Diseño editorial
<b>5</b>	Equilibrio químico. Notas de curso	Víctor Daniel Domínguez Soria y Mirella Gutiérrez Arzaluz	Notas de curso	22/07/2021	15/11/2021	Diseño editorial
<b>6</b>	Introducción a la Termodinámica	Leonardo Sigalotti, Fidel Cruz y Gerardo Odriozola	Libro de texto	05/08/2021	24/09/2021	Corrección de estilo
<b>7</b>	Combustión. Notas de curso	Ricardo Luna Paz y María Berenice Guadalupe Quintana Díaz	Notas de curso	02/09/2021	09/09/2021	Corrección de estilo
<b>8</b>	Análisis vectorial. Vectores y tensores con aplicaciones	José Luis Cardoso Cortés, Víctor Guadalupe Ibarra Sierra, Alejandro Kunold Bello y Juan Carlos Sandoval Santana	Libro de texto	16/12/2021	03/01/2021	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**

  
**M. en C. Alejandro León Galicia**

Representante del Departamento de  
Electrónica



**Dr. Miguel Ángel Suárez Rosales**  
Representante del Departamento de  
Materiales

Representante del Departamento de  
Energía y Presidente del Comité Editorial



**Dr. Domingo Rodríguez Benavides**  
Representante del Departamento de  
Sistemas