

21 de diciembre de 2023  
A.CBI.CE.115/23

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

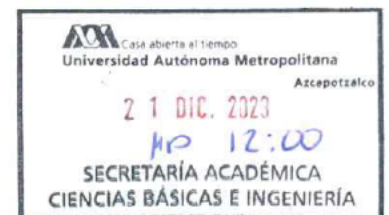
En cumplimiento con lo dispuesto en el párrafo 1.7 de *las Políticas Operaciones sobre la Producción Editorial de la UAM* y en 1.2.4 de *las Políticas Operativas para la Producción Editorial de la Unidad Azcapotzalco*, sírvase encontrar en documento adjunto, el **Informe anual de actividades correspondiente a 2023**, del **Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería**.

Sin más por el momento.

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

  
**Dra. Sandra Loera Serna**  
Presidenta 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 2023**

## 1. Integración del Comité Editorial

La conformación del Comité Editorial durante 2023 fue la siguiente:

**Tabla 1. Integrantes del Comité Editorial en 2023.**

| Departamento     | Nombre                                   | Sesión Consejo Divisional | Fecha                    |
|------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Ciencias Básicas | Dra. Sandra Loera Serna                  | Sesión 676.3.1            | 28-ene-23<br>2º periodo  |
| Ciencias Básicas | Dra. Georgina Pulido Rodríguez           | Sesión 676.3.1            | 2-sep-2023<br>2º periodo |
| Energía          | M. en C. Alejandro León Galicia*         | Sesión 676.3.1            | 28-ene-23<br>2º periodo  |
| Energía          | Dra. Maribel Velasco Pérez               | Sesión 693.4              | 29-jun-23<br>1er periodo |
| Electrónica      | Ing. Gloria Francisca Serrano Moya       | Sesión 676.3.1            | 28-ene-21<br>2º periodo  |
| Materiales       | Dr. Miguel Ángel Suárez Rosales*         | Sesión 676.3.1            | 4-jul-23<br>2º periodo   |
| Sistemas         | Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado | Sesión 676.3.1            | 12-ene-23<br>1er periodo |

\* El maestro Alejandro León Galicia y el doctor Miguel Ángel Suárez Rosales concluyeron su participación en el Comité Editorial el 8 de junio y el 7 de septiembre, respectivamente. El maestro León Galicia renunció debido al inicio de su periodo sabático y el doctor Suárez Rosales concluyó su segundo periodo.

En la sesión del 9 de febrero, se acordó nombrar a la doctora Sandra Loera Serna como presidenta del Comité Editorial.

En la sesión del 23 de febrero, después de varias sesiones de revisar y modificar, se aprobaron los formatos de evaluación y solicitud de evaluación, y se publicaron en la página web de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería 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 presentan las diversas etapas del proceso, lo cual permite explicar el tiempo de dictaminación de cada material, ya sea por la complejidad del tema o por la falta de revisores que arbitren la obra o por el tiempo que toman los autores en realizar los cambios solicitados por el comité o por los revisores.

- 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:

- a) Corrijan y presenten la versión modificada que satisfaga lo establecido en los lineamientos.
- b) Se apegue a las líneas editoriales o con las líneas de investigación de la División.

**II. Asignación de árbitros.** Para los materiales que superan la evaluación inicial, el Comité distribuye entre sus integrantes la tarea de identificar y asignar mínimo 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. Existen obras donde este proceso ha llevado hasta 11 meses, debido a la negativa de los revisores contactados.

**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 corto. Sin embargo, en el oficio de invitación se solicita que esta evaluación se entregue en 45 días naturales.

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

### 3. Materiales recibidos

Durante el 2023, se recibieron 8 materiales para su dictaminación, clasificados por los autores en: 3 libros de texto, 3 notas de curso, 1 manual para el trabajo experimental, 1 antología y otro.

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" corresponde con los párrafos del numeral 2 de este documento.

**Tabla 2. Materiales recibidos en 2023.**

| No. | Fecha de recepción | Título  | Autor (es)  | Tipo de material                    | Etapa           |
|-----|--------------------|---|---|-------------------------------------|-----------------|
| 1   | 30-ene-23          | Métodos Numéricos en Ingeniería. Notas de curso   | Jesús Isidro González Trejo<br>Francisco Cervantes de la Torre<br>César Augusto Real Ramírez<br>Ruslan Gabbasov                               | Notas de curso                      | IVc             |
| 2   | 22-feb-23          | Variable compleja   | V. Janitzio Mejía Huguet y<br>Víctor Alberto Cruz Barrigüete  | Libro de texto                      | IVa<br>Aprobado |
| 3   | 28-abr-23          | Fundamentos de química. Desde una perspectiva de átomos, moléculas hasta reacciones químicas. Segunda edición | Alicia Cid Reborido, Isidoro García Cruz, Sandra Loera Serna, María Luisa Lozano Camargo, y Diego Gerardo Valencia Mendoza                    | Libro de texto                      | IVc             |
| 4   | 02-jun-23          | Cálculo y ecuaciones diferenciales: recursos para su enseñanza  | Ricardo Hernández Méndez y<br>Carlos Ulín Jiménez   | Libro de texto                      | IVc             |
| 5   | 15-ago-23          | Introducción al lenguaje System Verilog   | Isaac Schnadower Baran  | Notas de curso                      | Ib              |
| 6   | 21-ago-23          | Introducción al desarrollo sustentable  | Carmen Estela Loreto Gómez  | Antología                           | Ib              |
| 7   | 23-ago-23          | Estructura atómica y enlace químico   | Carmen Estela Loreto Gómez y<br>María del Carmen González Cortés  | Notas de curso                      | III             |
| 8   | 16-oct-23          | Del laboratorio a tu pantalla   | Jorge Luis Mendoza Téllez,<br>Jesús Andrés Mendoza Téllez,<br>Margarita Chávez Martínez,<br>Ana María Soto Estrada e Iris N. Serratos Álvarez | Otro                                | Ib              |
| 9   | 04-dic-23          | Prácticas para el microcontrolador PIC16F84A  | Ricardo Godínez Bravo   | Manual para el trabajo experimental | Ia              |

### 4. Materiales de años anteriores dictaminados en 2023

Durante 2023 se dictaminaron 7 materiales, todos se recibieron durante 2022. De estos materiales 4 son libros científicos, 2 prácticas de laboratorio y 1 libro de divulgación. 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 2023.**

| No. | Fecha de recepción | Título  | Autor (es)   | Tipo de Material         | Etapas |
|-----|--------------------|---|--|--------------------------|--------|
| 1   | 12-sep-22          | Análisis complejo en una variable. Introducción a varias variables complejas        | Héctor Díaz Leal Guzmán  | Libro científico         | Ib     |
| 2   | 01-oct-22          | Álgebra lineal con aplicaciones   | Héctor Díaz Leal Guzmán  | Libro científico         | IVd    |
| 3   | 17-oct-22          | Composteo en México. Plantas de composteo en México: marco regulatorio e inventario | Regina González Zendejas, Gerardo García Zendejas, Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas y Maribel Velasco Pérez                                    | Libro de divulgación     | IVa    |
| 4   | 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         | Ib     |
| 5   | 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           | IVb    |
| 6   | 28-nov-22          | Prácticas de laboratorio de transformaciones de fase                                | Antonio Silvio De Ita De la Torre  | Prácticas de laboratorio | Ib     |
| 7   | 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    |
| 8   | 12-sep-22          | Análisis complejo en una variable. Introducción a varias variables complejas        | Héctor Díaz Leal Guzmán  | Libro científico         | Ib     |

## 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 2023 se publicaron un total de 10 títulos, de los cuales 6 se publicaron tanto en formato impreso como en versión electrónica y 4 en versión electrónica. La clasificación de los materiales publicados es la siguiente: libros de texto (4), prácticas de laboratorio (3), problemario (2) y libro de divulgación (1).

## 6.1. Libros en soporte físico

La clasificación de los materiales publicados en soporte físico es la siguiente: prácticas de laboratorio (3), libros de texto (2), problemario (1). Los detalles de las obras se presentan en la tabla 4.

**Tabla 4. Materiales publicados en soporte físico durante 2023.**

| No. | Título   | Autor(es)  | Tipo de material         | Fecha de aprobación | Fecha de publicación | Editorial | ISBN              | Tiraje |
|-----|--|--|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------|
| 1   | Compendio de ejercicios para EPMI  | Alejandra Monserrat Navarrete López, Alejandra Santana Cruz y Andrés Godínez García  | Problemario              | 17-may-22           | may-23               | UAM       | 978-607-28-2849-0 | 200    |
| 2   | Termodinámica aplicada para ingenieros                                     | Gerardo Aragón González y Alejandro León Galicia   | Libro de texto           | 7-jul-22            | oct-23               | UAM       | 978-607-28-2957-2 | 200    |
| 3   | Prácticas de laboratorio de estructura de los materiales. Segunda edición. | 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 | 22-dic-22           | feb-23               | UAM       | 978-607-28-2801-8 | 500    |
| 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 | 2-sep-22            | dic-23               | UAM       | 978-607-28-3036-3 | 200    |
| 5   | 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           | 23-feb-23           | dic-23               | UAM       | 978-607-28-2534-5 | 200    |

| No.          | Título  | Autor(es)   | Tipo de material         | Fecha de aprobación | Fecha de publicación | Editorial | ISBN              | Tiraje       |
|--------------|---|---|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------|
| 6            | Laboratorio de circuitos electrónicos I. Prácticas de laboratorio no presenciales | Raymundo Barrales Guadarrama y Víctor Rogelio Barrales Guadarrama | Prácticas de laboratorio | 18-ago-22           | dic-23               | UAM       | 978-607-28-2673-1 | 200          |
| <b>Total</b> |   |   |                          |                     |                      |           |                   | <b>1 500</b> |

## 6.2. Libros electrónicos

Adicionalmente a los libros publicados en formato impreso, también se publicaron 4, en formato digital. La clasificación de los materiales publicados en formato electrónico es la siguiente: libros de texto (2), problemario (1) y libro de divulgación (1). Los detalles de las obras se presentan en la tabla 5.

**Tabla 5. Materiales publicados en soporte electrónico durante 2023.**

| No. | Título   | Autor(es)  | Tipo de material         | Fecha de aprobación | Fecha de publicación | Editorial | ISBN              |
|-----|--|--|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| 1   | Compendio de ejercicios para EPMI  | Alejandra Monserrat Navarrete López, Alejandra Santana Cruz y Andrés Godínez García  | Problemario              | 17-may-22           | may-23               | UAM       | 978-607-28-2850-6 |
| 2   | Termodinámica aplicada para ingenieros                                     | Gerardo Aragón González y Alejandro León Galicia   | Libro de texto           | 7-jul-22            | oct-23               | UAM       | 978-607-28-2956-5 |
| 3   | Prácticas de laboratorio de estructura de los materiales. Segunda edición. | 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 | 22-dic-22           | feb-23               | UAM       | 978-607-28-2802-5 |
| 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 | 2-sep-22            | dic-23               | UAM       | 978-607-28-3072-1 |

| No. | Título  | Autor(es)   | Tipo de material         | Fecha de aprobación | Fecha de publicación | Editorial | ISBN              |
|-----|---|---|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| 5   | 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           | 23-feb-23           | dic-23               | UAM       | 978-607-28-3035-6 |
| 6   | Laboratorio de circuitos electrónicos I. Prácticas de laboratorio no presenciales | Raymundo Barrales Guadarrama y Víctor Rogelio Barrales Guadarrama   | Prácticas de laboratorio | 18-ago-22           | dic-23               | UAM       | 978-607-28-3073-8 |
| 7   | Cálculo integral. Problemario   | José Ventura Becerril Espinosa, Judith Omaña Pulido, Cutberto Romero Meléndez y Marina Salazar Antúnez                            | Problemario              | 18-ago-22           | feb-23               | UAM       | 978-607-28-2812-4 |
| 8   | Introducción al cálculo   | José Ventura Becerril Espinosa, David Elizarraraz Martínez y Lino Feliciano Reséndis Ocampo                                       | Libro de texto           | 27-oct-22           | jul-23               | UAM       | 978-607-28-2880-3 |
| 9   | Cálculo integral  | David Elizarraraz Martínez  | Libro de texto           | 27-oct-22           | jun-23               | UAM       | 978-607-28-2855-1 |
| 10  | Composteo de México: marco regulatorio e inventario.                              | Regina González Zendejas, Gerardo García Zendejas, Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas y Maribel Velasco Pérez | Libro de divulgación     | 19-ene-23           | sep-23               | UAM       | 978-607-28-2896-4 |

## 7. Materiales en proceso de edición

Para el cierre de 2023, se encuentran en proceso de edición 1 material, el cual está en la etapa de corrección de estilo. En la tabla 6 se muestra la etapa del proceso de edición en que se encuentra dicha obra.



Tabla 6. Materiales en proceso de edición 2023.

|   | Título            | Autor(es)   | Tipo de material | Fecha de Dictamen | Fecha ingreso a la OPEDE | Etapa del proceso editorial |
|---|-------------------|---|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | Variable compleja | V. Janitzio Mejía Huguet y Víctor Alberto Cruz Barriguete | Libro de texto   | 13-dic-23         | 14-dic-23                | 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 y Presidenta del Comité Editorial



**Dra. Georgina Pulido Rodríguez**  
Representante del Departamento de Ciencias Básicas



**Ing. Gloria Francisca Serrano Moya**  
Representante del Departamento de Electrónica



**Dra. Maribel Velasco Pérez**  
Representante del Departamento de Energía



**Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado**  
Representante del Departamento de Sistemas



**M. en -C. Alejandro León Galicia**  
Ex integrante del Comité Editorial



**Dr. Miguel Ángel Suárez Rosales**  
Ex integrante del Comité Editorial