



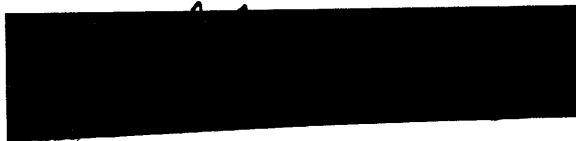
A.CBI.CE/012.17  
2 de febrero de 2017

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

En el documento anexo, el Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería presenta su informe de actividades correspondiente al ejercicio de 2016, 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*».

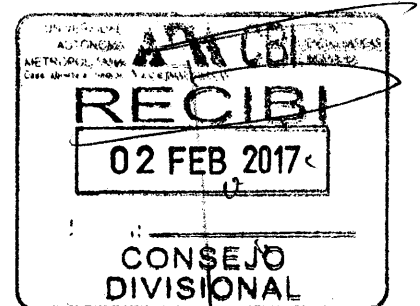
Sin más por el momento.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo



**M. en C. Héctor Fernando Sánchez Posadas**  
Presidente del Comité Editorial  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

c.c.p expediente  
archivo



**Comité Editorial**  
**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
**Informe de actividades 2016**

## 1. Integración del Comité Editorial

Durante 2016, se integraron nuevos miembros; a continuación se muestra la composición actual del comité, así como los integrantes que concluyeron su participación:

Departamento	Composición Actual		Integrantes salientes
	Nombre	Sesión Consejo Divisional	
Ciencias Básicas	Dra. Alicia Cid Reborido	Sesión 579 del 4-dic-16 (1er periodo)	Dr. Rafael Pérez Flores Sesión 550 del 4-dic-14
Electrónica	M. en C. Héctor Fernando Sánchez Posadas	Sesión 577 del 12-mar-16 (2o periodo)	
Energía	M. en C. Gerardo Aragón González	Sesión 515 del 19-feb-15 (2º periodo)	
Materiales	Dr. Victor Jiménez Argüelles	Sesión 579 del 4-dic-16 (1er periodo)	Dr. Lucio Vázquez Briseño Sesión 550 del 4-dic-14
Sistemas	Sin representante		Dr. César A. Real Ramírez Sesión 550 del 4-dic-14

Tabla 1. Integrantes del Comité Editorial

## 2. Etapas del proceso de dictaminación

Este proceso inicia desde el momento en que se recibe el material para su dictaminación hasta el momento en que el Comité Editorial emite el dictamen final; se decidió dividir el proceso en varias etapas, esto permite apreciar la demora que cada material puede llegar a tener, debido a la complejidad del tema o a la falta de revisores honoríficos.

- I. **Valoración del material.** La tarea de valoración del material la realiza el comité, en la primera sesión, que tiene lugar después de haber recibido el material. El comité revisa que el material cuente con los elementos específicos y requisitos establecidos para cada producto editorial, conforme a los lineamientos editoriales vigentes de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. En caso de que los materiales editoriales no cumplan con algún requisito establecido en los lineamientos, será necesario que los autores modifiquen y presenten la versión modificada del material, dando cumplimiento a los lineamientos editoriales divisionales vigentes.
- II. **Asignación de árbitros.** Una vez satisfechos los elementos mínimos establecidos para cada producto editorial, el comité distribuye entre sus integrantes la tarea de identificar y asignar a tres árbitros, dos de ellos externos a la Universidad y uno interno, quienes deberán ser expertos en el tema que van a dictaminar. El tiempo empleado en la asignación de los árbitros puede ser muy fluctuante; sin embargo, la identificación y la asignación de árbitros es entre dos y tres semanas. Algunos materiales son difíciles de asignar; por ejemplo, aquellos materiales que son voluminosos o cuando el tema es poco común; en estos casos, puede tomar mayor tiempo.
- 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 principal problema radica en que no se les puede exigir que entreguen su evaluación en un tiempo determinado, en virtud de que el trabajo que realizan es voluntario y honorífico.

Es importante destacar la participación y el trabajo realizado por los revisores internos y externos, ya que permiten garantizar la calidad en los materiales publicados por la División de Ciencias Básicas e Ingeniería; esta actividad tiene una relevancia significativa en la

comunidad universitaria y da prestigio a nuestra Institución, al integrar una base de información relevante para la sociedad en su conjunto.

**IV. Dictamen del Comité Editorial.** Una vez que el Comité Editorial recibe las tres evaluaciones de los árbitros, emite un dictamen respecto a su contenido con alguna de las siguientes respuestas:

- a) El trabajo puede publicarse en su forma actual.
- b) El trabajo puede publicarse, sólo si se atienden todos los cambios menores que indican y sugieren los árbitros que evaluaron el material.
- c) El trabajo puede publicarse sólo si se atienden todos los cambios y sugerencias mayores que indican los árbitros que evaluaron el material. Se requiere evaluar nuevamente la versión modificada para que los mismos árbitros, verifiquen que sus indicaciones fueron atendidas por los autores.
- d) El trabajo no debe publicarse por las razones 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 2016, se recibieron un total de veintitrés materiales para su dictaminación, clasificados según sus autores en: 6 notas de curso, 6 manuales de laboratorio y 2 problemarios de Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) impartidas en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y 7 libros de texto, cuyos autores son quienes generalmente imparten las UEA; además, se presentaron 1 memoria de congreso y 1 reporte de investigación.

A continuación se presenta la relación de trabajos recibidos y la etapa de dictaminación en la que se encuentran.

Es importante mencionar que la clasificación de la columna “Etapa”, fue descrita en el numeral 2 de este documento.

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de material	Etapa
1	11-ene-16	Solución de problemas propuestos de Física II	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García, Tomás David Navarrete González y Jose Ángel Rocha Martínez	Libro de texto	III
2	12-ene-16	Manual de laboratorio de combustión	María Berenice Guadalupe Quinta Díaz, José Ángel Dávila Gómez, Ma. de Lourdes Delgado Núñez y Pavel Rizo Acosta	Manual de laboratorio	IVb
3	13-ene-16	Notas de curso Procesos de separación I	Luis Cabrera Pérez	Notas de curso	III
4	18-ene-16	Elementos de Termodinámica y Solución de problemas de Termodinámica. Reimpresión	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García, Tomás David Navarrete González y Jose Ángel Rocha Martínez	Notas de curso	I
5	25-feb-16	Laboratorio de sistemas digitales con microprocesadores. Programación en lenguaje ensamblador del microprocesador 8086 de Intel (16 bits)	Héctor Bolívar Olmos Ramírez	Manual de laboratorio	IVd
6	10-mar-16	Elementos de Termodinámica. Segunda edición.	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García, Tomás David Navarrete González y Jose Ángel Rocha Martínez	Libro de texto	IVb
7	10-mar-16	Solución de problemas de termodinámica. Segunda edición.	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García, Tomás David Navarrete González y Jose Ángel Rocha Martínez	Problemario	IVb

No.	Fecha de recepción	Título	Autor (es)	Tipo de material	Etapas
8	30-mar-16	Un acercamiento al álgebra lineal y al análisis vectorial. Tomo I	Cesareo García Martínez, Oscar Ortega Castañeda, Lorenzo Benitez Morales, Hugo Hernandez Saldaña	Libro de texto	IVb
9	30-mar-16	Un acercamiento al álgebra lineal y al análisis vectorial. Tomo II	Cesareo García Martínez, Oscar Ortega Castañeda, Lorenzo Benitez Morales, Hugo Hernandez Saldaña	Libro de texto	IVb
10	08-abr-16	Aprendiendo VHDL por medio de proyectos	Francisco Javier Sánchez Rangel, Guillermo Castillo Tapia e Isaac Schnadower Baran	Libro de texto	III
11	18-may-16	Diseño del sensor de un disdrómetro óptico	Raymundo Barrales, Atonio Mocholini Saucedo, Melitón Rodríguez Rodríguez, Victor Rogelio Barrales Guadarrama, Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón, Nicolás Reyes Ayala	Reporte de investigación	IVb
12	24-may-16	Resolución de cuestionarios y problemas del libro Formado de metales	Lucio Vázquez Briseño	Problemario	IVb
13	09-jun-16	Actividades experimentales para la uea de Laboratorio de óptica	Reyna Araceli Duarte Quiroga y Dr. Armando Gómez Vieyra	Manual de laboratorio	IVb
14	12-sep-16	Cálculo diferencial e integral: nociones intuitivas, ejemplos y ejercicios	Luis Bazán Estrada, Víctor Cuauhtémoc García Hernández, Virgilio Janitzio Mejía Huguet	Libro de texto	III
15	25-oct-16	Aplicaciones de las ciencias	Cutberto Romero Melendez	Memorias de Congreso	IVa
16	04-nov-16	Ecuaciones diferenciales. Técnicas de solución y aplicaciones. Segunda edición	José Ventura Becerril Espinosa y David Elizarraraz Martínez	Libro de texto	III
17	24-nov-16	Ingeniería de Materiales en Construcción. Tomo I Materiales	Luis Rocha Chiu, Víctor Jiménez Argüelles, Fernando Hernández Casales y Jesús Antonio Flores Bustamante	Notas de curso	III
18	24-nov-16	Ingeniería de Materiales en Construcción. Tomo II Obtención de materiales	Luis Rocha Chiu, Víctor Jiménez Argüelles, Fernando Hernández Casales y Jesús Antonio Flores Bustamante	Notas de curso	III
19	08-dic-16	Manual de prácticas de Topografía	Luis Fernando Casales Hernández, Víctor Jiménez Argüelles, Antonio Flores Bustamante, Francisco González Díaz	Manual de laboratorio	II
20	12-dic-16	Manual de prácticas de ergonomía industrial	Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado, Jesús Loyo Quijada, Marina Hernández González, Miguel Angel López Ontiveros y Dafne Anaid Chavéz Martínez	Manual de laboratorio	II
21	13-dic-16	Notas de curso: Contabilidad para constructores	Victor Jiménez Argüelles, Fernando Casales Hernández, Francisco González Díaz y Jesús A. Flores Bustamante	Notas de curso	II
22	14-dic-16	Balance de energía	Luis Cabrera Pérez	Notas de curso	II
23	15-dic-16	Manual de laboratorio de estudio del método de trabajo	Miguel Angel López Ontiveros, Jesús Loyo Quijada, Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado y Mariana Hernández González	Manual de laboratorio	II

Tabla 2. Materiales recibidos en 2016

#### 4. Materiales de años anteriores dictaminados en 2016

Durante 2016, se dictaminaron doce materiales recibidos en el año 2015. De los cuales, 3 de ellos se calificaron como libros de texto, 2 manual de laboratorio, 2 problemarios, 2 notas de curso y 1 recurso digital, todos ellos para UEA impartidas en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería; y adicionalmente 1 libro de divulgación y 1 libro científico. El detalle de cada uno de los materiales se presenta en la tabla 3.

La columna “Etapa” está descrita en el numeral 2 de este documento.

No.	Fecha de recepción	Título	Autor(es)	Tipo de Material	Etapa
1	25-mar-15	Mecanismos	Homero Jiménez Rabiela	Libro de texto	IVb
2	24-abr-15	Paquete didáctico de mecanismos	Homero Jiménez Rabiela y Benjamín Vázquez González	Recursos digitales	IVb
3	27-may-15	Sistema mínimo con el microprocesador 8088 de INTEL	Héctor Bolívar Olmos Ramírez	Manual de laboratorio	IVd
4	09-jun-15	Fundamentos de química. Desde una perspectiva de átomos, moléculas hasta reacciones químicas	Alicia Cid Reborido, Isidoro García Cruz, Sandra Loera Serna, María Luisa Lozano Camargo, Víctor Uc Rosas y Diego Valencia	Libro de texto	III
5	30-jun-15 8-ene-16	Números complejos	Jorge Esquivel, Jaime Navarro, Alejandro Ortiz, Carlos Prado, Lino Resendis, Ramón Salazar, Jaime Grabinsky, Juan Osorio, Gabriel Palacios, Francisco Perea e Ivette Laparra	Libro de Divulgación	IVb
6	01-jul-15	Teoría de gavillas: Introducción a la Teoría de Esquemas	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro científico	IVb
7	02-sep-15	Resolución de ejercicios del libro Teoría de la Plasticidad aplicada a los procesos de formado de metales	Dr. Lucio Vázquez Briseño	Problemario	IVb
8	03-sep-15	Problemario del curso de Planeación de la Producción	Jesús Loyo Quijada y Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	Problemario	III
9	13-oct-15	Notas de apoyo. Curso de confiabilidad estructural	María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón	Notas de curso	IVb
10	16-nov-15	Diseño de montajes	Ernesto Montes Estrada	Libro de texto	IVc
11	17-nov-15	Manual de prácticas para el laboratorio de concreto	Guillermo Niño Sánchez, Amando Padilla Ramírez, Ivan Panamá Armendariz, Francisco González Díaz, Cristian Ortiz Zamora y Jesús Antonio Flores Bustamante	Manual de laboratorio	IVb
12	09-dic-15	Notas de curso de administración de la construcción	Víctor Jiménez Argüelles, Antonio Flores Bustamante, Fernando Casales Hernández, Francisco González Díaz	Notas de curso	IVc

Tabla 3. Materiales de años anteriores dictaminados en 2016

## 5. Materiales publicados

Durante el 2016, se publicaron un total de 13 materiales; 3 de ellos son libros de texto, publicados en coedición con la editorial Pearson; 1 notas de curso; 1 memorias de congreso y 1 manual de laboratorio. El detalle de cada uno de los materiales se presenta en la tabla 4.

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
1	Fundamentos de diseño digital y modelado VHDL. Segunda edición.	Dr. Isaac Schnadower Baran	Libro de texto	22-abr-15	20-sep-16	UAM	978-607-28-0803-4	200
2	Taller de Matemáticas. Segunda edición	J.V. Becerril, Elizarraraz, Herrera, R. Pérez, Lino Reséndis, Marina Salazar, Carlos Ulin, Carlos Zubieta	Libro de texto	12-feb-15	20-sep-16	UAM	978-607-28-0802-7	1000

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
3	Cálculo integral	Ernesto Espinosa Herrera, Rafael Pérez Flores, Carlos Antonio Ulín Jiménez e Ismael Muñoz Maya	Libro de texto	12-nov-15	30-sep-16	UAM-Reverté	978-607-28-0791-4	1000
4	Teroria de la Plasticidad. Aplicada al proceso de formado de metales. Segunda edición	Dr. Lucio Vázquez Briseño	Libro de texto	25-feb-14	15-dic-16	UAM-Pearson	En trámite	
5	Aplicaciones de las Ciencias	Cutberto Romero Meléndez	Memorias de congreso	25-oct-16	01-dic-16	UAM	978-607-28-0912-3	150
6	Filosofía del diseño y acciones gravitacionales	Edgar Tapia Hernández	Notas de curso	22-ene-16	31-oct-16	UAM	978-607-28-0864-5	200
7	Notas de curso de administración de la producción	Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado y Jesús Loyo Quijada	Notas de curso	01-oct-15	15-dic-16	UAM	978-607-28-0976-5	100
8	Notas para control de calidad y su laboratorio en ingeniería metalúrgica	Antonio de Ita de la Torre, Pedro Rodríguez y Luis F. Vargas	Notas de curso	17-sep-15	15-dic-16	UAM	978-607-28-0968-0	200
9	Notas para el laboratorio de plasticidad de los materiales metálicos	Antonio de Ita de la Torre	Notas de curso	12-nov-15	15-dic-16	UAM	978-607-28-0981-9	200
10	Transferencia de calor	Gerardo Aragón González, Aurelio Canales Palma(+) y Alejandro León Galicia	Problemario	08-dic-08	15-oct-16	UAM	978-607-28-0865-2	200
11	Asimilación e impacto de los plásticos en el ambiente	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Reporte de investigación	22-oct-15	15-dic-16	UAM		
12	Concentración del PM2.5 en el Noroeste de la ciudad de México, 2004-2006 y 2008-2012	Josefina Paz Becerril Albarran, María Yolanda Isabel Falcón Briseño y Leticia Nuño Licona	Reporte de investigación	23-jun-15	15-dic-16	UAM	978-607-28-0954-3	100
13	Restauración de suelos contaminados	Margarita Beltrán Villavicencio, Alethia Vázquez Morillas, Abelardo González Aragón, María de Lourdes Delgado Núñez y Raúl Hachec Luna	Reporte de investigación	23-jun-15	15-dic-16	UAM	978-607-28-0983-3	100
<b>Total</b>								<b>2650</b>

Tabla 4. Materiales publicados en 2016

## 6. Etapas del proceso de edición

El proceso de edición inicia desde el momento en que los autores entregan su obra en la oficina de producción editorial y difusión de eventos, después de haber sido aprobada para su publicación por el Comité Editorial. Las etapas de este proceso son:

- Corrección de estilo, trabajo realizado por un profesional que se encarga de realizar la revisión de estilo del material.
- Diseño editorial, trabajo realizado por un profesional del diseño gráfico quien se encarga del diseño de interiores y portada.
- Impresión, después de realizadas las etapas anteriores y una vez que el material es aprobado por el autor, en su versión final, se procede con la impresión del material o reproducción, según sea el caso.

## 7. Materiales en proceso de edición

Los materiales que se encuentran en proceso de edición son un total de 15; 13 de estos materiales se encuentran en la etapa de corrección de estilo y 2 materiales están en proceso de diseño editorial.

En tabla 5, se muestra la etapa del proceso de edición en que se encuentra cada uno de los materiales.

	Titulo	Autor(es)	Fecha de Dictamen	Corrección de estilo	Diseño Editorial
1	Comunicaciones Digitales	Mario Reyes Ayala	08-dic-15	X	
2	Mecanismos	Homero Jiménez Rabiela	28-ene-16		X
3	Números complejos	Jorge Esquivel, Jaime Navarro, Alejandro Ortiz, Carlos Prado, Lino Resendis, Ramón Salazar, Jaime Grabinsky, Juan Osorio, Gabriel Palacios, Francisco Perea e Ivette Laparra	17-mar-16	X	
4	Resolución de ejercicios de libro: Teoría de la plasticidad aplicada a los procesos de formado de metales	Lucio Vázquez Briseño	17-mar-16	X	
5	Manual de prácticas para el laboratorio de concreto	Guillermo Niño Sánchez, Amando Padilla Ramírez, Ivan Panamá Armendariz, Francisco González Díaz, Cristian Ortiz Zamora y Jesús Antonio Flores Bustamente	26-may-16	X	
6	Paquete didáctico de mecanismos	Homero Jiménez Rabiela y Benjamín Vázquez González	26-may-16		X
7	Notas de apoyo. Curso de confiabilidad estructural	María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón	30-jun-16	X	
8	Un acercamiento al álgebra lineal y al análisis vectorial. Tomo I	Cesareo García Martínez, Oscar Ortega Castañeda, Lorenzo Benítez Morales, Hugo Hernandez Saldaña	29-jul-16	X	
9	Un acercamiento al álgebra lineal y al análisis vectorial. Tomo II	Cesareo García Martínez, Oscar Ortega Castañeda, Lorenzo Benítez Morales, Hugo Hernandez Saldaña	29-jul-16	X	
10	Manual de laboratorio de combustión	María Berenice Guadalupe Quinta Díaz, José Ángel Dávila Gómez, Ma. de Lourdes Delgado Núñez y Pavel Rizo Acosta	20-sep-16	X	
11	Elementos de Termodinámica. Segunda edición.	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García, Tomás David Navarrete González y Jose Ángel Rocha Martínez	30-sep-16	X	
12	Solución de problemas de termodinámica. Segunda edición.	Luz Ma. García Cruz, Héctor Martín Luna García, Tomás David Navarrete González y Jose Ángel Rocha Martínez	30-sep-16	X	

	Título	Autor(es)	Fecha de Dictamen	Corrección de estilo	Diseño Editorial
13	Teoría de gavillas: Introducción a la Teoría de Esquemas	Héctor Díaz Leal Guzmán	30-sep-16	X	
14	Diseño del sensor de un disdrómetro óptico	Raymundo Barrales, Atonio Mocholini Saucedo, Melitón Rodríguez Rodríguez, Víctor Rogelio Barrales Guadarrama, Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón, Nicolás Reyes Ayala	08-nov-16	X	
15	Actividades experimentales para la uea de laboratorio de óptica	Reyna Araceli Duarte Quiroga y Armando Gómez Vieyra	29-nov-16	X	

Tabla 5. Materiales en proceso de edición

Atentamente  
Casa abierta al tiempo

Comité editorial  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

[Redacted Signature]

Dra. Alicia Cid Reborido  
Representante del Depto. de Ciencias Básicas

[Redacted Signature]

M. en C. Fernando Sánchez Posadas  
Representante del Depto. de Electrónica y  
Presidente del Comité Editorial

[Redacted Signature]

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

[Redacted Signature]

Representante del Depto. de Sistemas

[Redacted Signature]

Dr. Víctor Jiménez Argüelles  
Representante del Depto. de Materiales