



A.CBI.CE/023.16  
11 de febrero de 2016

**Consejo Divisonal 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 2015, 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*».

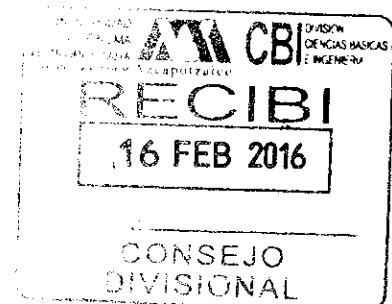
Sin más por el momento.

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



**M. en C. Gerardo Aragón González**  
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 2015**

## 1. Integración del Comité Editorial

Durante 2015, la integración del comité se mantuvo sin cambios; en la sesión 515 del Consejo Divisional se ratificó al M. en C. Gerardo Aragón González para su segundo periodo; asimismo sus integrantes lo nombraron nuevamente como presidente del Comité Editorial.

Ciencias Básicas	Dr. Rafael Pérez Flores	Sesión 550 del 4-dic-14 (2º periodo)
Electrónica	M. en C. Héctor Fernando Sánchez Posadas	Sesión 532 del 12-mar-14 (1er periodo)
Energía	M. en C. Gerardo Aragón González	Sesión 515 del 19-feb-15 (2º periodo)
Materiales	Dr. Lucio Vázquez Briseño	Sesión 550 del 4-dic-14 (2º periodo)
Sistemas	Dr. César Augusto Real Ramírez	Sesión 550 del 4-dic-14 (2º periodo)

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 establecidos para cada producto editorial y los requisitos, 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 nuevamente presenten el material dando cumplimiento a los lineamientos.
- 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, 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 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 sean los mismos árbitros quienes 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 se está en espera de su respuesta.

### 3. Materiales recibidos

Durante el año 2015, se recibieron un total de veintidos materiales para su dictaminación, clasificados según sus autores en: 6 notas de curso, de Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) impartidos en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería; 5 libros de texto; 3 problemarios y 2 manuales de laboratorio, cuyos autores son quienes generalmente imparten las UEA. Además, se presentaron 2 memorias de congreso, 1 recurso digital, 1 libro de divulgación, 1 libro científico y 1 libro de resúmenes.

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-mar-15	Comunicaciones Digitales	Mario Reyes Ayala	Notas de curso	IVb
2	19-mar-15	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	IVc
3	25-mar-15	Mecanismos	Homero Jiménez Rabiela	Notas de curso	III
4	08-abr-15	Fundamentos de diseño digital y VHDL. Segunda Edición	Isaac Schnadower Baran	Libro de texto	IVa
5	20-abr-15	Notas de curso de administración de la producción	Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado y Jesús Loyo Quijada	Notas de curso	IVa
6	24-abr-15	Paquete didáctico de mecanismos	Homero Jiménez Rabiela y Benjamín Vázquez González	Recursos digitales	III
7	27-abr-15	Problemario de Ingeniería de Costos	Jesús Loyo Quijada y Euridice Lechuga Pérez	Problemario	IVd

8	18-may-15	Cálculo integral	Ernesto Espinosa Herrera, Rafael Pérez Flores, Carlos Antonio Ulín Jiménez e Ismael Muñoz Maya	Libro de texto	IVa
9	27-may-15	Sistema mínimo con el microprocesador 8088 de INTEL	Héctor Bolívar Olmos Ramírez	Manual de laboratorio	II
10	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 y Víctor Uc Rosas	Libro de texto	IVc
11	30-jun-15	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	IVc
12	01-jul-15	Teoría de gavillas: Introducción a la Teoría de Esquemas	Héctor Díaz Leal Guzmán	Libro científico	III
13	02-sep-15	Resolución de ejercicios del libro Teoría de la Plasticidad aplicada a los procesos de formado de metales	Lucio Vázquez Briseño	Problemario	III
14	02-sep-15	Libro de resúmenes del 1er Congreso Internacional de Energía	Margarita M. González Brambila, Rubén Vázquez Medina, José Antonio Colín Luna y Héctor F. Puebla Núñez	Libro de resúmenes	I
15	3-sep-15	Memorias del congreso internacional de Energía 2015	Margarita M. González Brambila, Rubén Vázquez Medina, José Antonio Colín Luna y Héctor F. Puebla Núñez	Memorias de congreso	I
16	03-sep-15	Problemario del curso de Planeación de la Producción	Jesús Loyo Quijada y Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	Problemario	III
17	13-oct-15	Notas de apoyo. Curso de confiabilidad estructural	María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón	Notas de curso	I
18	22-oct-15	Tendencias de docencia e investigación en Química	María Teresa Castañeda Briones	Memorias de congreso	IVa
19	23-oct-15	Química de coordinación	Saúl Holguín Quiñones y Margarita Chávez Martínez	Notas de curso	IVc
20	16-nov-15	Diseño de montajes	Ernesto Montes Estrada	Libro de texto	III
21	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	II
22	09-dic-15	Notas de curso de administración de la construcción	Víctor Jiménez Arguelles, Mtro. Antonio Flores Bustamante, Ing. Fernando Casales Hernández, Francisco González Díaz	Notas de curso	II

Tabla 2. Materiales recibidos en 2015

#### 4. Materiales de años anteriores y cuando corresponda dictaminados en 2015

Durante 2015, se dictaminaron once materiales de años anteriores, principalmente recibidos en el año 2014. De los cuales, 3 de ellos se calificaron como reportes de investigación, 1 libro de texto, 4 notas de curso de UEA impartidas en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, 1 manual de laboratorio y 2 traducciones. El detalle de cada uno de los materiales se presenta en la tabla 3.

La columna "Etapa" está descrita en el numeral 2 documento.

No.	Fecha de recepción	Título	Elaborador	Etapa	Calificación
1	06-feb-14	Asimilación e impacto de los plásticos en el ambiente	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Reporte de investigación	IVb

2	06-feb-14	Restauración de suelos contaminados	Mtra. Margarita Beltrán Villavicencio	Reporte de investigación	IVa
3	17-mar-14	Taller de Matemáticas. 2a. Edición	J.V. Becerril, Elizarraraz, Herrera, R. Pérez, Lino Reséndis, Marina Salazar, Carlos Ulin, Carlos Zubieta	Libro de Texto	IVa
4	26-mar-14	Concentración del PM2.5 en el Noroeste de la Ciudad de México, 2004-2006 y 2008-2012	Yolanda Falcón Briseño, Leticia Nuño Licona y Josefina Paz Becerril Albarrán	Reporte de investigación	IVa
5	29-abr-14	Notas del curso de interacción humano-computadora	Laura Patricia Ramírez Rivera	Notas de curso	IVd
6	20-jun-14	Manual de prácticas del curso de interacción humano-computadora	Laura Patricia Ramírez Rivera	Manual de laboratorio	IVd
7	26-sep-14	Mathematica para la física teórica	Tomás David Navarrete González	Traducción	V
8	26-sep-14	Electricidad y magnetismo	Tomás David Navarrete González	Traducción	V
9	29-sep-14	Notas para el laboratorio de plasticidad de los materiales metálicos	Antonio de Ita de la Torre y Facundo Lameraya Calderón	Notas de curso	IVa
10	14-oct-14	Notas de control de calidad y su laboratorio	Antonio de Ita de la Torre, Pedro Rodríguez y Luis F. Vargas	Notas de curso	IVa
11	11-nov-14	Notas para las prácticas de laboratorio de Ingeniería de los Materiales	Dr. Antonio de Ita de la Torre	Notas de curso	III

Tabla 3. Materiales recibidos antes de 2015 y cuando corresponda dictaminados en 2015

## 5. Materiales publicados

Durante el 2015, se publicaron un total de 7 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	Formado de Metales	Lucío Vázquez Briseño	Libro de texto	02/07/2012	01/02/2015	UAM / Pearson	978-607-28-0286-5	1000
2	Introducción a la programación orientada a objetos java y umbrallo	Oscar Herrera Alcántara	Libro de texto	13/05/2014	01/02/2015	UAM	978-607-28-0375-6	200
3	Índices de Miller	Lucío Vázquez Briseño, Antonio de Ita de la Torre	Notas de curso	17/10/2014	01/06/2015	UAM	978-607-28-0415-9	100
4	Avances de docencia e investigación en química	Erasmus Flores Valverde	Memorias de congreso	04/12/2014	01/06/2015	UAM	978-607-28-0412-8	200
5	Manual de la máquina universal de pruebas mecánicas	Antonio de Ita de la Torre	Manual de laboratorio	04/06/2012	01/12/2015	UAM	En trámite	100
6	Física II	Luz María García Cruz, Héctor Martín Luna García, José Angel Rocha Martínez y Tomás David Navarrete González	Libro de texto	03/09/2014	01/12/2015	UAM / Pearson	978-607-28-0601-6	1000

No.	Título	Autor(es)	Tipo de material	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
7	Solución de Problemas de Física II	Luz María García Cruz, Héctor Martín Luna García, José Angel Rocha Martínez y Tomás David Navarrete González	Problemario	03/09/2014	01/12/2015	UAM / Pearson	978-607-28-0600-9	1000
<b>Total</b>								<b>2500</b>

Tabla 4. Materiales publicados en 2015

## 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.

## 7. Materiales en proceso de edición

Los materiales que se encuentran en proceso de edición son un total de trece; 4 de estos materiales se encuentran en poder de sus autores para validar el trabajo de corrección de estilo o diseño editorial, 3 en la etapa de corrección de estilo y 6 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.


No.	Título	Autor(es)	Fecha de aprobación	Fecha de publicación	Editorial	ISBN	Tiraje
1	Oxidación y Corrosión	Elizabeth Garfias	14-jul-08			X	Pendiente Vo. Bo. de autores
2	Transferencia de calor	Gerardo Aragón González, Aurelio Canales Palma y Alejandro León Galicia	08-dic-08			X	Pendiente Vo. Bo. de autores
3	Física III	Mauricio Bastián	19-oct-10		X		Pendiente Vo. Bo. de autores
4	Teoría de la Plasticidad. Aplicada al proceso de formado de metales. 2a. Edición	Lucio Vázquez Briseño	25-feb-14			X	
5	Filosofía del diseño y acciones gravitacionales	Edgar Tapia Hernández	22-ene-15			X	Pendiente Vo. Bo. de autores
6	Taller de Matemáticas. 2a. Edición	J.V. Becerril, D. Elizarraraz, R. Herrera, R. Pérez, Lino Reséndis, Marina Salazar, Carlos Ulin, Carlos Zubieta	12-feb-15			X	
7	Fundamentos de diseño digital y modelado VHDL. Segunda edición.	Isaac Schanadower Barán	22-abr-15			X	

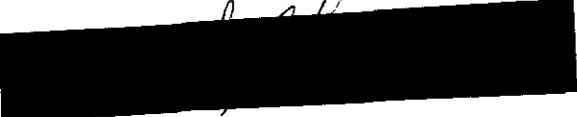
8	Concentración del PM2.5 en el Noroeste de la ciudad de México, 2004-2006 y 2008-2012	Josefina Paz Becerril Albarran, María Yolanda Isabel Falcón Briseño y Leticia Nuño Licona	23-jun-15		X	
9	Restauración de suelos contaminados	Margarita Beltrán Villavicencio, Alethia Vázquez Morillas, Abelardo González Aragón, María de Lourdes Delgado Núñez y Raúl Hachec Luna	23-jun-15		X	
10	Notas para el control de calidad y su laboratorio	Antonio de Ita de la Torre, Pedro Rodríguez y Luis F. Vargas	17-sep-15	X		
11	Notas de curso de administración de la producción	Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado y Jesús Loyo Quijada	01-oct-15	X		
12	Cálculo integral	Ernesto Espinosa Herrera, Rafael Pérez Flores, Carlos Antonio Ulín Jiménez e Ismael Muñoz Maya	6-nov-15		X	
13	Notas para el laboratorio de plasticidad de los materiales metálicos	Antonio de Ita de la Torre	16-nov-15	X		

Tabla 5. Materiales en proceso de edición

Atentamente  
Casa abierta al tiempo

Comité editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

  
DR. RAFAEL PÉREZ FLORES  
Representante del Depto. de Ciencias Básicas

  
M. en C. FERNANDO SÁNCHEZ POSADAS  
Representante del Depto. de Electrónica

  
M. en C. GERARDO ARAGÓN GONZÁLEZ  
Representante del Depto. de Energía y Presidente  
del Comité Editorial

  
DR. CÉSAR AUGUSTO REAL RAMÍREZ  
Representante del Depto. de Sistemas

  
DR. LUCIO VÁZQUEZ BRISEÑO  
Representante del Depto. de Materiales