

Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Azcapotzalco

Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales

Informes:

posmat@azc.uam.mx

Tel.: (+52) 55 5318 9577

<http://posgradoscbi.azc.uam.mx/materiales.php>

Ingreso
trimestre
16-0

• Prerregistro

11 de abril – 17 de junio de 2016

• Taller de actualización para el
ingreso a la Maestría en Ciencias e
Ingeniería de Materiales

9 de mayo – 10 de junio

• Exámenes de admisión

Química – 20 de junio

Matemáticas – 21 de junio

Física – 22 de junio

• Resultados del examen de admisión

24 de junio

CBI DIVISIÓN DE
CIENCIAS BÁSICAS
E INGENIERÍA
UAM - Azcapotzalco

Posgrado en Optimización

Ingreso
2016-0

Convocatoria MAESTRÍA

Prerregistro: 11 de abril al 17 de junio
Registro de solicitudes: 4 al 8 de julio

Examen de admisión: 20 al 24 de junio
Inicio de cursos: 12 de septiembre

OBJETIVO:

Formar profesionales de alto nivel capaces de: identificar problemas de optimización, desarrollar modelos matemáticos y seleccionar técnicas adecuadas para resolverlos, implementar las técnicas e interpretar los resultados obtenidos y propiciar el desarrollo de habilidades que les permitan iniciar o continuar actividades de investigación y realizar aplicaciones innovadoras del conocimiento.

PERFIL DE EGRESO:

El egresado del Posgrado en Optimización en el nivel de Maestría cuenta con el conocimiento de metodologías y técnicas modernas de optimización así como de herramientas computacionales con enfoque en el modelado y resolución de problemas tecnológicos, en la investigación científica y la docencia a nivel superior.

Específicamente, el posgrado se enfoca a la formación de recursos con habilidades para identificar, analizar y plantear esquemas de solución a los problemas clásicos de optimización.

Formar, dirigir y participar en grupos de trabajo enfocados a la solución de problemas reales del sector público o privado a través de metodologías y herramientas propias de la optimización y en beneficio de la sociedad.

Participar en programas docentes para la formación de recursos humanos, así como colaborar en programas de investigación básica y aplicada, para generar productos científicos y tecnológico v novedosos que contribuyan a resolver de manera eficiente problemas de optimización.

Insertarse en el mercado laboral público y privado a través de la consultoría y asesoría especializada así como en la dirección de proyectos vinculados con la optimización.

Continuar con su preparación científica y académica realizando estudios de doctorado.

El posgrado promueve las siguientes actitudes: Disposición para la autocritica y apertura ante la critica constructiva de los colegas.

Actualización constante de sus conocimientos.

El programa es de tiempo completo y pertenece al PNPC por lo que todos los estudiantes aceptados tienen derecho a una Beca de CONACYT.

CONTAMOS CON DOS AREAS DE PERFIL CURRICULAR:

-Algoritmos exactos
-Métodos Heurísticos

REQUISITOS DE INGRESO

a. Solicitar la inscripción al Posgrado en el nivel de Maestría y cubrir los requisitos señalados en la convocatoria e instructivos, previa evaluación correspondiente, que al efecto expida la UAM y haga públicos por medio del Calendario Anual de Admisión al posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco.

b. Poseer el título de licenciatura en ingeniería, ciencias u otra disciplina afín al objetivo del Posgrado, a juicio del Comité de Estudios del Posgrado en Optimización (CE), o demostrar fehacientemente que está en trámite y haber obtenido un promedio mínimo de ocho, o su equivalente, en dichos estudios.

c. Sustentar y aprobar un examen de admisión que consistirá en una serie de preguntas sobre temas generales de: matemáticas básicas, programación, programación lineal y probabilidad y estadística.

d. Sostener entrevistas con el Comité de Estudios del Posgrado.
e. Acreditar el conocimiento básico de inglés, mediante alguno de los siguientes requisitos: Certificado de 350 puntos TOEFL o su equivalente expedido por una institución externa a satisfacción del CE. En el caso de los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, además deberán comprobar un adecuado manejo del mismo, a juicio del CE.

La admisión del alumno será decidida por el CE de acuerdo a los requisitos que estipule la convocatoria y tomando en consideración el desempeño del aspirante en el examen de admisión y durante las etapas previas de su formación académica, título y grado obtenido, certificado de calificaciones, cartas de recomendación, entre otros.

INFORMES

Dr. Javier Ramírez Rodríguez
Teléfono: 5318-9532, ext. 111
Correo: optimizacion@azc.uam.mx
www.posgradoscbi.azc.uam.mx



Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco



Posgrado en
Optimización

El Área de Análisis Matemático y sus Aplicaciones
del Departamento de Ciencias Básicas
invitan al

Taller Internacional de Análisis Matemático y sus Aplicaciones

"Ecuaciones de evolución, estados estacionarios y comportamiento asintótico de las soluciones"
"Red PRODEP de Análisis Matemático UAM-Italia"

Juan H. Arredondo (UAMH)

On an extension of properties of the Fourier Transform

Jorge Bolaños (UAMH)

On some spectral properties of circulant QMS generators

Rafaella Carbone (U d Studi di Pavia)

Decoherence-free algebra and environmental decoherence

Jesús Chargoy (UAMH)

Involved volatility in the Black-Sholes equation

Victor A. Cruz (UAM-A)

On the Dirac-Beltrami equation with coefficient in VMO

Jorge A. Esquivel (UAM-A)

Some recent results on the qualitative behavior of a quasilinear
riser equation

J. Adrián Espinola (UAM-A)

Coupled KdV-NLS systems in protein dynamics

Francesco Fidaleo (U d Studi Roma - TOR VERGATA)

Nonconventional ergodic theorems for quantum
dynamical systems

Fernando Guerrero Poblete (UAM-I)

Some non equilibrium invariant states for (H,B)-weak
coupling limit type qms

Carlos Ibarra Valdez (UAM-I)

Un brevisimo panorama de neurociencias
matemáticas

Lourdes Palacios (UAM-I)

On Spectral algebras

Roberto Quezada (UAM-I)

A characterization of Markov generators of weak
coupling limit type

Lino Reséndis (UAM-A)

Bergman projection from $L^p(\mathbb{D}; dA_\alpha)$ in the weighted
Bergman space A^p_α

Carlos Signoret Poillon (UAM-I)

On some properties of A inherited by $C_b(X; A)$

Francisco Torres (Facultad de Ciencias UNAM)

Atoms in free and conditionally free additive
convolution. An overview



2 y 3 mayo
edificio B,
salón B 08
9:00 a 17:00 horas

Mayores informes:

J. Adrián Espinola-Rocha, jaer.azc.uam.mx@gmail.com
<https://jornadasanalisisuama.wordpress.com/>

Universidad
Autónoma
Metropolitana



Área de Análisis Matemático y
sus Aplicaciones



CBI DIVISION DE
CIENCIAS BÁSICAS
E INGENIERIA



zona de encuentros



Taller Universitario de Teatro Director Artístico: Juan Pablo Villalobos

Convoca
a los alumnos, trabajadores y profesores para participar en la
obra de teatro testimonial:
Ser madre, ser padre...

Temática: el proceso de ser padre/madre.

Requisitos:

- Deseos de expresar y compartir al público su proceso y experiencia individual como madre/padre.
- Disposición para dramatizar y actuar su experiencia y/o la de los demás participantes.
- Asistir al Taller Intensivo los días 2, 4, 6, 9, 11, 13, 16 y 18 de mayo de 2016, de 13 a 15 horas en el salón del TUT, F-007.
- Asistir con pants, para realizar ejercicios de expresión y actuación.

La obra se estrenará el 20 de mayo de 2016 durante la Feria de Salud Sexual.

DELEGACIÓN UAM-CINAM TOMA DE PROTESTA

Ponencia COP-21

Dr. Rodolfo Lacy Tamayo, egresado de la UAM
Subsecretario de Planeación y Política Ambiental (Semarnat)

Presencia del Colegio de Ingenieros Ambientales de México (CINAM)

 uamcinam

 uamcinam@outlook.com

Fecha:
20 de mayo
Hora: de 9:30 a 12:30 hrs.
Lugar:
Auditorio W-001

Universidad
Autónoma
Metropolitana
Casa abierta al tiempo  Azcapotzalco

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CINAM
Colegio de Ingenieros
Ambientales de México, A.C.



CONVOCATORIA

10° Congreso Internacional Administración y Tecnología para la arquitectura, diseño e ingeniería
7, 8 y 9 de septiembre de 2016.

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
Área de Administración y Tecnología para el Diseño

Tema central

"La experiencia del diseño por el usuario a través de los espacios y productos"

Temáticas

Miércoles 7 - "Valor del diseño en beneficio de la persona"

Jueves 8 - "Calidad en los procesos de diseño y su impacto en la construcción y la producción"

Viernes 9 - "La tecnología como herramienta creativa del diseño" (diseño con tecnología de vanguardia)

Líneas de Investigación

1. Diseño con tecnología de vanguardia
2. La administración para la innovación y la tecnología
3. Administración de empresas constructoras y de diseño
4. Administración y control de la construcción y la producción
5. Integración de sistemas de información para la construcción y manufactura

Elementos de forma y presentación

Para la entrega de su artículo y resumen, deberá solicitar al Área de Administración y Tecnología para el Diseño o descargar desde el portal web, el formato en Word con el que trabajará. Puede pedirlo directamente o a través de los correos electrónicos:

congresoadmnytec@gmail.com

admontecnologia_diseno@hotmail.com

Este formato también estará disponible para descarga en el portal web del área.

Dicho formato está conformado por:

Portada: Título de ponencia. Nombre completo de los autores (máximo 2 autores por artículo). Grado académico de los autores. Nombre del organismo o institución donde labora o estudia. País, estado, ciudad. Correo electrónico. Línea de Investigación de la ponencia.

Resumen: Máximo 200 palabras. Presentarse en los idiomas oficiales, inglés y español.

Artículo extenso: Extensión de 10 a 15 cuartillas máximo, incluyendo resumen, desarrollo de la ponencia, apéndices, tablas figuras y referencias. El estilo empleado para citas, referencias y notas al pie de página es HARVARD. El documento se enviará en formato nativo Word (.doc), al correo electrónico

admontecnologia_diseno@hotmail.com

Autores: Solo se aceptarán 2 autores por artículo, siendo el primer autor mencionado en el documento el responsable de la comunicación con el comité de organización del 10° Congreso.

Criterios y elementos metodológicos

Es muy importante que las ponencias aborden y relacionen el tema de investigación con el tema central del congreso y dicha relación se haga explícita en el documento.

Exposición de ponencias

Es recomendable que la presentación de las ponencias reúnan al menos los siguientes requisitos:

- Preferentemente, reducir el texto en las láminas e incluir solo aquellas que ayuden a explicar la ponencia. Las presentaciones más eficaces son aquellas con gráficos sencillos y fáciles de comprender, con no más de 5 líneas de texto por diapositiva.
- Tiempo establecido para la presentación, a especificar por el comité de organización.

Arbitraje

El periodo de recepción de resúmenes de las ponencias inicia el 18 de Marzo y termina el 16 de Mayo del año en curso; la recepción de ponencias en extenso para su publicación en la revista del área, será a partir del 17 de Mayo hasta el 26 de Julio. La revisión y aprobación mediante el dictamen se realizará en un plazo que no excederá de 15 días. Una vez entregado el dictamen se deberá atender las recomendaciones y enviarlo antes del 30 de Agosto de 2016.

Los extensos no entregados a tiempo y forma podrán ser considerados para la publicación del siguiente año.

IMPORTANTE:

Para formar parte de la publicación "Compilación de artículos de investigación 2016" (ISSN: 2007-7564) los artículos deberán ser enviados y/o entregados antes del día 26 de Julio de 2016.

El envío de ponencia es a la atención del Comité Organizador del Congreso en las siguientes direcciones:

congresoadmnytec@gmail.com

admontecnologia_diseno@hotmail.com

Mayor información

<http://administracionytecnologiaparaldiseño.azc.uam.mx/>

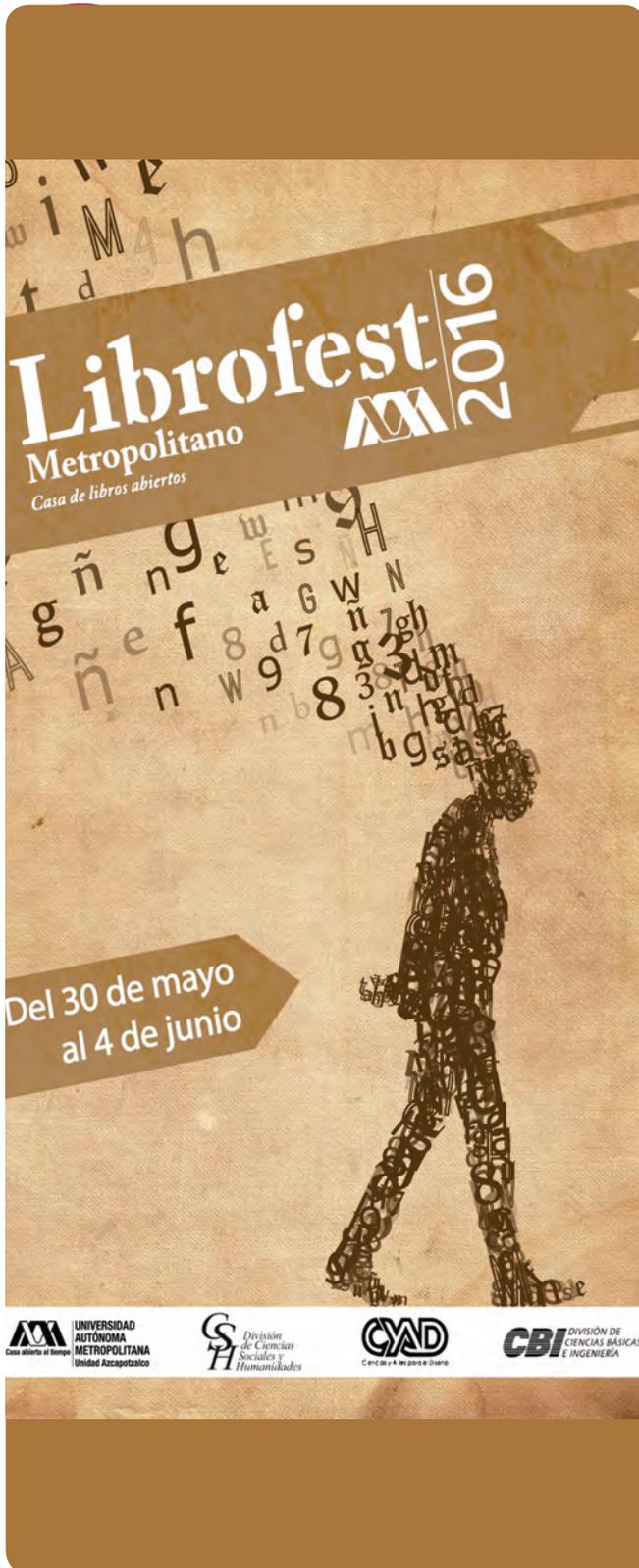
<https://www.facebook.com/Administracionytecnologiaparaldiseño>

<https://www.facebook.com/public/Tecnologia-Administracion>

Teléfonos: 00-52-55-5318-9482, 9181

Ubicación: Área de Administración y Tecnología para el Diseño. Edificio H, PB. Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas, Del. Azcapotzalco, Ciudad de México

bitácora escolar



La sección de Servicio Social de la UAM Azcapotzalco informa sobre los proyectos a los cuales pueden inscribirse los estudiantes de todas las licenciaturas para cumplir con ese requisito escolar. Se notifica que es indispensable estar ya inscrito al momento de iniciarlo.

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

1.- Manejo de Arbolado Urbano

Dependencia y lugar de realización: UAM-A. Departamento de Energía.

Carrera: Todas las carreras de CBI.

Informes: Dra. Alicia Chacalo Hilu.

Teléfono: 5318-9078

2.- Implementación, desarrollo y automatización de equipos de laboratorio para investigación, desarrollados en LSD

Dependencia y lugar de realización: UAM-A, Laboratorio de Sistemas Dinámicos.

Carrera: Todas las carreras de CBI.

Informes: Dra. María Gabriela Báez Juárez.

Teléfono: 5318-9575

3.- Implementación y desarrollo de aplicaciones informáticas en el Laboratorio de Sistemas Dinámicos (LSD)

Dependencia y lugar de realización: UAM-A. Laboratorio de Sistemas Dinámicos.

Carrera: Todas las carreras de CBI.

Informes: Dra. María Gabriela Báez Juárez.

Teléfono: 5318-9575

4.- Programa de Educación para Adultos

Dependencia y lugar de realización: UAM-A, Coordinación de Extensión Universitaria.

Carrera: Todas las carreras de CBI.

Informes: Lic. Olga Ramos Villeda.

Teléfono: 5318-9212

5.- Colaboración en el proyecto para la construcción de presas de gavión de causes que representen un riesgo al interior del parque estatal Sierra de Guadalupe

Dependencia y lugar de realización: Coordinación General de Conservación Ecológica de la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de México. Gustavo Baz No. 2160, col. La Loma, Tlalneptla, Estado de México, C. P. 54060.

Carrera: Licenciatura en Ingeniería Ambiental y Civil.
Informes: Ing. Yazmin Espidío Mena, Ing. José Ochoa García.
Teléfono: 5366-8293

6.- Mantenimiento e innovación en funcionalidades del SUR-PMZAH

Dependencia y lugar de realización: Instituto Nacional de Antropología e Historia, Dirección de Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas.
Av. Insurgentes Sur 421, col. Hipódromo, del. Cuauhtémoc.
Carrera: Licenciatura en Ingeniería en Computación.
Informes: Lic. David Pérez Favila.
Teléfono: 5050-4300 ext. 415309, 415315

7.- Tecnología educativa, herramientas de apoyo a los laboratorios de docencia en Química, enfocada a la formación del alumno y a su educación sostenible

Dependencia y lugar de realización: UAM-A, Departamento de Ciencias Básicas.
Carrera: Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Computación, Industrial y Química.
Informes: Mtra. María De La Luz Soto Téllez, Mtra. Lilia Fernández Sánchez, Mtro. José Carlos Federico Roa Limas, Mtro. Leonardo Hernández Martínez, Ing. Elpidio Corral López.
Teléfono: 5318-9000 ext. 9029, 9024

8.- Apoyo a las coordinaciones de estudios de la División

Dependencia y lugar de realización: UAM-A. DCBI.
Carrera: Todas las carreras de CBI.
Informes: Fis. Luisa Gabriela del Valle Díaz Muñoz.
Teléfono: 5318-9508

9.- Análisis Geo-estadístico de Intervención en la Vía Pública

Dependencia y lugar de realización: Agencia de Gestión Urbana de la Ciudad de México. (AGU), Av. Tlaxcoaque No. 8, col. Centro, del. Cuauhtémoc, C. P. 06068, México. D. F.
Carrera: Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Civil, Computación e Industrial.
Informes: Lic. Jorge Armando Cuéllar Pineda, Director de Estrategia Urbana. Mtra. Oceanía Boliver Reynaud.
Teléfono: 5134-2700 ext. 234

10.- Desarrollo, instrumentación y actualización de los Sistemas, Programas y Proyectos en el IMSS

Dependencia y lugar de realización: Instituto Mexicano del Seguro Social (Oficinas Centrales), Manuel Villalongin No. 117, col. Cuauhtémoc, del. Cuauhtémoc, C. P. 06500, México D. F.
Carrera: Licenciatura en Ingeniería Civil, Computación y Eléctrica.
Informes: C. Octavio Pérez Luviano, C. Gilberto Poblete Bedolla.
Teléfono: 5628-0200 ext. 13076, 56290200 ext. 13257

11.- Análisis de Agua Potable, Residual y Residual Tratada

Dependencia y lugar de realización: Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Laboratorio Central de Instrumentación, Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, col. Santo Tomás, del. Miguel Hidalgo, C. P. 11340
Carrera: Licenciatura en Ingeniería Ambiental y Química.
Informes: Mtra. María Magdalena Monroy Mendieta, Profesora-Investigadora, IBQ Andrés Aguilar Clemente, Operación Técnica.
Teléfono: 5341-2335

12.- Aplicación Móvil de trámites y servicio para la Ciudad de México y sistemas de estadística

Dependencia y lugar de realización: Oficialía Mayor del Gobierno del D. F. Dirección de Innovación y Modernización de la Dirección Ejecutiva de Innovación.
Carrera: Licenciatura en Ingeniería en Computación
Informes: Mtro. Hanniel Méndez Jiménez, Lic. Efrén Valdez Jasso.
Teléfono: 5341-2335

13.- Fortalecimiento del proceso de enseñanza y aprendizaje en las UEA de introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial y Cálculo Integral, a través de asesoría en el Centro de Matemáticas y Elaboración de Problemarios.

Dependencia y lugar de realización: UAM-A, Centro de Matemáticas.
Carreras: Licenciatura en Ingeniería en Computación, Eléctrica, Electrónica y Física.
Informes: M. en C. Marina Salazar Antúnez
Teléfono: 5318 9494

14.- Panorama político, legislativo, social y económico en México.

Dependencia y lugar de realización: Secretaría de Gobernación, Dirección General de Recursos Humanos. Río Amazonas No.91, col. Cuauhtémoc, D. F.
Carreras: Licenciatura en Ingeniería Civil, Computación, Industrial y Mecánica.
Informes: C. María de los Ángeles Ascencio.
Teléfono: 5128-0000 ext. 16163, 16109 y 16167

Requisitos para todos los proyectos:

haber cubierto el 70% de créditos o más de la carrera, escanear y registrar el carnet (seguro facultativo del IMSS vigente) en la siguiente página web: <http://cdvin.azc.uam.mx/cdvin>.

CARMINA BURANA

Director
David Mendez
Hernández

Participan

- Coro *Ad Libitum*
- Coro de niños Celestine Freniet
- Solistas
 - Beguidi Barajas, soprano
 - Arturo Cortez, barítono
 - Omar Najjar Medina, tenor
- Pianista / Bernardo Lorentzen
- Ensamble de percusiones

Presentaciones

- 13 de mayo, 14:30 / Auditorio Incalli Ixcahuicopa
- 20 de mayo, 15:00 / Colegio Celestine Freinet
- 3 de junio, 14:30 / Plaza de la Cultura, UAM Azcapotzalco



Universidad
Autónoma
Metropolitana 
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

Coordinación de Extensión Universitaria
Sección de Actividades Culturales

Directorio: Rector, Dr. Romualdo López Zárate / Secretario, M. en C.I. Abelardo González Aragón / Directora de CBI, Dra. María de Lourdes Delgado Nuñez / Director de CSH, Dr. Óscar Lozano Carrillo / Director de CyAD, Dr. Aníbal Figueroa Castrejón / Coordinador General de Desarrollo Académico, Dr. Eduardo Luis de la Garza Vizcaya / Coordinadora de Extensión Universitaria, Mtra. Luisa Regina Martínez Leal.

Guía Universitaria

Jefa de la Sección de Información y Divulgación, Mtra. Norma Ávila Jiménez / Diseño gráfico y formación de *Guía Universitaria*, Lic. Roxana Sánchez Rodríguez / Técnico Editorial, Lic. Juan M. Rangel Delgado / Diseño y formación de *aleph*, Lic. Blanca H. Rodríguez Rdz. / Reportera, Lic. Isela Guerrero Osorio / Reportero, Lic. Juan Manuel Tirado Juárez / Correctora, Lic. Jacqueline Quiroz Reyes / Fotógrafo, Jorge Darío Perea Juárez / Analista y redactora documental, Lic. María Margarita Huerta Jurado / Apoyo secretarial, Ma. Guadalupe Flores Mendoza / Auxiliar de oficina, Sergio Lugo Ávalos.

Guía Universitaria es una publicación quincenal de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana. Cualquier información que requiera ser difundida se recibe en la Sección de Información y Divulgación. Av. San Pablo 180, colonia Reynosa Tamaulipas, Azcapotzalco, México, D. F., 02200, edificio C, 2do. piso, teléfonos: 5318-9215 y 9217. Impresa en la Sección de Impresión y Reproducción UAM-A.

Consulta la versión electrónica a color en:
www.azc.uam.mx/aleph/index.html
Correo electrónico: secinf@correo.azc.uam.mx
Tiraje 200 ejemplares.